

TUGAS AKHIR
ASUHAN BERKESINAMBUNGAN PADA NY. S USIA 38
TAHUN G₂P₁Ab₀Ah₁ UMUR KEHAMILAN 40 ⁺¹ MINGGU
DENGAN PENGAPURAN PLASENTA DI PUSKESMAS
MINGGIR

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Praktik Kebidanan Komunitas dalam Konteks
Continuity of Care (COC)



Disusun Oleh :
RITA JUWARININGSIH
NIM. P71243125023

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN
JURUSAN KEBIDANAN POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA
2026

TUGAS AKHIR

ASUHAN BERKESINAMBUNGAN PADA NY. S USIA 38 TAHUN G₂P₁Ab₀Ah₁ UMUR KEHAMILAN 40⁺¹ MINGGU DENGAN PENGAPURAN PLASENTA DI PUSKESMAS MINGGIR SLEMAN

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Praktik Kebidanan Komunitas dalam Konteks
Continuity of Care (COC)



Disusun Oleh :
RITA JUWARININGSIH
NIM. P71243125023

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN
JURUSAN KEBIDANAN POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Rita Juwariningsih

NIM : P71243125023

Tandatangan :



Tanggal: Mei 2026

HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“ASUHAN BERKESINAMBUNGAN PADA NY. S USIA 38 TAHUN
G₂P₁Ab₀Ah₁ UMUR KEHAMILAN 40^W MINGGU DENGAN
PENGAPURAN PLASENTA DI PUSKESMAS MINGGIR”**

Disusun Oleh :

RITA JUWARININGSIH

NIM. P71243125023

Telah dipertahankan dalam seminar di depan penguji

Pada tanggal : 25 Mei 2026

SUSUNAN PENGUJI



Munica Rita Hernayanti, S.SiT., M.Kes.
NIP. 19800514 200212 2 001

(.....)

Penguji Klinik

Heni Irawati, S.SiT., Bdn.
NIP. 19790804 200902 2 002

(.....)



Mengetahui,
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S. SiT., M. Keb
NIP. 19751123 200212 2 002

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Laporan Asuhan Berkesinambungan pada Praktik Klinik Kebidanan Komunitas dalam Konteks *Continuity of Care* di Puskesmas Minggir Sleman.

Tersusunnya Laporan ini tentunya tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan atas terlaksananya Praktik Klinik Kebidanan dalam Konteks *Continuity of Care*
2. Munica Rita Hernayanti, S.SiT., M.Kes selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Bidan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan atas terlaksananya Praktik Klinik Kebidanan dalam Konteks *Continuity of Care* dan selaku pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan
3. Heni Irawati, S.SiT., Bdn selaku pembimbing lahan yang telah memberikan arahan dan bimbingan pada Praktik Klinik Kebidanan dalam Konteks *Continuity of Care*
4. Ny. S dan keluarga sebagai responden asuhan kebidanan yang sudah bersedia menjadi responden pada Praktik Klinik Kebidanan dalam Konteks *Continuity of Care*

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh sebab itu, menerima segala kritik dan saran yang sangat saya harapkan untuk membuat tugas akhir ini menjadi lebih baik. Demikian yang bisa penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat menambah khazanah ilmu pengetahuan dan memberikan manfaat nyata bagi pembaca.

Yogyakarta, Mei 2026

Penulis

SINOPSIS

Asuhan Berkesinambungan Pada Ny. S Usia 38 Tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ Umur Kehamilan 40⁺¹Minggu Dengan Pengapuran Plasenta Di Puskesmas Minggir

Kesejahteraan suatu bangsa dapat dipengaruhi oleh kesejahteraan ibu dan anak dari proses kehamilan, persalinan, nifas, neonatus dan pemakaian alat kontrasepsi. Pelayanan kesehatan maternal neonatal merupakan salah satu unsur penentu status kesehatan.¹ Kesehatan maternal neonatal juga diartikan sebagai tolak ukur untuk menilai kualitas pelayanan obstetrik dan ginekologi di suatu wilayah, yang dapat dilihat dari Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB). Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan yang menyeluruh dan bermutu kepada ibu dan bayi dalam lingkup kebidanan adalah melakukan asuhan kebidanan secara komprehensif (*continuity of care*).

Ny. S berusia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ selama kehamilannya rutin melakukan pemeriksaan ANC sebanyak 10 kali di Puskesmas Minggir dan Dokter spesialis kandungan. Pendampingan pertama Ny. S dilakukan pada saat ibu datang periksa di Puskesmas Minggir pada usia kehamilan 38⁺⁵ minggu. Pendampingan selanjutnya dilakukan saat kontrol di Puskesmas Minggir, kunjungan rumah, dan melalui *whatsapp*. Selama kehamilan dan persalinan tidak ditemukan adanya komplikasi. Ibu melahirkan secara spontan di RS Sakinah Idaman atas indikasi pengapuran plasenta, ibu dilakukan induksi persalinan di RS. Bayi lahir langsung menangis dan warna kulit kemerahan dengan jenis kelamin laki-laki. By. Ny. S lahir dengan BB 3450 gr, PB 51 cm, LK 34 cm, LD 34 cm, dan LLA 12 cm. Pada masa neonatus, tidak terdapat permasalahan. Sedangkan pada masa nifas Ny. S mengalami kaki bengkak dan bendungan ASI. Asuhan kebidanan sudah diberikan sesuai dengan masalah yang ada. Ibu memilih menggunakan alat kontrasepsi IUD.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	1
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SINOPSIS	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	3
C. Ruang Lingkup	5
D. Manfaat.....	5
BAB II KAJIAN KASUS DAN KAJIAN TEORI.....	7
A. Kajian Kasus.....	7
B. Kajian Teori.....	9
BAB III PEMBAHASAN	71
A. Asuhan Kebidanan Kehamilan	71
B. Asuhan Kebidanan Persalinan.....	76
C. Asuhan Kebidanan Pada Masa Neonatus	77
E. Asuhan Kebidanan Nifas	78
F. Asuhan Kebidanan Keluarga Berencana (KB).....	81
BAB IV PENUTUP	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR TABEL

Table 1 Tinggi Fundus Uteri Sesuai Usia Kehamilan.....	11
Table 2 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok I	14
Table 3 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok II	15
Table 4 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok III.....	16
Table 5 Jenis-jenis Lochea	48
Table 6 Waktu dan Bentuk Kunjungan Masa Nifas	53
Table 7 Rangkuman Jurnal.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Matriks 10 T saat Pemeriksaan ANC Plus USG	21
Gambar 2 Standar Pelayanan Kunjungan Neonatal di Buku KIA	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Asuhan Kebidanan	92
Lampiran 2 Informed Consent	124
Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Menyelesaikan COC.....	125
Lampiran 4 Dokumentasi Kegiatan	126
Lampiran 5 Jurnal Referensi	128

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesejahteraan suatu bangsa dapat dipengaruhi oleh kesejahteraan ibu dan anak, kesejahteraan ibu dan anak dipengaruhi oleh proses kehamilan, persalinan, nifas, neonatus dan juga saat pemakaian alat kontrasepsi. Proses tersebut akan menentukan kualitas sumber daya manusia pada masa mendatang. Pelayanan kesehatan maternal dan neonatal merupakan salah satu unsur penentu status kesehatan.¹ Kesehatan maternal neonatal dapat juga diartikan sebagai tolak ukur untuk menilai kualitas pelayanan obstetrik dan ginekologi di suatu wilayah, yang dapat dilihat dari Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB) di wilayah tersebut.

Berdasarkan data *World Health Organization* (WHO), sekitar 810 wanita meninggal dunia karena komplikasi kehamilan atau persalinan diseluruh dunia setiap harinya. Rasio kematian ibu di negara berkembang pada tahun 2017 adalah 462/100.000 kelahiran hidup dibanding 11/100.000 kelahiran hidup dinegara maju.² Kematian ibu adalah kematian seorang wanita terjadi saat hamil, bersalin atau 42 hari setelah persalinan dengan penyebab yang berhubungan langsung atau tidak langsung terhadap persalinan.

Berdasarkan data pada Profil Kesehatan Indonesia jumlah kematian ibu pada tahun 2022 menunjukkan 3.572 kematian di Indonesia terjadi penurunan dibandingkan tahun 2021 sebesar 7.389 kematian. Penyebab kematian ibu terbanyak pada tahun 2022 adalah hipertensi dalam kehamilan sebanyak 801 kasus, perdarahan sebanyak 741 kasus, jantung sebanyak 232 kasus, dan penyebab lainlain sebanyak 1.504 kasus.³

Sedangkan Angka Kematian Balita (AKABA) total kematian balita usia 0-59 bulan pada tahun 2022 adalah sebanyak 21.447 kematian. Sebagian besar kematian terjadi pada masa neonatal (0-28 hari) sebanyak 18.281 kematian (75,5% kematian bayi usia 0-7 hari dan 24,5% kematian bayi usia 8-28 hari) pada masa post neonatal (29 hari-11 bulan) sebanyak 2.446 kematian, dan

kematian pada usia 12-59 bulan sebanyak 720 kematian. Jumlah ini cukup jauh menurun dari jumlah kematian balita pada tahun 2021 sebanyak 27.566 kematian. Tren Angka Kematian Bayi (AKB) di Indonesia sudah mengalami penurunan, namun masih memerlukan upaya percepatan dan upaya untuk mempertahankan agar target 16/1000 kelahiran hidup dapat tercapai di akhir tahun 2024.³

AKI di Provinsi DIY pada tahun 2025 mengalami kenaikan dari 25 kasus menjadi 27 kasus, dan berturut-turut tertinggi di Kabupaten Sleman dan Bantul. Yaitu dari 8 kasus AKI menjadi 9 kasus AKI. Sedangkan pada kasus kematian bayi di DIY mengalami fluktuatif sejak tahun 2014 – 2021. Pada tahun 2024 terdapat 207 kematian bayi dan di tahun 2025 mengalami penurunan Angka Kematian Bayi menjadi 183 kasus. Kasus kematian bayi tertinggi di kabupaten Bantul (58 kasus) dan terendah di Kota Yogyakarta (8 kasus).⁴

Untuk mencapai derajat kesehatan yang optimal khususnya dalam membantu mengurangi AKI dan AKB maka peran tenaga kesehatan khususnya bidan sangat penting terutama dalam mendeteksi adanya penyulit pada masa kehamilan, bersalin, nifas serta perawatan bayi baru lahir. Pemeriksaan dan pengawasan secara berkelanjutan sejak masa kehamilan mutlak diperlukan, karena gangguan kesehatan yang dialami oleh seorang ibu yang sedang hamil bisa berpengaruh pada kesehatan janin di dalam kandungan, saat kelahiran hingga pertumbuhan. Untuk itu pengawasan antenatal dan postnatal sangat penting dalam upaya menurunkan angka kesakitan dan kematian ibu maupun perinatal.⁵

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan yang bersifat menyeluruh dan bermutu kepada ibu dan bayi dalam lingkup kebidanan adalah melakukan asuhan kebidanan secara komprehensif (*continuity of care*). Asuhan kebidanan komprehensif merupakan asuhan kebidanan yang diberikan secara menyeluruh di mulai dari ibu hamil, bersalin, nifas, bayi baru lahir dan keluarga berencana. *Continuity of care* memastikan bahwa ibu dan bayi mendapatkan asuhan yang terbaik dari bidan pada seluruh

periode kehamilan dan melahirkan. Hasil studi menemukan bahwa *continuity of care* bidan dapat mengurangi intervensi obstetri selama persalinan dan tidak ada kematian ibu dan bayi. Dalam program pemerintah yaitu mengurangi kemungkinan seorang perempuan menjadi hamil dengan upaya keluarga berencana, mengurangi kemungkinan seorang perempuan hamil mengalami komplikasi dalam kehamilan, persalinan atau masa nifas dengan melakukan asuhan antenatal dan persalinan dengan prinsip bersih dan aman, mengurangi kemungkinan komplikasi persalinan yang berakhir dengan kematian atau kesakitan melalui pelayanan obstetrik, neonatal esensial dasar dan komprehensif.⁶

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengambil kasus dengan judul “Asuhan Berkesinambungan Pada Ny. S Usia 38 Tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ di Puskesmas Minggir”. Asuhan ini diberikan mulai dari kehamilan trimester III, bersalin, nifas, bayi baru lahir, neonatus, dan pelayanan KB sehingga diharapkan tidak terjadi komplikasi selama masa tersebut.

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Mahasiswa mampu memberikan asuhan kebidanan secara berkesinambungan (*continuity of care*) pada ibu hamil di masa kehamilan, bersalin, bayi baru lahir, nifas dan keluarga berencana dengan menggunakan pola pikir manajemen kebidanan serta mendokumentasikan hasil asuhannya

2. Tujuan Khusus

- a. Mahasiswa mampu melaksanakan pengkajian dan pengumpulan data pada kasus Ny. S dari masa hamil, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*
- b. Mahasiswa mampu melakukan interpretasi data dasar yang sudah dikumpulkan sehingga ditemukan diagnosa, masalah dan kebutuhan yang spesifik terhadap diagnosa atau masalah klien atas data-data

- yang telah dikumpulkna pada kasus Ny. S dari masa kehamilan, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*
- c. Mahasiswa mampu mengidentifikasi diagnosa dan masalah potensial lain berdasarkan rangkaian masalah dan diagnosa yang sudah diidentifikasi pada kasus Ny. S dari masa kehamilan, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*
 - d. Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan meneteapkan kebutuhan yang memerlukan penanganan atau tindakan segera oleh bidan, dokter dan/ atau untuk dikonsultasikan atau ditangani bersama dengan anggota tim kesehatan lain sesuai kondisi pada kasus Ny. S dari masa kehamilan, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*
 - e. Mahasiswa mampu merencanakan asuhan yang menyeluruh langkah ini merupakan kelanjutan manajemen terhadap diagnosa atau masalah yang telah diidentifikasi atau diantisipasi
 - f. Mahasiswa mampu melakukan penatalaksanaan yang dilakukan seperti tindsakan atisipatif, tindakan segera, tindakan secara komprehensif yaitu penyuluhan dukungan, kolaborasi, evaluasi atau *follow up* serta melakukan pendokumentasian berdasrakan seluruh tindakan yang telah dilakukan pada kasus Ny. S dari masa kehamilan, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*
 - g. Mahasiswa mampu melakukan evaluasi keefektifan dari asuhan yang sudah diberikan meliputi pemenuhan kebutuhan akan bantuan apakah benar-benar telah terpenuhi sesuai dengan sebagaimana telah diidentifikasi di dalam masalah dan diagnose
 - h. Mahasiswa mampu melakukan pendokumentasian dari asuhan yang telah diberikan pada kasus Ny. S dari masa kehamilan, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *continuity of care*

C. Ruang Lingkup

Sasaran asuhan kebidanan berkesinambungan (*continuity of care*) ini meliputi asuhan kebidanan pada masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir dan keluarga berencana

D. Manfaat

1. Manfaat Teoritis

Hasil laporan ini dapat digunakan untuk menambah wawasan tentang asuhan kebidanan berkesinambungan (*continuity of care*) pada masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir dan keluarga berencana

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Institusi Pendidikan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Laporan studi kasus ini dapat menjadi tambahan bahan pustakan sebagai sumber bacaan sehingga dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi mahasiswa terhadap tatalaksana kasus secara *continuity of care*

b. Bagi bidan di Puskesmas Minggir

Dapat digunakan sebagai bahan masukan untuk meningkatkan dan mempertahankan kualitas pelayanan kesehatan ibu hamil, bersalin, bayi baru lahir, nifas dan keluarga berencana berupa pemberian pendidikan kesehatan serta skrining awal untuk menentukan asuhan kebidanan berkesinambungan yang sehat

c. Bagi Ny. S Sebagai Pasien COC

Dapat menambah pengetahuan tentang asuhan berkesinambungan serta melakukan pemantauan kehamilan, persalinan, bayi baru lahir, nifas dan keluarga berencana dengan baik

- d. Bagi Mahasiswa Pendidikan Profesi Bidan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Dapat menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan, serta bahan dalam penerapan asuhan kebidana secara *continuity of care* terhadap ibu hamil, bersalin, bayi baru lahir, nifas, dan keluarga berencana

BAB II

KAJIAN KASUS DAN KAJIAN TEORI

A. Kajian Kasus

Asuhan berkesinambungan pada Ny. S dilakukan dari masa kehamilan dengan 3x pendampingan pada trimester III, pendampingan persalinan & bayi baru lahir, 3x pendampingan neonatus, 4x pendampingan pada masa nifas dan keluarga berencana sebanyak 1x pendampingan. Pendampingan dilakukan secara langsung saat pasien berkunjung di Puskesmas Minggir, dilakukan kunjungan rumah pasien, dan melalui *whatsapp* dengan rincian asuhan sebagai berikut:

1. Asuhan kebidanan pada kehamilan

Asuhan kebidanan kehamilan pada Ny. S pertama kali dilakukan pada hari Senin, 23 Februari 2026, pada saat ibu datang untuk pemeriksaan rutin di Puskesmas Minggir dengan keluhan saat ini nyeri pinggang bagian bawah. Ny. S adalah ibu rumah tangga yang berusia 38 tahun dengan usia kehamilan saat ini 38⁺⁵ minggu. Kehamilan saat ini adalah kehamilan yang kedua, anak pertamanya yang lahir pada tahun 2012 secara normal tanpa ada komplikasi pada ibu dan bayi, dan ibu langsung menggunakan KB IUD selama 8 tahun hingga tahun 2020 dan dilepas karena masa kontrasepsi telah habis dan ingin mempunyai anak lagi.

Ibu telah menikah dengan suaminya selama 13 tahun sejak Ibu berusia 25 tahun. Meninjau dari riwayat menstruasi sebelumnya, tidak ada masalah pada Ibu. Pada riwayat kehamilan yang sekarang, diketahui HPHT 29 Mei 2025 dan HPL 5 Maret 2026. Ibu rajin melakukan pemeriksaan kehamilan di Puskesmas Minggir dan RS Sakinah Idaman Dokter spesialis kandungan sebanyak 2 kali pada trimester pertama, 4 kali pada trimester kedua, dan 4 kali pada trimester ketiga. Tidak ada riwayat penyakit menurun, menahun, dan menular yang pernah atau sedang dialami Ny. S dan keluarganya. Pola pemenuhan kebutuhan Ibu sehari-hari dalam batas normal.

Berdasarkan pengkajian data objektif, keadaan umum ibu baik, kesadaran *composmentis*, TD 122/84 mmHg, nadi 84 kpm, pernapasan 20 kpm, suhu 36,8°C. Pada hasil pemeriksaan antropometri diketahui BB ibu sebelum hamil adalah 62 kg dan BB sekarang 78 kg dengan TB 162 cm, LLA 31 cm dan IMT 29,7 kg/m² termasuk ke dalam kategori overweight. Pada pertemuan pertama dilakukan pemeriksaan fisik lengkap secara *head to toe*. Pada pemeriksaan palpasi Leopold diketahui TFU 32 cm, punggung kiri, presentasi kepala, dan kepala belum masuk panggul, DJJ 138 kpm dengan irama teratur. Pada saat pemeriksaan dilakukan pemeriksaan penunjang Hb dengan hasil 11,6 gr/dL. Selain itu ditinjau dari rekam medis dan buku KIA, ibu telah melakukan pemeriksaan ANC terpadu pada tanggal 17 Juli 2025 di Puskesmas Minggir dengan hasil HIV, IMS, HbSAg non reaktif, protein urine negatif dan hasil EKG normal, *sinus rhythm*.

Berdasarkan data subjektif dan objektif diperoleh diagnosa Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 38⁺⁵ minggu. Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu menangani keluhan ibu, memberikan edukasi kepada ibu terkait pemeriksaan kehamilan rutin, ketidaknyamanan kehamilan trimester III, tanda bahaya kehamilan trimester III, memberikan vitamin pada ibu dan menyampaikan waktu kunjungan ulang.

Asuhan kehamilan kedua dilakukan pada tanggal 2 Maret 2026 di rumah pasien, dari data subjektif ibu mengatakan tidak ada keluhan, dan ibu mengatakan jika belum bersalin, tgl 5 Maret 2026 akan melakukan USG diantarakan oleh suami. Dari data obyektif pemeriksaan palpasi Leopold diketahui TFU 34 cm, punggung kiri, presentasi kepala, dan kepala sudah masuk panggul, DJJ 132 kpm dengan irama teratur.

Berdasarkan data subjektif dan objektif diperoleh diagnosa Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 39⁺⁴ minggu. Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu memberikan edukasi kepada ibu terkait pemeriksaan kehamilan rutin, ketidaknyamanan kehamilan trimester III, tanda bahaya

kehamilan trimester III seperti Gerakan janin berkurang, memberikan vitamin pada ibu dan menyampaikan waktu kunjungan ulang.

Asuhan kehamilan ketiga dilakukan pada hari Jumat, 06 Maret 2026 pada saat ibu melakukan pemeriksaan kunjungan ulang di Puskesmas dengan usia kehamilan 40⁺¹ minggu. Ibu mengatakan hari ini datang minta rujukan karena hasil USG tanggal 5 Maret 2026 menunjukkan plasenta sudah mengalami pengapuran dan diminta untuk datang ke Puskesmas minta rujukan ke RS tertanggal hari ini. Hasil pemeriksaan umum ibu dalam kondisi baik, kesadaran *compos mentis*, TD 134/77 mmHg, nadi 69 kpm, pernapasan 20 kpm, suhu 36,7°C dan berat badan ibu saat ini 78 kg. Pada pemeriksaan payudara diketahui kolostrum sudah keluar. Pemeriksaan abdomen diketahui pertengahan px dan pusat (34 cm), punggung kiri, presentasi kepala, sudah masuk panggul, DJJ 128 kpm irama teratur dan tidak ada kontraksi. Pada pemeriksaan ekstremitas tidak ada odema.

Berdasarkan data subjektif dan objektif tersebut, diagnosa yang dapat ditegakkan adalah Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 40⁺¹ minggu dengan pengapuran plasenta. Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu memberikan rujukan ke pasien untuk periksa ke RS, dan memberikan KIE ibu untuk memantau gerakan janin per 12 jam minimal 10 kali gerakan, dan jika ada tanda-tanda persalinan seperti pecah ketuban untuk segera datang ke IGD RS.

B. Kajian Teori

1. Asuhan Berkesinambungan (*Continuity of Care*)

Continuity of care dalam kebidanan merupakan serangkaian kegiatan pelayanan berkesinambungan mulai dari kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, serta keluarga berencana.⁷ Kemenkes RI menyatakan bahwa Asuhan Kebidanan Berkelanjutan terdiri dari Pelayanan Kesehatan Masa Sebelum Hamil, Masa Hamil, Persalinan, dan Masa Sesudah Melahirkan,

Penyelenggaraan Pelayanan Kontrasepsi, serta Pelayanan Kesehatan Seksual diselenggarakan dengan pendekatan promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif yang dilaksanakan secara menyeluruh terpadu dan berkesinambungan. *Continuity of care* yang dilakukan oleh bidan pada umumnya berorientasi untuk meningkatkan kesinambungan pelayanan dalam suatu periode.

Continuity of care memiliki 3 jenis pelayanan yaitu manajemen, informasi dan hubungan. Kesinambungan manajemen melibatkan komunikasi antar perempuan dan bidan. Kesinambungan informasi menyangkut ketersediaan waktu yang relevan. Kedua hal tersebut penting untuk mengatur dan memberikan pelayanan kebidanan.⁷ Perempuan yang mendapat pelayanan berkesinambungan dari bidan hampir delapan kali lipat lebih besar untuk melakukan persalinan di bidan yang sama. Perempuan yang mendapat pelayanan berkesinambungan oleh bidan melaporkan kepuasan lebih tinggi terkait informasi, saran, penjelasan, tempat persalinan, persiapan persalinan, pilihan untuk menghilangkan rasa sakit dan pengawasan oleh bidan. Penelitian di Denmark memiliki kesamaan hasil penelitian bahwa dengan *Continuity of care* mendapatkan pengalaman yang membaik, mengurangi morbiditas maternal, mengurangi penggunaan intervensi pada saat persalinan termasuk operasi Caesar, meningkatkan jumlah persalinan normal dibandingkan dengan perempuan yang merencanakan persalinan dengan tindakan. Hasil yang signifikan secara *continuity of care* secara *women center* meliputi dukungan, partisipasi dalam pengambilan keputusan, perhatian terhadap psikologis, kebutuhan dan harapan pada saat akan melahirkan, informasi dan menghargai perempuan.⁸

2. Kehamilan

a. Definisi

Kehamilan adalah pertumbuhan dan perkembangan janin intrauterin mulai sejak konsepsi dan berakhir sampai permulaan

persalinan.⁹ Lamanya kehamilan normal adalah 280 hari (40 minggu atau 9 bulan 7 hari) dihitung dari hari pertama haid terakhir. Kehamilan dibagi dalam 3 periode yaitu triwulan pertama dari konsepsi sampai 3 bulan, triwulan kedua dari bulan keempat sampai 6 bulan, triwulan ketiga dari bulan ketujuh sampai 9 bulan. Kehamilan melibatkan perubahan fisik maupun emosional dari ibu serta perubahan sosial dalam keluarga, pada umumnya kehamilan berkembang dengan normal dan menghasilkan kelahiran bayi sehat cukup bulan melalui jalan lahir namun kadang-kadang tidak sesuai dengan yang diharapkan.⁵

b. Perubahan anatomi dan fisiologis

1) Sistem reproduksi

a) Uterus

Pada kehamilan cukup bulan ketebalan dinding uterus awalnya 5 mm dan beratnya 2 ons menjadi lebih dari 2 pon. Kapasitas awal kurang dari 10 ml meningkat menjadi 5000 ml atau lebih.¹⁰

Table 1 Tinggi Fundus Uteri Sesuai Usia Kehamilan

Tinggi Fundus Uteri	Usia Kehamilan
1/3 di atas simfisis	12 minggu
½ di atas simfisis – pusat	16 minggu
2/3 di atas simfisis	20 minggu
Setinggi pusat	24 minggu
1/3 di atas pusat	28 minggu
½ pusat – <i>prosesus xifoideus</i>	34 minggu
Setinggi <i>prosesus xifoideus</i>	36 minggu
Dua jari di bawah <i>prosesus Xifoideus</i>	40 minggu

Sumber: Manuaba dkk, 2010

Dalam memantau tumbuh kembang janin dengan mengukur Tinggi Fundus Uteri (TFU) dalam satuan

sentimeter (cm) dengan alat pengukur metlin bahwa TFU sama dengan ± 2 cm dari usia kehamilan saat itu.¹¹

b) Vagina dan vulva

Akibat peningkatan hormon estrogen, vagina dan vulva mengalami hipervaskularisasi mengakibatkan vagina dan vulva berwarna tampak lebih cerah, agak kebiruan (livide).¹¹

2) Mammae

Mammae akan membesar, tegang, memiliki unsur laktogenik, dan memengaruhi sejumlah perubahan metabolik akibat adanya hormon somatomamotropin korionik (*human placental lactogen*). Progesteron dan estrogen juga menstimulasi melanosit sehingga puting dan areola mammae menjadi gelap. Pada kehamilan 12 minggu ke atas keluar cairan berwarna putih jernih dari puting yang disebut kolostrum.¹⁰

3) Sistem Muskuloskeletal

Ligamen pelvis mengalami relaksasi dalam pengaruh relaksin dan esterogen, yang memungkinkan pelvis meningkat kemampuan mengakomodasi bagian presentasi selama kala akhir kehamilan dan persalinan. Simfisis pubis akan melebar dan sendi sakro-koksigeal menjadi longgar, memungkinkan koksigis tergeser. Perubahan ini menyebabkan rasa tidak nyaman di punggung bawah seperti nyeri punggung bawah, atau sekitar pinggang bagian belakang dan nyeri ligamen⁵

4) Traktus Urinaria

Pada akhir kehamilan, akan terjadi poliuria akibat kepala janin sudah mulai turun ke pintu atas panggul menekan kandung kemih dan disebabkan oleh adanya peningkatan sirkulasi darah di ginjal pada kehamilan, sehingga filtrasi di glomerulus juga meningkat.¹¹

5) Sistem Metabolisme

Pada ibu hamil *Basal Metabolic Rate* (BMR) bertambah tinggi hingga 15-20 % yang umumnya ditemui pada trimester ketiga dan membutuhkan banyak kalori untuk dipenuhi sesuai kebutuhannya.¹² Pada trimester ke-2 dan ke-3 pada perempuan dengan gizi baik dianjurkan menambah berat badan per minggu sebesar 0,4 kg, sedangkan pada perempuan dengan gizi kurang atau berlebih dianjurkan menambah berat badan per minggu masing-masing 0,5 kg dan 0,3 kg.⁶

6) Sistem Integumen

Pigmentasi kulit dipengaruhi oleh meningkatnya *Melanophore Stimulating Hormone* (MSH) yang dikeluarkan oleh hipofisis anterior. Deposit pigmen ini dapat terjadi pada muka yang disebut kloasma gravidarum, areola mammae, linea alba, linea nigra dan pada perut seperti retak-retak yang disebut *striae livide*.⁹

c. Faktor Risiko

Kehamilan dan persalinan selalu mempunyai risiko, dengan kemungkinan bahaya yang terjadi komplikasi dalam kehamilan, persalinan, dan nifas.¹³ Faktor risiko adalah kondisi pada ibu hamil yang dapat menyebabkan kemungkinan risiko/bahaya terjadinya komplikasi pada persalinan yang dapat menyebabkan kematian atau kesakitan pada ibu dan/ bayinya.¹⁴

Skrining kehamilan dilakukan dengan menggunakan skor Poedji Rohjati. Skor Poedji Rochjati dalam buku *Skrining Antenatal Pada Ibu Hamil* merupakan cara untuk mendeteksi dini kehamilan berisiko. Skor Poedji Rochjati berfungsi sebagai alat komunikasi untuk edukasi kepada ibu hamil, suami maupun keluarga untuk kebutuhan pertolongan mendadak ataupun rujukan terencana dan sebagai alat pengingat bagi petugas kesehatan.¹⁴

1) Kelompok faktor risiko

Faktor risiko pada ibu hamil dikelompokkan dalam 3 kelompok, berdasarkan kapan ditemukannya, cara pengenalan dan sifat/tingkat risikonya. Kelompok faktor risiko dikelompokkan sebagai berikut:

a) Kelompok I

Ada Potensi Gawat Obstetrik (APOG), meliputi 10 faktor risiko: 7 Terlalu, 3 Pernah. Kelompok ini pada kehamilan yang mempunyai masalah yang perlu diwaspadai. Selama kehamilan, ibu hamil sehat tanpa ada keluhan yang membahayakan tetapi harus waspada karena ada kemungkinan dapat terjadi penyulit atau komplikasi dalam persalinan.

Table 2 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok I

No	Faktor Risiko (FR I)		Batasan Kondisi Ibu
1	Primi	Muda	Terlalu muda, hamil pertama ≤ 16 tahun
2	Primi	Tua	a. Terlalu tua, hamil pertama umur ≥ 35 tahun b. Terlalu lambat hamil, setelah kawin ≥ 4 tahun
3	Primi	Tua Sekunder	Terlalu lama punya anak lagi, terkecil ≥ 10 tahun
4	Anak	Terkecil <2 tahun	Terlalu cepat punya anak lagi, terkecil ≥ 2 tahun
5	Grande	Multi	Terlalu banyak punya anak, 4 atau lebih
6	Umur	>35 Tahun	Terlalu tua, hamil umur 35 tahun atau lebih
7	Tinggi	Badan <145 cm	Terlalu pendek dengan ibu hamil pertama; hamil kedua atau lebih, tetapi belum pernah melahirkan normal/spontan dengan bayi cukup bulan dan hidup
8	Pernah	gagal kehamilan	a. Hamil kedua, pertama gagal b. Hamil ketiga/lebih mengalami gagal (abortus, lahir mati) 2 kali

9	Pernah melahirkan dengan:	a. Pernah melahirkan dengan tarikan tang/vakum b. Pernah uri dikeluarkan oleh penolong dari dalam rahim c. Pernah diinfus/transfusi pada perdarahan pasca persalinan
10	Pernah Operasi Sesar	Pernah melahirkan bayi dengan operasi sesar sebelum kehamilan ini

b) Kelompok II

Ada Gawat Obstetrik (AGO), ada 8 faktor risiko yaitu tanda bahaya pada kehamilan, ada keluhan tetapi tidak darurat, diantaranya:

Table 3 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok II

No	Faktor Risiko (FR II)	Batasan Kondisi Ibu
1	Penyakit ibu hamil	
	a. Anemia	Pucat, lemas badan, lekas lelah, lesu, mata berkunang-kunang
	b. Malaria	Panas tinggi, mengigil keluar keringat, sakit kepala
	c. Tuberkulosa paru	Batuk lama tidak sembuh-sembuh, batuk darah, badan lemah, lesu dan kurus
	d. Payah jantung	Sesak nafas, jantung berdebar-debar, kaki Bangkai
	e. Kencing manis	Diketahui diagnosa dokter dengan pemeriksaan laboratorium
	f. PMS, dll	Diketahui diagnosa dokter dengan pemeriksaan laboratorium
2	Preeklamsia ringan	Bengkak tungkai dan tekanan darah tinggi
3	Hamil kembar/gemelli	Perut ibu sangat besar, gerak anak terasa dibanyak tempat
4	Hamil kembar air/Hidramnion	Perut ibu sangat membesar, gerak anak kurang terasa karena air ketuban terlalu banyak, biasanya anak kecil
5	Hamil lebih bulan/hamil serotinus	Ibu hamil 9 bulan dan lebih 2 minggu belum melahirkan
6	Janin mati di dalam Rahim	Ibu hamil tidak merasakan gerakan anak lagi, perut mengecil

7	Letak sungsang	Rasa berat menunjukkan letak dari kepala janin di atas perut; kepala bayi ada di atas dalam rahim
8	Letak lintang	Rasa berat menunjukkan letak kepala janin di samping perut; kepala bayi dalam rahim terletak di sebelahh kanan atau kiri

c) Kelompok III

Ada Gawat Darurat Obstetrik (AGDO), ada 2 faktor risiko, ada ancaman nyawa ibu dan bayi:

Table 4 Faktor risiko yang terdapat dalam kelompok III

No	Faktor Risiko (FR III)	Batasan Kondisi Ibu
1	Perdarahan sebelum bayi lahir	Mengelurkan darah pada waktu hamil, sebelum melahirkan bayi
2	Preeklampsia berat	Pada hamil 6 bulan lebih; sakit kepala/pusing, bengkak tungkai/wajah, tekanan darah tinggi, pemeriksaan urine ada albumin
	Eklampsia	Ditambah dengan terjadi kejang-kejang

2) Cara pemberian skor

- a) Kondisi ibu hamil umur, paritas dan faktor risiko diberi nilai 2, 4 dan 8.
- b) Pada umur dan paritas diberi skor 2 sebagai skor awal.
- c) Tiap faktor risiko memiliki skor 4 kecuali pada letak sungsang, luka bekas sesar, letak lintang, perdarahan antepartum, dan preeklampsia berat/eklampsia diberi skor 8

1) Klasifikasi skor

- a) Kehamilan resiko rendah : Skor 2
- b) Kehamilan resiko tinggi : Skor 6-10
- c) Kehamilan resiko sangat tinggi : Skor ≥ 12

2) Perubahan Fisiologis Plasenta pada Usia Aterm

Plasenta merupakan organ yang mengalami perubahan struktural dan fungsional seiring bertambahnya usia kehamilan. Memasuki usia kehamilan 40 minggu, plasenta telah mencapai fase kematangan penuh (full maturation) dan mulai memasuki fase penuaan fisiologis (senescence). Proses ini merupakan bagian normal dari siklus kehidupan plasenta, namun apabila berlangsung lebih cepat dari yang seharusnya, atau apabila kehamilan terus berlanjut, penuaan plasenta dapat berdampak pada kesejahteraan janin.

Pada usia kehamilan 40 minggu, berbagai perubahan fisiologis plasenta yang terjadi meliputi:

- a) Peningkatan pembentukan fibrin perivillous sebagai bagian dari proses pematangan normal
- b) Penipisan membran sinsitiotrofoblas untuk mengoptimalkan transfer nutrisi
- c) Peningkatan derajat kalsifikasi pada basal plate dan septa intervillus
- d) Penurunan aliran darah intervillus secara gradual
- e) Peningkatan jumlah nodus sinsitial (Tenney-Parker changes)
- f) Penurunan kapasitas cadangan plasenta apabila terjadi stress

3) Proses Penuaan Plasenta pada Akhir Kehamilan Aterm:

- a) Pertumbuhan plasenta telah selesai pada usia gestasi 38–40 minggu, dan fungsinya semakin terbatas.
- b) Terjadi perubahan sirkulasi: penurunan sirkulasi feto-plasenta, spasme dan obliterasi arteri-arteri batang.
- c) Penurunan bertahap jumlah kapiler yang berfungsi.
- d) Perubahan distrofik berupa kalsifikasi (akumulasi garam kalsium di jaringan plasenta) dan penurunan luas total vili korionik.

- e) Perubahan sklerotik, hipoplastik, dan atrofik yang bersifat progresif

4) Kalsifikasi Plasenta: Definisi dan Mekanisme

Kalsifikasi plasenta (pengapuran plasenta) adalah proses deposisi garam kalsium secara lambat namun kontinu di dalam jaringan plasenta. Proses ini merupakan bagian normal dari penuaan plasenta, terutama menjelang dan setelah akhir kehamilan aterm

Fakta Kunci Kalsifikasi Plasenta:

- a) Lebih dari 50% seluruh plasenta menunjukkan tingkat kalsifikasi tertentu pada saat kehamilan mencapai aterm (FirstCry Parenting, 2024).
- b) Kalsifikasi dianggap normal jika terjadi pada akhir kehamilan (≥ 36 minggu), namun patologis jika terjadi lebih awal.
- c) Pada usia gestasi 40 minggu atau lebih, hanya sekitar 20% plasenta yang memiliki kalsifikasi ekstensif (Grannum Grade 3).
- d) Kalsifikasi signifikan jarang ditemukan sebelum usia gestasi 37 minggu (Placental Calcification: Its Processes and Impact, ResearchGate, 2013).

Mekanisme patofisiologis kalsifikasi plasenta melibatkan akumulasi kalsium pada membran basal vili korionik sebagai respons terhadap proses penuaan, stress oksidatif, dan gangguan aliran darah utero-plasenta.

- 1) Penilaian kalsifikasi plasenta secara sonografis menggunakan Klasifikasi Grannum yang mengkategorikan plasenta ke dalam empat grade (0–III) berdasarkan tampilan ultrasonografi. Sistem ini menilai tekstur plasenta, pola kalsifikasi, dan lempeng basal.

Sumber: Grannum et al. (dikutip dalam ScienceDirect, Numberanalytics, 2025).

Grade	Usia Gestasi	Gambaran Sonografis	Makna Klinis
Grade 0	Awal – trimester 2	Homogen, lempeng korionik rata tanpa indentasi	Plasenta muda, normal
Grade I	Trimester 2–3 awal	Beberapa densitas ekoik 2–4 mm, indentasi ringan	Maturasi awal
Grade II	Trimester 3	Densitas ekoik bertambah, indentasi lempeng korionik lebih jelas	Maturasi lanjut
Grade III	38–39 minggu ke atas (termasuk 40+1)	Kalsifikasi besar dan ireguler dengan bayangan akustik, indentasi menembus hingga lempeng basal	Maturasi penuh / penuaan

2) Dampak pada Janin

Kehamilan lewat waktu dengan plasenta yang mengalami kalsifikasi berat memiliki risiko lebih tinggi terhadap fetal distress akibat hipoksia berat, dengan angka mortalitas tiga kali lebih tinggi dibandingkan kehamilan lainnya (Vinmec Clinical Review, 2025).

- a) Pertukaran oksigen menjadi terhambat akibat berkurangnya konsentrasi darah di dalam plasenta.
- b) Jika berlanjut tanpa penanganan, dapat menyebabkan fetal distress, kematian janin intrapartum, atau gangguan perkembangan otak akibat kekurangan oksigen.
- c) Janin berisiko mengalami makrosomia, mekonium dalam cairan ketuban, dan kejang neonatal.

- d) Studi meta-analisis menunjukkan plasenta Grade 3 meningkatkan risiko kematian perinatal, fetal compromise, dan berat badan lahir rendah (PMC, 2024).

3) Dampak pada Ibu

- a) Risiko perdarahan pascapartum (postpartum hemorrhage) meningkat.
- b) Risiko solusio plasenta (placental abruption) lebih tinggi.
- c) Dapat memerlukan perawatan intensif (ICU) bila terjadi komplikasi berat.
- d) Kalsifikasi dini (sebelum 36 minggu) berhubungan dengan preeklampsia dan pertumbuhan janin terhambat (PMC, 2024).

4) Rekomendas ACOG merekomendasikan bahwa surveilans antenatal pada atau setelah 41 minggu 0/7 hari sudah diindikasikan berdasarkan data epidemiologis. Bila ditemukan kalsifikasi plasenta yang signifikan disertai tanda-tanda gangguan janin, dokter dapat merekomendasikan:

- a) Induksi persalinan untuk mengurangi risiko komplikasi lebih lanjut.
- b) Seksio sesarea bila terdapat indikasi gawat darurat janin atau kegagalan induksi.
- c) Membrane sweeping (sapuan membran) sebagai upaya non-medikamentosa untuk memulai persalinan.

d. *Antenatal Care* (ANC)

Menurut Profil Kesehatan Indonesia, pelayanan kesehatan ibu hamil diwujudkan melalui pemberian pelayanan antenatal sekurang-kurangnya 6 kali selama masa kehamilan, dengan distribusi waktu minimal 2 kali pada trimester pertama (usia kehamilan 0-12 minggu), 1 kali pada trimester kedua (usia kehamilan 12-24 minggu), dan 3 kali pada trimester ketiga (usia kehamilan 24 minggu sampai persalinan).

Ibu hamil harus kontak dengan dokter minimal 2 kali, yaitu 1 kali di trimester ke-1 (K1) dan 1 kali di trimester ke-3 (K5). Pelayanan ANC oleh dokter termasuk pemeriksaan ultrasonografi (USG).¹⁵

Pelayanan antenatal yang dilakukan diupayakan memenuhi standar kualitas 10 T yaitu¹⁶ :

- 1) Pengukuran berat badan dan tinggi badan
- 2) Pengukuran tekanan darah
- 3) Pengukuran lingkar lengan atas (LiLA)
- 4) Pengukuran tinggi puncak rahim (fundus uteri)
- 5) Penentuan presentasi janin dan denyut jantung janin
- 6) Pemberian imunisasi sesuai dengan status imunisasi;
- 7) Pemberian tablet tambah darah minimal 90 (sembilan puluh) tablet
- 8) Tes laboratorium
- 9) Tata laksana/penanganan kasus
- 10) Temu wicara (konseling) dan penilaian kesehatan jiwa.

Berdasarkan KMK Nomor 2015 Tahun 2023 tentang Petunjuk Teknis Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer, matriks pemeriksaan 10 T dan USG berdasarkan waktu kunjungan adalah sebagaimana berikut :

 Pemeriksaan dilakukan
  Pemeriksaan dilakukan sesuai indikasi
  Pemeriksaan tidak dilakukan

Pemeriksaan 10T saat ANC Plus USG	K1	K2	K3	K4	K5	K6
① Timbang Berat Badan dan Ukur Tinggi Badan						
② Ukur Tekanan Darah						
③ Ukur Lingkar Lengan Atas (LiLA)						
④ Pemeriksaan Tinggi Fundus (penilaian usia/ besar janin)						
⑤ Tentukan Presentase dan Denyut Jantung Janin (DJJ)						
⑥ Pemberian Imunisasi Tetanus Toksoid (TT)						
⑦ Pemberian Tablet Tambah Darah (TTD)						
⑧ Pemeriksaan Laboratorium (Termasuk status Anemia)						
⑨ Tata laksana kasus						
⑩ Temu Wicara/konseling						
⑪ USG Obstetri Dasar Terbatas						

Gambar 1 Matriks 10 T saat Pemeriksaan ANC Plus USG

Pelayanan antenatal sesuai standar dan secara terpadu sebagaimana dilakukan dengan prinsip :

- 1) Deteksi dini masalah penyakit dan penyulit atau komplikasi kehamilan
- 2) Stimulasi janin pada saat kehamilan
- 3) Persiapan persalinan yang bersih dan aman
- 4) Perencanaan dan persiapan dini untuk melakukan rujukan jika terjadi komplikasi
- 5) Melibatkan ibu hamil, suami, dan keluarga dalam menjaga kesehatan dan gizi ibu hamil dan menyiapkan persalinan dan kesiagaan jika terjadi penyulit atau komplikasi

3. Persalinan

a. Definisi

Persalinan adalah proses pengeluaran janin yang terjadi pada kehamilan cukup bulan (37–42 minggu), lahir spontan dengan presentasi belakang kepala yang berlangsung dalam 18 jam, tanpa komplikasi baik pada ibu maupun pada janin.¹¹ Persalinan adalah rangkaian proses yang berakhir dengan pengeluaran hasil konsepsi oleh ibu yang dimulai dengan kontraksi persalinan sejati, yang ditandai oleh perubahan progresif pada serviks, dan diakhiri dengan kelahiran plasenta

b. Jenis – jenis persalinan

1) Persalinan normal

Persalinan normal adalah proses pengeluaran janin dengan presentasi belakang kepala yang berlangsung dalam 18 jam, tanpa komplikasi baik pada ibu maupun janin.⁶ Persalinan normal dimulai dengan kala I persalinan yang didefinisikan sebagai pemulaan kontraksi persalinan sejati, yang ditandai dengan perubahan serviks yang progresif, dan diakhiri dengan pembukaan lengkap (10 cm). Persalinan normal disebut juga

sebagai persalinan spontan, yaitu persalinan yang berlangsung dengan kekuatan ibunya sendiri dan melalui jalan lahir.¹⁷

2) Persalinan buatan

Persalinan buatan adalah proses persalinan yang berlangsung dengan bantuan tenaga dari luar, misalnya ekstraksi dengan forceps atau dilakukan operasi *section caesarea*.¹⁷

3) Persalinan anjuran

Persalinan anjuran adalah bila kekuatan yang diperlukan untuk persalinan ditimbulkan dari luar dengan jalan rangsangan misalnya pemberian pitocin dan prostaglandin.¹⁷

c. Tujuan asuhan persalinan

Tujuan asuhan persalinan adalah memberikan asuhan yang memadai selama persalinan dalam upaya mencapai pertolongan persalinan yang bersih dan aman, dengan memperhatikan aspek sayang ibu dan sayang bayi.¹⁸

d. Etiologi persalinan

Menurut Mochtar, sebab – sebab yang menimbulkan persalinan adalah :

1) Teori penurunan hormon

Pada saat 1- 2 minggu sebelum partus, mulai terjadi penurunan kadar hormon estrogen dan progesteron. Progesteron bekerja sebagai penenang otot – otot polos rahim. Karena itu, akan terjadi kekejangan pembuluh darah yang menimbulkan his jika progesterone turun.

2) Teori plasenta menjadi tua

Penuaan plasenta akan menyebabkan turunnya kadar estrogen dan progesteron sehingga terjadinya kekejangan pembuluh darah. Hal tersebut akan menimbulkan kontraksi Rahim

3) Teori iritasi mekanik

Dibelakang serviks, terletak ganglion cervixale (pleksus frankenhauser). Apabila ganglion tersebut digeser dan ditekan, misalnya oleh kepala janin, akan timbul kontraksi uterus

4) Teori distensi Rahim

Rahim yang menjadi besar dan meregang menyebabkan iskemia otot – otot rahim sehingga mengganggu sirkulasi uteroplasenta

5) Induksi partus (induction of labour)

Partus dapat pula ditimbulkan dengan: gagang laminaria yang dimasukkan kanalis serviks dengan tujuan merangsang pleksus frankenhauser, amniotomi/ pemecahan ketuban, dan pemberian oksitosin.¹⁹

e. Tanda dan gejala persalinan

Tanda-tanda permulaan persalinan yang terjadi beberapa minggu sebelum terjadi persalinan yaitu sebagai berikut:

1) *Lightening*

Lightening yang dimulai dirasa kira-kira dua minggu sebelum persalinan adalah penurunan bagian presentasi bayi ke dalam pelvis minor. Pada presentasi sefalik, kepala bayi biasanya menancap setelah *lightening*. Wanita sering menyebut *lightening* sebagai “kepala bayi sudah turun”. Hal-hal spesifik yang akan dialami ibu, yaitu :

- a) Ibu jadi sering berkemih karena kandung kemih ditekan sehingga ruang yang tersisa untuk ekspansi berkurang
- b) Perasaan tidak nyaman akibat tekanan panggul yang menyeluruh, yang membuat ibu merasa tidak enak dan timbul sensasi terus-menerus bahwa sesuatu perlu dikeluarkan atau ia perlu defekasi

- c) Kram pada tungkai, yang disebabkan oleh tekanan foramen iskiadikum mayor dan menuju ke tungkai
- d) Peningkatan statis vena yang menghasilkan edema dependen akibat tekanan bagian presentasi pada pelvis minor menghambat aliran balik darah dari ekstermitas bawah

2) Perubahan serviks

Mendekati persalinan, serviks semakin “matang”. Selama masa hamil, serviks dalam keadaan menutup, panjang dan lunak, saat memasuki persalinan, serviks masih lunak dengan konsistensi seperti pudding, dan mengalami sedikit penipisan (*effacement*) dan kemungkinan sedikit dilatasi. Evaluasi kematangan serviks akan terganung pada individu wanita dan paritasnya – sebagai contoh, pada masa hamil. Serviks ibu multipara secara normal mengalami pembukaan 2 cm, sedangkan pada primigravida dalam kondisi normal serviks menutup. Perubahan serviks diduga terjadi akibat peningkatan instansi kontraksi *Braxton Hicks*. Serviks menjadi matang selama periode yang berberda-beda sebelum persalinan. Kematangan serviks mengindikasikan kesiapannya untuk persalinan.

3) Ketuban pecah

Pada kondisi normal, ketuban pecah pada akhir kala I persalinan. Apabila terjadi sebelum awitan persalinan, kondisi ini disebut Ketuban Pecah Dini (KPD). Hal ini dialami oleh sekitar 12 % wanita hamil. Kurang lebih 80 % wanita yang mendekati usia kehamilan cukup bulan dan mengalami KPD mulai mengalami persalinan spontan mereka pada waktu 24 jam.

4) *Bloody show*

Bloody show merupakan tanda persalinan yang akan terjadi, biasanya dalam 24 hingga 48 jam. Akan tetapi *bloody show* bukan merupakan tanda persalinan yang bermakna jika pemeriksaan

vagina sudah dilakukan 48 jam sebelumnya karena rabas lendir yang bercampur darah selama waktu tersebut mungkin akibat trauma kecil terhadap, atau perusakan plak lendir saat pemeriksaan tersebut dilakukan.

5) Lonjakan energi

Terjadinya lonjakan energi ini belum dapat dijelaskan selain bahwa hal tersebut terjadi alamiah, yang memungkinkan wanita memperoleh energi yang diperlukan untuk menjalani persalinan. Wanita harus diinformasikan tentang kemungkinan lonjakan energi ini diarahkan untuk menahan diri menggunakannya dan justru menghemat untuk persalinan

Pada kondisi *inpartu* atau ketika ibu sudah memasuki persalinan, maka gejala yang akan timbul dan dirasakan adalah sebagai berikut:

- 1) Kekuatan dan rasa sakit oleh adanya his datang lebih kuat, sering dan teratur dengan jarak kontraksi yang semakin pendek (frekuensi 3-4x dalam 10 menit dengan durasi 40 detik)
- 2) Keluar lendir bercampur darah melalui vagina karena adanya pembukaan pada serviks
- 3) Terkadang ketuban sudah pecah dengan sendirinya
- 4) Pada pemeriksaan dalam di jumpai perubahan serviks: perlunakannya, penipisan dan terjadinya pembukaan serviks.²⁰

f. Faktor – faktor yang mempengaruhi persalinan

Keberhasilan proses persalinan dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor ibu (*power, passage*, psikologis), faktor janin, plasenta dan air ketuban (*passenger*), dan faktor penolong persalinan. Hal ini sangat penting, mengingat beberapa kasus kematian ibu dan bayi yang disebabkan oleh tidak terdeteksinya secara dini adanya salah satu dari faktor-faktor tersebut.²¹

g. Tahapan Persalinan

Persalinan dibagi menjadi 4 tahap. Pada kala I serviks membuka dari 0 sampai 10 cm, disebut sebagai kala pembukaan. Kala II disebut juga dengan kala pengeluaran, oleh karena kekuatan his dan kekuatan mengejan, janin di dorong keluar sampai lahir. Dalam kala III atau disebut juga kala uri, plasenta terlepas dari dinding uterus dan dilahirkan. Kala IV mulai dari lahirnya plasenta sampai 2 jam kemudian. Dalam kala tersebut diobservasi apakah terjadi perdarahan post partum.²² Tahapan persalinan dibagi menjadi 4 fase/ kala dengan penjelasan sebagai berikut:

1) Kala I

Persalinan kala I meliputi fase pembukaan 1-10 cm, yang ditandai dengan penipisan dan pembukaan serviks, kontraksi uterus yang mengakibatkan perubahan serviks (frekuensi minimal 2 kali dalam 10 menit), cairan lendir bercampur darah (*show*) melalui vagina. Darah berasal dari pecahnya pembuluh darah kapiler serta kanalis servikalis karena pergeseran serviks mendatar dan terbuka.²⁰ Kala pembugaan dibagi lagi menjadi 2 fase yaitu:

- a) Fase laten: Pembukaan serviks yang berlangsung lambat sampai pembukaan 3 cm, lamanya 7-8 jam
- b) Fase aktif: Berlangsung selama 6 jam dan dibagi atas 3 subfase yaitu periode akselerasi (berlangsung 2 jam, pembukaan menjadi 4 cm), periode dilatasi maksimal (*steady*) (selama 2 jam, pembukaan berlangsung cepat menjadi 9 cm) dan periode *deselerasi* (berlangsung lambat, dalam waktu 2 jam pembukaan menjadi 10 cm (lengkap))

2) Kala II

Kala II persalinan dimulai ketika pembukaan serviks sudah lengkap (10 cm) dan berakhir dengan lahirnya bayi. Primipara berlangsung selama 2 jam dan pada multipara 1 jam. Diagnosis

Kala II ditegakkan atas dasar pemeriksaan dalam yang menunjukkan Pembukaan serviks lengkap dan terlihat bagian kepala bayi pada introitus vagina.²⁰ Kala II dimulai sejak pembukaan lengkap sampai lahirnya bayi, gejala dan tanda pada kala II adalah ²¹ :

- a) Adanya pembukaan lengkap (tidak teraba lagi bibir portio), ini terjadi karena adanya dorongan bagian terbawah janin yang masuk kedalam dasar panggul karena kontraksi uterus yang kuat sehingga portio membuka secara perlahan.
- b) His yang lebih sering dan kuat ($\pm$ 2-3 menit 1 kali) dan timbul rasa mencedan, karena biasanya dalam hal ini bagian terbawah janin masuk ke dasar panggul sehingga terjadi tekanan pada otot-otot dasar panggul, yang secara reflektoris menimbulkan rasa mencedan.
- c) Adanya pengeluaran darah bercampur lendir, di sebabkan oleh adanya robekan serviks yang meregang
- d) Pecahnya kantung ketuban, karena kontraksi yang menyebabkan terjadinya perbedaan tekanan yang besar antara tekanan di dalam uterus dan diluar uterus sehingga kantung ketuban tidak dapat menahan tekanan isi uterus akhirnya kantung ketuban pecah.
- e) Anus membuka, karena bagian terbawah janin masuk ke dasar panggul sehingga menekan rectum dan rasa buang air besar, hal ini menyebabkan anus membuka.
- f) Vulva terbuka, perineum menonjol, karena bagian terbawah janin yang sudah masuk ke Pintu Bawah Panggul (PBP) dan di tambah pula dengan adanya his serta kekuatan mencedan menyebabkan vulva terbuka dan perineum menonjol, karena perineum bersifat elastis.

g) Bagian terdepan anak kelihatan pada vulva, karena labia membuka, perineum menonjol menyebabkan bagian terbawah janin terlihat di vulva, karena ada his dan tenaga mengedan menyebabkan bagian terbawah janin dapat dilahirkan.²¹

Daya yang diperlukan untuk mengeluarkan janin pada saat Kala II berasal dari aktifitas otot uterus dan dari otot abdomen sekunder dan diafragma, yang memperkuat kontraksi sewaktu kepala janin melewati panggul.²¹

3) Kala III

Setelah Kala II, kontraksi uterus berhenti sekitar 5 sampai 10 menit. Dengan lahirnya bayi, sudah mulai muncul pelepasan plasenta pada lapisan *nitabusch* karena sifat retraksi otot rahim. Tanda-tanda lepasnya plasenta sebagai berikut:

- a) Uterus menjadi kendur
- b) Uterus terdorong keatas karena plasenta di lepas ke segmen bawah rahim
- c) Tali pusat bertambah panjang
- d) Adanya semburan darah
- e) Terjadi pendarahan

Melahirkan plasenta dilakukan dengan mendorong ringan secara perlahan pada fundus uteri. Normalnya, plasenta lepas dalam 6 sampai 15 menit setelah bayi lahir.²²

4) Kala IV

Kala IV dimaksudkan untuk melakukan observasi karena pendarahan postpartum paling sering terjadi pada 2 jam pertama. Observasi yang harus dilakukan pada Kala IV yaitu tingkat kesadaran, tanda-tanda vital meliputi tekanan darah, nadi, suhu tubuh dan pernapasan, kontraksi uterus dan jumlah perdarahan, dianggap masih normal jika jumlahnya tidak melebihi 400 sampai

500 cc. Semua asuhan dan temuan selama Kala IV persalinan didokumentasikan di halaman belakang partograf segera setelah asuhan diberikan atau setelah penilaian dilakukan.²²

h. 60 Langkah Asuhan Persalinan Normal (APN)

Menurut JNPK-KR (2017) tahapan asuhan persalinan normal terdiri dari 60 langkah, yaitu^{23,24} :

- 1) Mendengar dan melihat tanda dan gejala kala II :
 - a) Ibu sudah merasa ada dorongan kuat dan meneran
 - b) Ibu sudah merasakan adanya tekanan yang semakin meningkat pada rektum dan vagina
 - c) Perineum tampak menonjol
 - d) Vulva dan sfinger ani membuka
- 2) Pastikan kelengkapan peralatan, bahan, dan obat-obatan esensial untuk menolong persalinan dan menatalaksana komplikasi segera pada ibu dan bayi baru lahir. Untuk asuhan bayi baru lahir atau resusitasi siapkan :
 - a) Tempat datar, rata, bersih, kering, dan hangat
 - b) Tiga handuk/kain bersih dan kering (termasuk ganjal bahu bayi)
 - c) Alat penghisap lendir
 - d) Lampu sorot 60watt dengan jarak 60cm dari tubuh bayi

Untuk ibu :

- a) Kain, handuk, dan baju ibu
 - b) Menyiapkan oksitosin 10 unit
 - c) Alat suntik steril sekali pakai dalam partus set
- 3) Pakai celemek plastik atau dari bahan yang tidak tembus cairan. Melepaskan dan menyimpan semua perhiasan yang dipakai, cuci tangan dengan sabun dan air bersih mengalir kemudian keringkan tangan dengan tissue atau handuk pribadi yang bersih dan kering.

- 4) Pakai sarung tangan DTT pada tangan yang akan digunakan untuk periksa dalam
- 5) Masukkan oksitosin ke dalam tabung suntik (gunakan tangan yang memakai sarung tangan DTT atau Steril dan pastikan tidak terjadi kontaminasi pada alat suntik)
- 6) Membersihkan vulva dan perineum, menyekanya dengan hati-hati dari anterior (depan) ke posterior (belakang) menggunakan kapas atau kasa yang dibasahi dengan DTT
 - a) Jika introitus vagina, perineum atau anus terkontaminasi tinja, bersihkan dengan seksama dari arah depan ke belakang
 - b) Buang kapas atau kasa pembersih (terkontaminasi dalam wadah yang tersedia
 - c) Jika terkontaminasi, lakukan dekontaminasi, lepaskan dan rendam sarung tangan tersebut dalam larutan klorin 0,5%
- 7) Lakukan periksa dalam untuk memastikan pembukaan lengkap. Bila selaput ketuban masih utuh saat pembukaan sudah lengkap maka lakukan amnitotomi.
- 8) Dekontaminasi sarung tangan (celupkan tangan yang masih memakai sarung tangan ke dalam larutan klorin 0,5%, lepaskan sarung tangan dalam keadaan terbalik, dan rendam dalam klorin 0,5% selama 10 menit). Cuci kedua tangan setelah sarung tangan dilepaskan.
- 9) Periksa denyut jantung janin (DJJ) setelah kontraksi uterus mereda (relaksasi) untuk memastikan DJJ masih dalam batas normal (120 – 160x/menit). Mengambil tindakan yang sesuai jika DJJ tidak normal. Mendokumentasikan hasil-hasil periksa dalam, DJJ, semua temuan pemeriksaan dan asuhan yang diberikan ke dalam partograf. Menyiapkan ibu dan keluarga untuk membantu proses pimpinan meneran

- 10) Beritahukan pada ibu bahwa pembukaan sudah lengkap dan keadaan janin cukup baik, kemudian bantu ibu menemukan posisi yang nyaman dan sesuai dengan keinginannya.
 - a) Tunggu hingga timbul kontraksi atau rasa ingin meneran, lanjutkan pemantauan dan kondisi dan kenyamanan ibu dan janin (ikuti pedoman penatalaksanaan fase aktif) dan dokumentasikan semua temuan yang ada
 - b) Jelaskan pada anggota keluarga tentang peran mereka untuk mendukung dan memberi semangat pada ibu dan meneran secara benar
- 11) Minta keluarga membantu menyiapkan posisi meneran jika ada rasa ingin meneran atau kontraksi yang kuat. Pada kondisi itu, ibu diposisikan setengah duduk atau posisi lain yang diinginkan dan pastikan ibu merasa nyaman.
- 12) Laksanakan bimbingan meneran pada saat ibu merasa ingin meneran atau timbul kontraksi yang kuat :
 - a) Bimbing ibu agar dapat meneran secara benar dan efektif
 - b) Dukung dan beri semangat pada saat meneran dan perbaiki cara meneran apabila caranya tidak sesuai
 - c) Bantu ibu mengambil posisi nyaman sesuai pilihannya (kecuali posisi berbaring terlentang dalam waktu yang lama)
 - d) Anjurkan ibu untuk beristirahat diantara kontraksi
 - e) Anjurkan keluarga memberi dukungan dan semangat untuk ibu
 - f) Berikan cukup asupan cairan per-oral (minum)
 - g) Menilai DJJ setiap kontraksi uterus selesai
 - h) Segera rujuk jika bayi belum atau tidak akan segera lahir setelah pembukaan lengkap dan dipimpin meneran ≥ 120 menit (2jam) pada primigravida atau ≥ 60 menit (1jam) pada multigravida.

- 13) Anjurkan ibu untuk berjalan, berjongkok atau mengambil posisi yang nyaman, jika ibu belum merasa ada dorongan untuk meneran dalam selang waktu 60 menit
- 14) Letakkan handuk bersih (untuk mengeringkan bayi) di perut bawah ibu, jika kepala bayi telah membuka vulva dengan diameter 5-6 cm
- 15) Letakkan kain bersih yang dilipat 1/3 bagian sebagai alas bokong ibu
- 16) Buka tutup partus set dan periksa kembali kelengkapan peralatan dan bahan
- 17) Pakai sarung tangan DTT/Steril pada kedua tangan
- 18) Setelah tampak kepala bayi dengan diameter 5-6 cm membuka vulva maka lindungi perineum dengan satu tangan yang dilapisi dengan kain bersih dan kering, tangan yang lain menahan belakang kepala untuk mempertahankan posisi defleksi dan membantu lahirnya kepala. Anjurkan ibu meneran secara efektif atau bernafas cepat dan dangkal
- 19) Periksa kemungkinan adanya lilitan tali pusat (ambil tindakan yang sesuai jika hal itu terjadi), segera lanjutkan proses kelahiran bayi. Perhatikan:
 - a) Jika tali pusat melilit leher secara longgar, lepaskan lilitan lewat bagian atas kepala bayi
 - b) Jika tali pusat melilit leher secara kuat, klem tali pusat di dua tempat dan potong tali pusat di antara dua klem tersebut
- 20) Setelah kepala lahir, tunggu putaran paksi luar yang berlangsung secara spontan
- 21) Setelah putaran paksi luar selesai, pegang kepala bayi secara biparental. Anjurkan ibu untuk meneran saat kontraksi. Dengan lembut gerakkan kepala ke arah bawah dan distal hingga bahu

depan muncul di bawah arkus pubis dan kemudian gerakkan ke arah atas dan distal untuk melahirkan bahu belakang

- 22) Setelah kedua bahu lahir, geser tangan bawah untuk menopang kepala dan bahu. Gunakan tangan atas untuk menelusuri dan memegang lengan dan siku sebelah atas
- 23) Setelah tubuh dan lengan lahir, penelusuran tangan atas berlanjut ke punggung, bokong, tungkai, dan kaki. Pegang kedua mata kaki (masukkan telunjuk diantara kedua kaki dan pegang kedua kaki dengan melingkarkan ibu jari pada satu sisi dan jari-jari lainnya pada sisi yang lain agar bertemu dengan jari telunjuk).
- 24) Lakukan penilaian (selintas):
 - a) Apakah bayi cukup bulan?
 - b) Apakah bayi menangis kuat dan/atau bernapas tanpa kesulitan?
 - c) Apakah bayi bergerak dengan aktif? Bila salah satu jawaban “TIDAK” lanjut ke langkah resusitasi pada bayi baru lahir dengan asfiksia Bila semua jawaban “YA” lanjut ke langkah selanjutnya
- 25) Keringkan tubuh bayi Keringkan tubuh bayi mulai dari muka, kepala dan bagian tubuh lainnya (kecuali kedua tangan) tanpa membersihkan verniks. Ganti handuk basah dengan handuk/kain yang kering. Pastikan bayi dalam posisi dan kondisi aman di perut bagian bawah ibu
- 26) Periksa kembali uterus untuk memastikan hanya satu bayi yang lahir (hamil tunggal) dan bukan kehamilan ganda (gemelli)
- 27) Beritahu ibu bahwa ibu akan disuntik oksitosin agar uterus berkontraksi baik
- 28) Dalam waktu satu menit setelah bayi lahir, suntikkan oksitosin 10 unit (intramuskuler) di 1/3 distal lateral paha (lakukan aspirasi sebelum menyuntik oksitosin)

29) Setelah 2 menit sejak bayi (cukup bulan) lahir, jepit tali pusat dengan klem kira-kira 2-3 cm dari pusat bayi. Gunakan jari telunjuk dan jari tengah tangan lain untuk mendorong isi tali pusat ke arah ke arah ibu dan klem tali pusat pada sekitar 2 cm distal dari klem pertama

30) Pemotongan dan pengikatan tali pusat

- a) Pegang tali pusat yang telah dijepit (lindungi perut bayi), dan lakukan pengguntingan tali pusat diantara 2 klem tersebut
- b) Ikat tali pusat dengan benang DTT/Steril pada satu sisi kemudian lingkarkan lagi benang tersebut dan ikat tali pusat dengan simpul kunci pada sisi lainnya
- c) Lepaskan klem dan masukkan dalam wadah yang telah disediakan

31) Letakkan bayi tengkurap di dada ibu untuk kontak kulit ibu bayi. Luruskan bahu bayi sehingga dada bayi menempel di dada ibunya. Usahakan kepala bayi berada diantara payudara ibu dengan posisi lebih rendah dari puting susu atau areola mammae ibu

- a) Selimuti ibu-bayi dengan kain kering dan hangat, pasang topi di kepala bayi
- b) Biarkan bayi melakukan kontak kulit ke kulit di dada ibu paling sedikit 1 jam
- c) Sebagian besar bayi akan berhasil melakukan inisiasi menyusui dini dalam waktu 30-60 menit. Menyusui untuk pertama kali akan berlangsung sekitar 10-15 menit. Bayi cukup menyusui dari satu payudara
- d) Biarkan bayi di dada ibu selama 1 jam walaupun bayi sudah berhasil menyusui

32) Pindahkan klem tali pusat hingga berjarak 5-10 cm dari vulva

- 33) Letakkan satu tangan di atas kain pada perut bawah ibu (di atas simfisis) untuk mendeteksi kontraksi. Tangan lain memegang klem untuk menegangkan tali pusat
- 34) Setelah uterus berkontraksi, tegangkan tali pusat ke arah bawah sambil tangan yang lain mendorong uterus ke arah belakang-atas (dorso-kranial) secara hati-hati (untuk mencegah inversio uteri). Jika plasenta tidak lahir setelah 30-40 detik, hentikan penegangan tali pusat dan tunggu hingga timbul kontraksi berikutnya dan ulangi kembali prosedur di atas. Jika uterus tidak segera berkontraksi, minta ibu, suami atau anggota keluarga untuk melakukan stimulasi puting susu
- 35) Bila pada penekanan bagian bawah dinding depan uterus ke arah dorsal ternyata diikuti dengan pergeseran tali pusat ke arah distal maka lanjutkan dorongan ke arah kranial hingga plasenta dapat dilahirkan
 - a) Ibu boleh meneran tetapi tali pusatnya hanya ditegangkan (jangan ditarik secara kuat terutama jika uterus tak berkontraksi) sesuai dengan sumbu jalan lahir (ke arah bawahsejajar-lantai-atas)
 - b) Jika tali pusat bertambah panjang, pindahkan klem hingga berjarak sekitar 5-10 cm dari vulva dan lahirkan plasenta
 - c) Jika plasenta tidak lepas setelah 15 menit menegangkan tali pusat
- 36) kedua tangan. Pegang dan putar plasenta hingga selaput ketuban terpinl kemudian lahirkan dan tempatkan plasenta pada wadah yang telah disediakan. Jika selaput ketuban robek, pakai sarung tangan DTT atau steril untuk melakukan eksplorasi sisa selaput kemudian gunakan jari-jari tangan atau klem ovum DTT/steril untuk mengeluarkan selaput yang tertinggal

- 37) Segera setelah plasenta dan selaput ketuban lahir, lakukan masase uterus, letakkan telapak tangan di fundus dan lakukan masase dengan gerakan melingkar dengan lembut hingga uterus berkontraksi (fundus terasa keras). Lakukan tindakan yang diperlukan (Kompresi Bimanual Internal, kompresi Aorta Abdominalis, Tampon Kondom-Kateter) jika uterus tidak berkontraksi dalam 15 detik setelah rangsangan taktil/masase
- 38) Periksa kedua sisi plasenta (maternal-fetal) pastikan plasenta telah dilahirkan lengkap. Masukkan plasenta ke dalam kantung plastik atau tempat khusus
- 39) Evaluasi kemungkinan laserasi pada vagina dan perineum. Lakukan penjahitan bila terjadi laserasi yang luas dan menimbulkan pendarahan
- 40) Pastikan uterus berkontraksi dengan baik dan tidak terjadi pendarahan pervaginam
- 41) Pastikan kantung kemih kosong
- 42) Celupkan tangan yang masih memakai sarung tangan ke dalam larutan 0,5%, bersihkan noda darah dan cairan tubuh, bilas dengan air DTT tanpa melepas sarung tangan dan keringkan dengan tissue atau handuk
- 43) Membungkus kembali bayi dan berikan bayi pada ibu untuk disusui
- 44) Ajarkan ibu/ keluarga cara melakukan masase uterus dan menilai kontraksi
- 45) Evaluasi dan estimasi jumlah kehilangan darah
- 46) Memeriksa nadi ibu dan pastikan keadaan umum ibu baik
- 47) Pantau keadaan bayidan pastikan bahwa bayi bernafas dengan baik (40-60 kali/ menit)
 - a) Jika bayi sulit bernapas, merintih, atau retraksi, diresusitasi dan segera merujuk ke rumah sakit

- b) Jika bayi napas terlalu cepat atau sesak napas, segera rujuk ke RS Rujukan
 - c) Jika kaki teraba dingin, pastikan ruangan hangat. Lakukan kembali kontak kulit ibubayi dan hangatkan ibu-bayi dalam satu selimut
- 48) Tempatkan semua peralatan bekas pakai dalam larutan klorin 0,5% untuk dekontaminasi (10 menit). Cuci dan bilas peralatan setelah didekontaminasi
 - 49) Buang bahan-bahan yang terkontaminasi ke tempat sampah yang sesuai
 - 50) Bersihkan ibu dari paparan darah dan cairan tubuh dengan menggunakan air DDT. Bersihkan cairan ketuban, lendir, dan darah di ranjang atau disekitar ibu berbaring. Bantu ibu memakai pakaian yang bersih dan kering
 - 51) Pastikan ibu merasa nyaman. Bantu ibu memberikan ASI. Anjurkan keluarga untuk memberi ibu minuman dan makanan yang diinginkannya
 - 52) Dekontaminasi tempat bersalin dengan larutan klorin 0,5%
 - 53) Celupkan sarung tangan kotor ke dalam larutan klorin 0,5%, balikkan bagian dalam keluar dan rendam dalam larutan klorin 0,5% selama 10 menit
 - 54) Cuci kedua tangan dengan sabun dan air mengalir kemudian keringkan tangan dengan tissue atau handuk pribadi yang bersih dan kering
 - 55) Pakai sarung tangan bersih/DTT untuk melakukan pemeriksaan fisik bayi
 - 56) Dalam satu jam pertama, beri salep/tetes mata profilaksis infeksi, vitamin K1 1 mg IM di paha kiri bawah lateral, pemeriksaan fisik bayi baru lahir, pernapasan bayi (normal 40-60 kali/menit) dan temperatur tubuh (normal 36,5-37,5°C) setiap 15 menit

- 57) Setelah satu jam pemberian vitamin K1 berikan suntikan imunisasi Hepatitis B di paha kiri bawah lateral, pemeriksaan fisik bayi di dalam jangkauan ibu agar sewaktu-waktu dapat disusukan
- 58) Lepaskan sarung tangan dalam keadaan terbalik dan rendam di dalam larutan klorin 0,5% selama 10 menit
- 59) Cuci kedua tangan dengan sabun dan air mengalir kemudian keringkan dengan tissue atau handuk pribadi yang bersih dan kering
- 60) Lengkapi partograf (halaman depan belakang), periksa tanda vital dan pemantauan Kala IV Persalinan

Dalam penatalaksanaan persalinan mulai dari Kala I sampai dengan Kala IV harus selalu menerapkan lima aspek dasar atau lima benang merah, yang penting dan saling terkait dalam asuhan persalinan yang bersih dan aman diantaranya membuat keputusan klinik, asuhan sayang ibu dan bayi, pencegahan infeksi, pencatatan (rekam medik) asuhan persalinan, dan rujukan.²³

4. Bayi Baru Lahir

a. Definisi

Bayi baru lahir atau neonatus adalah masa kehidupan (0–28 hari), dimana terjadi perubahan yang sangat besar dari kehidupan di dalam rahim menuju luar rahim dan terjadi pematangan organ hampir pada semua sistem. Bayi hingga umur kurang satu bulan merupakan golongan umur yang memiliki risiko gangguan kesehatan paling tinggi dan berbagai masalah kesehatan bisa muncul, sehingga tanpa penanganan yang tepat bisa berakibat fatal.²⁵

Bayi baru lahir (BBL) normal adalah bayi yang lahir dari kehamilan 37- 42 minggu atau 294 hari dan berat badan lahir 2500gram sampai dengan 4000 gram, bayi baru lahir (*newborn* atau *neonatus*) adalah bayi yang baru dilahirkan sampai dengan usia empat

minggu. Bayi baru lahir normal adalah bayi yang lahir dalam presentasi belakang kepala melalui vagina tanpa memakai alat. Bayi baru lahir normal adalah bayi yang lahir dari kehamilan 37 minggu sampai 42 minggu dan berat badan lahir 2500gram sampai 4000 gram.²⁴

Bayi yang lahir dalam presentasi belakang kepala melalui vagina tanpa memakai alat, pada usia kehamilan genap 37 minggu sampai dengan 42 minggu, dengan berat badan 2500-4000 gram, nilai *Appearance Color, Pulse, Gremace, Activity, Respiration* (APGAR) > 7 dan tanpa cacat bawaan.²⁶ Lingkar kepala bayi baru lahir yang normal adalah 34–35 cm, dimana ukuran lingkar kepala mempunyai hubungan dengan perkembangan bayi yaitu pertumbuhan lingkar kepala umumnya mengikuti pertumbuhan otak, sehingga bila ada hambatan/gangguan pada pertumbuhan lingkar kepala, pertumbuhan otak juga biasanya terhambat.²⁷

b. Klasifikasi

Bayi baru lahir atau neonatus di bagi dalam beberapa kasifikasi yaitu ²⁶:

- 1) Neonatus menurut masa gestasinya
 - a) Kurang bulan (*preterm infant*) : < 259 hari (37 minggu)
 - b) Cukup bulan (*term infant*) : 259-294 hari (37-42 minggu)
 - c) Lebih bulan (*postterm infant*) : > 294 hari (42 minggu atau lebih)
- 2) Neonatus menurut berat badan lahir
 - a) Berat lahir rendah : < 2500 gram
 - b) Berat lahir cukup : 2500-4000 gram
 - c) Berat lahir lebih : > 4000 gram
- 3) Neonatus menurut berat lahir terhadap masa gestasi (masa gestasi dan ukuran berat lahir yang sesuai untuk masa kehamilan)
 - a) Nenonatus cukup/kurang/lebih bulan (NCB/NKB/NLB)

b) Sesuai/kecil/besar untuk masa kehamilan
(SMK/KMK/BMK)

c. Ciri – ciri Bayi Baru Lahir Normal

Ciri-ciri bayi baru lahir normal adalah sebagai berikut²⁶ :

- 1) BB : 2500-4000 gram
- 2) PB : 47-52 cm
- 3) LD : 30-38 cm
- 4) LK : 33-35 cm
- 5) Bunyi jantung dalam menit-menit pertama kira-kira 180x/menit, kemudian menurun sampai 120-160x/menit.
- 6) Pernafasan pada menit-menit pertama kira-kira 80x/menit, kemudian menurun setelah tenang kira-kira 40x/menit-60x/menit
- 7) Kulit kemerah-merahan dan licin karena jaringan subkutan yang cukup terbentuk dan diliputi *vernix caseosa*
- 8) Kuku panjang dan lemas
- 9) Rambut lanugo tidak terlihat dan rambut kepala biasanya telah sempurna
- 10) Genitalia : *labia mayora* sudah menutupi *labia minora* (pada perempuan), testis sudah turun (pada laki-laki) dan skrotum sudah ada
- 11) *Sucking reflex* hisap dan menelan sudah terbentuk dengan baik
- 12) *Moro reflex* sudah baik ditandai bila bayi dikagetkan akan memperlihatkan gerakan seperti memeluk
- 13) *Grasping reflex* sudah baik ditandai apabila diletakkan suatu benda diatas telapak tangan, bayi akan menggenggam / adanya gerakan refleks
- 14) *Rooting reflex*/mencari puting susu dengan rangsangan tekstil pada pipi dan daerah mulut sudah terbentuk dengan baik
- 15) Eliminasi baik : urine dan mekonium akan keluar dalam 24 jam pertama, mekonium berwarna hitam kecoklatan

d. Penatalaksanaan pada Bayi Baru Lahir

1) Perawatan tali pusat

Perawatan tali pusat yang benar dapat mengurangi insiden infeksi pada bayi baru lahir. Yang terpenting dalam perawatan tali pusat adalah menjaga agar tali pusat tetap kering dan bersih

2) Inisiasi Menyusui Dini (IMD) dan pemberian nutrisi

Segera setelah dilahirkan bayi diletakkan di dada atau perut atas ibu selama paling sedikit satu jam untuk memberi kesempatan pada bayi untuk mencari dan menemukan puting ibunya. Manfaat IMD adalah membantu stabilisasi pernafasan, mengendalikan suhu tubuh, menjaga kolonisasi kuman yang aman, dan mencegah infeksi nosokomial

3) Pencegahan hipotermi

Pada waktu bayi baru lahir, bayi belum mampu mengatur tetap suhu badannya, dan membutuhkan pengaturan dari luar untuk membuatnya tetap hangat. Bayi baru lahir harus dibungkus hangat

4) Pemberian Injeksi Vitamin K

Pemberian vitamin K dapat menurunkan insiden kejadian perdarahan akibat defisiensi vitamin K1 (PDVK) yang dapat menyebabkan kematian neonatus. Dosis pemberian vit 0,5-1 mg secara IM

5) Pemberian Salep Mata

Pemberian antibiotik profilaksis pada mata dapat mencegah terjadinya konjungtivitis. Konjungtivitis pada bayi baru lahir sering terjadi terutama pada bayi dengan ibu yang menderita penyakit menular seksual. Konjungtivitis ini muncul pada 2 minggu pertama setelah kelahiran. Profilaksis mata yang sering digunakan yaitu tetes mata silver nitrat 1%, salep mata eritromisin, dan salep mata tetrasiklin.

6) Imunisasi Hb0

Imunisasi Hepatitis B pertama diberikan 1-2 jam setelah pemberian Vitamin K1 secara intramuskular. Imunisasi Hepatitis B bermanfaat untuk mencegah infeksi Hepatitis B terhadap bayi, terutama jalur penularan ibu-bayi.⁶

5. Neonatus

a. Definisi

Neonatus adalah bayi berumur 0 (baru lahir) sampai dengan usia 28 hari. Neonatus dini adalah bayi berusia 0-7 hari. Neonatus lanjut adalah bayi berusia 8-28 hari.²⁸

b. Kunjungan Neonatal

Kunjungan neonatal adalah pelayanan kesehatan kepada neonatus sedikitnya 3 kali yaitu Kunjungan neonatal I (KN1) pada 6 jam sampai dengan 48 jam setelah lahir, Kunjungan neonatal II (KN2) pada hari ke 3 s/d 7 hari, dan Kunjungan neonatal III (KN3) pada hari ke 8 – 28 hari. Asuhan bayi baru lahir pada 0 – 6 jam yaitu asuhan bayi baru lahir normal, dilaksanakan segera setelah lahir, dan diletakkan di dekat ibunya dalam ruangan yang sama.²⁹

Pemeriksaan neonatus dilaksanakan di dekat ibu, bayi didampingi ibu atau keluarga pada saat diperiksa atau saat diberikan pelayanan kesehatan. Pada setiap kunjungan neonatus dilakukan pemeriksaan antropometri seperti berat badan, panjang badan, lingkar kepala, dan suhu bayi. Bayi yang disusui dapat meningkat berat badannya sedikit kurang 1 ons (100 gram) per hari.¹⁰

Standar pelayanan kunjungan neonatal terdapat di dalam Buku KIA. Tertera penatalaksanaan yang harus dilakukan pada setiap kunjungan neonatal baik dari BBL, KN 1, KN 2, maupun KN 3 sesuai dalam gambar sebagai berikut :

Bayi baru lahir 0-28 hari	0 - 6 jam	KN 1 (6 - 48 jam)	KN 2 (3-7 hari)	KN 3 (8-28 hari)
	Tgl, bin: Tempat:	Tgl, bin: Tempat:	Tgl, bin: Tempat:	Tgl, bin: Tempat:
Perawatan Tali Pusat				
IMD				
Vitamin K1				
Imunisasi Hepatitis B				
Salap/tetes mata antibiotik				
Skrining BBL/SHK				
KIE				
PPIA				

Gambar 2 Standar Pelayanan Kunjungan Neonatal di Buku KIA

c. Kebutuhan dasar Neonatus

1) Nutrisi

Pada jam-jam pertama energi didapatkan dari perubahan karbohidrat. Pada hari kedua energy berasal dari pembakaran lemak setelah mendapat susu kurang lebih hari ke-6. Kebutuhan energy bayi pada tahun pertama sangat bervariasi menurut usia dan berat badan. Taksiran kebutuhan selama dua bulan adalah sekitar 120 kkal/kgBB/hari. Secara umum, selama 6 bulan pertama bayi membutuhkan energy sebesar 115-120 kkal/kgBB/hari.

2) Eliminasi

Pengeluaran mekonium biasanya dalam 10 jam pertama dan dalam 4 hari biasanya tinja sudah berbentuk dan berwarna biasa.³⁰ Feses pertama ini berwarna hijau kehitaman, lengket serta mengandung empedu, asam lemak, lendir dan sel epitel. Sejak hari ketiga hingga ke lima kelahiran, feses mengalami tahap transisi dan menjadi berwarna kuning kecoklatan. Urin pertama dikeluarkan dalam 24 jam pertama dan setelahnya dengan frekuensi yang semakin sering seiring meningkatnya asupan cairan. Urin encer, berwarna kuning dan tidak berbau.⁶

3) Istirahat dan tidur

Bayi baru lahir tidur 16-18 jam sehari, paling sering blog waktu 45 menit sampai 2 jam. Bayi dapat menangis setidaknya 5 menit per hari sampai sebanyak-banyaknya 2 jam per hari

4) *Personal Hygiene*

Bayi dimandikan ditunda sampai sedikitnya 4-6 jam setelah kelahiran, setelah suhu bayi stabil. Mandi selanjutnya 2-3 kali seminggu. Mandi menggunakan sabun dapat menghilangkan minyak dari kulit bayi, yang sangat rentan untuk mongering. Pencucian rambut hanya perlu dilakukan sekali atau dua kali dalam seminggu. Pemakaian popok harus dilipat sehingga putung tali pusat terbuka ke udara, yang mencegah urin dan feses membasahi tali pusat. Popok harus diganti beberapa kali sehari ketika basah.

5) *Aktifitas*

Bayi normal melakukan gerakan-gerakan tangan dan kaki yang simetris pada waktu bangun. Adanya tremor pada bibir, kaki dan tangan pada waktu menangis adalah normal, tetapi bila hal ini terjadi pada waktu tidur, kemungkinan gejala kelainan yang perlu dilakukan pemeriksaan lebih lanjut.³¹ Bayi dapat menangis sedikitnya 5 menit per hari sampai sebanyak-banyaknya 2 jam per hari, bergantung pada temperamen individu. Alasan paling umum untuk menangis adalah lapar, ketidaknyamanan karena popok basah, suhu ekstrim, dan stimulasi berlebihan.³²

6. Masa Nifas/ Puerperium

a. Definisi

Masa nifas merupakan masa selama persalinan dan segera setelah kelahiran yang meliputi minggu-minggu berikutnya pada waktu saluran reproduksi kembali keadaan tidak hamil yang normal. Masa nifas dimulai setelah kelahiran plasenta dan berakhir ketika alat-alat kandungan kembali seperti keadaan sebelum hamil yang berlangsung kira-kira 6 minggu. Masa nifas atau puerperium dimulai sejak 1 jam setelah lahir plasenta sampai dengan 6 minggu (42hari).³³

b. Tujuan asuhan masa nifas

Asuhan masa nifas diperlukan dalam periode ini karena merupakan masa kritis baik ibu maupun bayinya. Diperkirakan 60% kematian ibu akibat kehamilan terjadi setelah persalinan dan 50% kematian masa nifas terjadi dalam 24 jam pertama.³⁴ Selain itu, asuhan selama periode nifas perlu mendapat perhatian karena sekitar 60% Angka Kematian Ibu terjadi pada periode ini. Perdarahan merupakan penyebab utama kesakitan dan kematian ibu pada masa nifas, dimana 50%-60% karena kegagalan uterus berkontraksi secara sempurna.

Pada masa nifas terjadi perubahan-perubahan fisik maupun psikis berupa organ reproduksi, terjadinya proses laktasi, terbentuknya hubungan antara orang tua dan bayi dengan memberi dukungan. Atas dasar tersebut perlu dilakukan suatu pendekatan antara ibu dan keluarga dalam manajemen kebidanan. Adapun tujuan dari pemberian asuhan masa nifas adalah :

- 1) Menjaga kesehatan ibu dan bayinya, baik fisik maupun psikologis
- 2) Melaksanakan skrining yang komprehensif, mendeteksi masalah, mengobati atau merujuk bila terjadi komplikasi pada ibu maupun bayinya.
- 3) Memberikan pendidikan kesehatan tentang perawatan kesehatan diri, nutrisi, keluarga berencana, menyusui, pemberian imunisasi kepada bayinya dan perawatan bayi sehat
- 4) Memberikan pelayanan keluarga berencana
- 5) Mendapatkan kesehatan emosional

Kegiatan yang dilakukan pada pelayanan kesehatan ibu nifas antara lain ³⁵:

- 1) Menanyakan kondisi ibu nifas secara umum.
- 2) Melakukan pemeriksaan tekanan darah, nadi, respirasi dan suhu.
- 3) Melakukan pemeriksaan tinggi fundus uteri

- 4) Melakukan pemeriksaan lokhea dan perdarahan
- 5) Melakukan pemeriksaan jalan lahir
- 6) Melakukan pemeriksaan payudara dan anjuran pemberian air susu ibu (ASI) eksklusif
- 7) Memberikan kapsul vitamin A
- 8) Memberikan pelayanan kontrasepsi pasca-persalinan
- 9) Melakukan konseling atau pendidikan kesehatan (*health education*)
- 10) Memberikan nasihat kepada ibu nifas seperti memenuhi kebutuhan nutrisi, menjaga kebersihan diri, mempelajari cara merawat bayi, dll
- 11) Penanganan pada ibu nifas sakit atau risiko tinggi dan atau mengalami komplikasi pada masa nifas

c. Klasifikasi Masa Nifas

- 1) Puerperium Dini (*immediate puerperium*): waktu 0 sampai 24 jam post partum yaitu kepulihan dimana Ibu telah diperbolehkan berdiri dan berjalan-jalan, serta menjalankan aktivitas layaknya wanita normal lainnya
- 2) Puerperium Intermedial (*early puerperium*) : waktu sampai 7 hari post partum yaitu kepulihan menyeluruh alat-alat genitalia yang lamanya 6 sampai 8 Minggu
- 3) Remote Puerperium (*later puerperium*) : waktu 1 sampai 6 minggu postpartum yaitu waktu yang diperlukan untuk pulih dan sehat sempurna

d. Perubahan Fisiologis Masa Nifas

1) Sistem reproduksi

a) Uterus

Uterus secara berangsur-angsur menjadi kecil (*involution*) sehingga akhirnya kembali seperti sebelum hamil. Setelah persalinan, kondisi tubuh ibu secara anatomi akan

mengalami perubahan, salah satunya adalah kembalinya rahim pada ukuran semula. Proses ini disebut dengan involusi uterus. Ketika involusi berlangsung, pada tempat implanasi plasenta ditemukan banyak pembuluh darah yang terbuka sehingga resiko perdarahan postpartum sangat besar. Bekas luka perlekatan plasenta membutuhkan waktu 8 minggu untuk sembuh sepenuhnya. Selama 1 sampai 2 jam pertama postpartum intensitas kontraksi uterus dapat berkurang dan menjadi teratur.³⁶

b) Lochea

Lohea berasal dari bahasa Latin, yang digunakan untuk menggambarkan perdarahan pervaginam setelah persalinan. Lochea adalah cairan secret yang berasal dari cavum uteri dan vagina dalam masa nifas.

Table 5 Jenis-jenis Lochea

Jenis Lochea	Waktu	Warna	Ciri-ciri
<i>Rubra (cruenta)</i>	1-3 hari	Merah	Berisi darah segar dan sisa-sisa selaput ketuban, sel-sel desidua, verniks kaseosa, lanugo dan meconium
<i>Sanguinolenta</i>	3-7 hari	Merah kekuningan	Berisi darah dan lendir
<i>Serosa</i>	7-14 hari	Merah jambu kemudian kuning	Cairan serum, jaringan desidua, leukosit, dan eritrosit
<i>Alba</i>	2-6 minggu	Putih	Cairan berwarna putih seperti krim terdiri dari leukosit dan sel-sel desidua

Selain lochea diatas, ada jenis lochea yang tidak normal yaitu *Lochea purulenta*, terjadi karena adanya infeksi. Biasanya ditandai dengan keluar cairan seperti nanah berbau

busuk dan *locheastasis*, lochea yang pengeluarannya tidak lancar.

c) Serviks

Segera setelah melahirkan, serviks menjadi lembek, kendur, terkulai dan berbentuk seperti corong. Hal ini disebabkan korpus uteri berkontraksi, sedangkan serviks tidak berkontraksi, sehingga perbatasan antara korpus dan serviks uteri berbentuk cincin. Warna serviks merah kehitam-hitaman karena penuh pembuluh darah. Segera setelah bayi lahir, tangan pemeriksa masih dapat dimasukkan 2-3 jari dan setelah 1 minggu hanya 1 jari saja yang dapat masuk. Namun demikian, selesai involusi, ostium eksternum tidak sama seperti sebelum hamil.³⁷

d) Vulva, vagina dan perineum

Vulva dan vagina mengalami penekanan serta peregangan yang sangat besar selama proses melahirkan bayi, dan dalam beberapa hari pertama sesudah proses tersebut, kedua organ ini tetap berada dalam keadaan kendur. Setelah 3 minggu vulva dan vagina kembali kepada keadaan tidak hamil dan rugae dalam vagina secara berangsur-angsur akan muncul kembali sementara labia menjadi lebih menonjol. Perubahan pada perineum postpartum terjadi pada saat perineum mengalami robekan. Robekan jalan lahir dapat terjadi secara spontan ataupun dilakukan episiotomi dengan indikasi tertentu. Meskipun demikian, latihan otot perineum dapat mengembalikan tonus tersebut dan dapat mengencangkan vagina hingga tingkat tertentu. Hal ini dapat dilakukan pada masa nifas dengan latihan atau senam nifas.³⁸ Robekan perineum umumnya terjadi di garis tengah dan bisa menjadi luas apabila kepala janin melewati pintu bawah

panggul dengan ukuran yang lebih besar. Dalam penyembuhan luka memiliki fase-fase pada keluhan yang dirasakan ibu pada hari pertama sampai hari ke-3 ini merupakan fase inflamasi, dimana pada fase ini ibu akan merasakan nyeri pada luka jahitan di perineum, hal ini akan terjadi sampai 4 hari postpartum.³⁹

e) Payudara

Pada semua wanita yang telah melahirkan proses laktasi terjadi secara alami. Proses menyusui mempunyai dua mekanisme fisiologis, yaitu produksi susu dan sekresi susu (*let down*). Selama sembilan bulan kehamilan, jaringan payudara tumbuh menyiapkan fungsinya untuk menyediakan makanan bagi bayi baru lahir. Setelah melahirkan, ketika hormon yang dihasilkan plasenta tidak ada lagi untuk menghambat kelenjar *pituitary* akan mengeluarkan prolaktin (hormon laktogenik). Ketika bayi menghisap puting, reflek saraf merangsang *lobus posterior pituitary* untuk menyekresi hormon oksitosin. Oksitosin merangsang reflek *let down* (mengalirkan), sehingga menyebabkan ejeksi ASI melalui *sinus aktiferus* payudara ke duktus yang terdapat pada puting. Ketika ASI dialirkan karena isapan bayi atau dengan dipompa sel-sel acini terangsang untuk menghasilkan ASI lebih banyak.⁴⁰

2) Sistem Kardiovaskular

Perubahan volume darah bergantung pada beberapa faktor, misalnya kehilangan darah selama melahirkan dan mobilisasi, serta pengeluaran cairan ekstrasvaskular (edema fisiologis). Kehilangan darah merupakan akibat penurunan volume darah total yang cepat, tetapi terbatas. Setelah itu terjadi perpindahan normal cairan tubuh yang menyebabkan volume darah menurun

dengan lambat. Pada minggu ke-3 dan ke-4 setelah bayi lahir, volume darah biasanya menurun sampai mencapai volume darah sebelum hamil.⁴¹ Pada persalinan pervaginam, ibu kehilangan darah sekitar 300-400 cc. Pada persalinan dengan tindakan SC, maka kehilangan darah dapat dua kali lipat. Perubahan pada sistem kardiovaskuler terdiri atas volume darah (*blood volume*) dan hematokrit (*haemoconcentration*). Pada persalinan pervaginam, hematokrit akan naik sedangkan pada persalinan dengan SC, hematokrit cenderung stabil dan kembali normal setelah 4-6 minggu postpartum.⁴¹

3) Sistem hematologi

Selama persalinan normal dan masa postpartum terjadi kehilangan darah sekitar 250-500 ml. penurunan volume dan peningkatan sel darah merah pada kehamilan diasosiasikan dengan peningkatan hematokrit dan hemoglobin pada hari ke-3 sampai 7 postpartum dan akan kembali normal dalam 4 sampai 5 minggu postpartum.⁴²

4) Sistem pencernaan

Sistem pencernaan selama kehamilan dipengaruhi oleh beberapa hal, diantaranya tingginya kadar progesteron yang dapat mengganggu keseimbangan cairan tubuh, meningkatkan kolestrol darah, dan melambatkan kontraksi otot-otot polos. Pasca melahirkan, kadar progesteron juga mulai menurun. Namun demikian, faal usus memerlukan waktu 3-4 hari untuk kembali normal.⁴³

5) Sistem perkemihan

Fungsi ginjal kembali normal dalam waktu satu bulan setelah wanita melahirkan. Urin dalam jumlah yang besar akan dihasilkan dalam waktu 12–36 jam sesudah melahirkan.⁴¹

e. Perubahan Psikologi Nifas

Periode kehamilan, persalinan, dan pascanatal merupakan masa terjadinya stress yang hebat, kecemasan, gangguan emosi, dan penyesuaian diri. Periode postpartum menyebabkan stress emosional terhadap ibu baru, bahkan lebih menyulitkan bila terjadi perubahan fisik yang hebat. Dalam menjalani adaptasi psikososial menurut Rubin setelah melahirkan, ibu akan melalui fase-fase sebagai berikut³⁶ :

1) Masa *Taking In*

Masa ini terjadi 1-3 hari pasca-persalinan, ibu yang baru melahirkan akan bersikap pasif dan sangat tergantung pada dirinya (trauma), segala energinya difokuskan pada kekhawatiran tentang badannya. Dia akan bercerita tentang persalinannya secara berulang-ulang

2) Masa *Taking On*

Masa ini terjadi 3-10 hari pasca-persalinan, ibu menjadi khawatir tentang kemampuannya merawat bayi dan menerima tanggung jawabnya sebagai ibu dalam merawat bayi semakin besar. Perasaan yang sangat sensitive sehingga mudah tersinggung jika komunikasinya kurang hati-hati

3) Masa *Letting Go*

Fase ini merupakan fase menerima tanggung jawab akan peran barunya yang berlangsung 10 hari setelah melahirkan. Ibu mengambil langsung tanggung jawab dalam merawat bayinya, dia harus menyesuaikan diri dengan tuntutan ketergantungan bayinya dan terhadap interaksi social. Ibu sudah mulai menyesuaikan diri dengan ketergantungan. Keinginan untuk merawat diri dan bayinya meningkat pada fase ini

f. Kebijakan Program Nasional Masa Nifas

Kebijakan program nasional yang telah dibuat oleh pemerintah mengenai masa nifas merekomendasikan paling sedikit empat kali melakukan kunjungan pada masa nifas⁴⁴, dengan tujuan untuk:

- a) Menilai kondisi kesehatan ibu dan bayi
- b) Melakukan pencegahan terhadap kemungkinan-kemungkinan adanya gangguan kesehatan ibu nifas dan bayinya
- c) Mendeteksi adanya komplikasi atau masalah yang terjadi pada masa nifas
- d) Menangani komplikasi atau masalah yang timbul dan mengganggu kesehatan ibu nifas maupun bayinya

Table 6 Waktu dan Bentuk Kunjungan Masa Nifas

Kunj Nifas	Waktu	Asuhan
I	6-48 jam post partum	1. Mencegah perdarahan masa nifas oleh karena atonia uteri 2. Mendeteksi dan perawatan penyebab lain perdarahan serta melakukan rujukan bila perdarahan berlanjut 3. Memberikan konseling pada ibu dan keluarga tentang cara mencegah perdarahan yang disebabkan atonia uteri 4. Pemberian ASI awal 5. Mengajarkan cara mempererat hubungan antara ibu dan bayi baru lahir 6. Menjaga bayi tetap sehat melalui pencegahan hipotermi 7. Setelah bidan melakukan pertolongan persalinan, maka bidan harus menjaga ibu dan bayi untuk 2 jam pertama setelah kelahiran atau sampai keadaan ibu dan bayi baru lahir dalam keadaan baik
II	3-7 hari post partum	1. Memastikan involusi uterus berjalan dengan normal, uterus berkontraksi dengan baik, tinggi fundus uteri di bawah umbilicus, tidak ada perdarahan abnormal 2. Menilai adanya tanda-tanda demam, infeksi dan perdarahan

			3. Memastikan ibu mendapat istirahat yang cukup 4. Memastikan ibu mendapat makanan yang bergizi dan cukup cairan 5. Memastikan ibu menyusui dengan baik dan benar serta tidak ada tanda-tanda kesulitan menyusui 6. Memberikan konseling tentang perawatan bayi baru lahir
III	8-28 hari post partum	1. Memastikan involusi uterus berjalan dengan normal, uterus berkontraksi dengan baik, tinggi fundus uteri di bawah umbilicus, tidak ada perdarahan abnormal 2. Menilai adanya tanda-tanda demam, infeksi dan perdarahan 3. Memastikan ibu mendapat istirahat yang cukup 4. Memastikan ibu mendapat makanan yang bergizi dan cukup cairan 5. Memastikan ibu menyusui dengan baik dan benar serta tidak ada tanda-tanda kesulitan menyusui 6. Memberikan konseling tentang perawatan bayi baru lahir	
IV	29-42 hari post partum	1. Menanyakan penyulit-penyulit yang dialami ibu selama masa nifas 2. Memberikan konseling KB secara dini	

g. Tanda bahaya masa nifas

Tanda-tanda bahaya masa nifas adalah sebagai berikut :

- Perdarahan pervaginam yang luar biasa atau tiba-tiba bertambah banyak (lebih dari perdarahan haid biasa atau bila memerlukan pergantian pembalut-pembalut 2 kali dalam setengah jam
- Pengeluaran cairan vagina yang berbau busuk
- Rasa sakit dibagian bawah abdomen atau punggung
- Sakit kepala yang terus menerus, nyeri ulu hati, atau masalah penglihatan
- Pembengkakan diwajah atau ditangan.

- 6) Demam, muntah, rasa sakit sewaktu BAK atau jika merasa tidak enak badan
 - 7) Payudara yang bertambah atau berubah menjadi merah panas dan atau terasa sakit
 - 8) Kehilangan nafsu makan dalam waktu yang lama
 - 9) Rasa sakit merah, lunak dan atau pembengkakan dikaki
 - 10) Merasa sangat sedih atau tidak mampu mengasuh sendiri bayinya atau dirinya sendiri
 - 11) Merasa sangat letih dan nafas terengah-engah
- h. Kebutuhan Dasar Ibu Nifas

Kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan ibu nifas antara lain sebagai berikut :

1) Nutrisi dan cairan

Nutrisi yang di konsumsi harus bermutu tinggi, bergizi dan cukup kalori. Kalori bagus untuk proses metabolisme tubuh, kerja organ tubuh, proses pembentukan asi. Wanita dewasa memerlukan 2.200 kalori, ibu menyusui memerlukan kalori pada 6 bulan pertama kemudian + 500 kalori bulan selanjutnya. Sedangkan Fungsi cairan sebagai pelarut zat gizi dalam proses metabolisme tubuh, minumlah cairan cukup untuk membuat tubuh ibu tidak dehidrasi. Asupan tablet tambah darah dan zat besi diberikan sampai 40 hari postpartum, minum kapsul Vit A (200.000 unit)⁴⁵. Pemenuhan gizi ibu menyusui antara lain⁴⁶:

- a) Mengonsumsi tambahan kalori tiap hari sebanyak 500 kalori
- b) Makan diet seimbang untuk mendapatkan protein, mineral, dan vitamin yang cukup
- c) Minum sedikitnya 3liter setiap hari (anjurkan ibu untuk minum setiap kali menyusui)

- d) Pil zat besi harus di minum untuk menambah zat gizi setidaknya selama 40 hari pasca bersalin
- e) Minum kapsul vitamin A (200.000 unit) agar bisa memberikan vitamin A kepada bayinya melalui ASI nya

2) Ambulasi

Persalinan merupakan proses yang melelahkan, itulah mengapa ibu disarankan tidak langsung turun ranjang setelah melahirkan karena dapat menyebabkan jatuh pingsan akibat sirkulasi darah yang belum berjalan baik pada persalinan normal jika gerakannya tidak terhalang oleh pemasangan infuse atau kateter dan tanda-tanda vitalnya memuaskan biasanya ibu diperbolehkan pergi ke wc dengan dibantu satu atau dua jam setelah melahirkan secara normal.⁴⁷

3) Eliminasi

Buang air kecil (BAK) dalam 6 jam pertama post partum, ibu sudah harus dapat buang air kecil, karena semakin lama urine tertahan dalam kandung kemih maka dapat mengakibatkan kesulitan pada organ perkemihan, misalnya infeksi. Sedangkan buang air besar (BAB) dalam 24 jam pertama ibu setelah melahirkan sudah harus dapat buang air besar karena semakin lama feses tertahan dalam usus maka akan semakin sulit baginya untuk buang air besar secara lancar karena feses yang tertahan dalam usus semakin lama akan mengeras karena cairan yang terkandung dalam feses akan selalu terserap dalam usus.⁴⁷

4) Kebersihan diri

a) *Personal Hygiene*

Kebersihan diri ibu membantu mengurangi sumber infeksi dan meningkatkan perasaan nyaman pada ibu. Anjurkan ibu untuk menjaga kebersihan diri dengan cara mandi yang teratur minimal 2 kali sehari Bagian-bagian

paling utama di bersihkan adalah putting susu dan daerah payudara lainnya.

b) Perineum

Menganjurkan ibu merawat perineum atau alat genetaliaanya dengan baik dengan menggunakan antiseptik dan selalu diingat bahwa membersihkan perineum dari arah depan kearah belakang.⁴⁸ Menyarankan ibu untuk mengganti pembalut atau kain pembalut setidaknya 2 kali sehari, rajin mencuci tangan dengan sabun dan air yang mengalir, sebelum dan sesudah membersihkan daerah kelaminya.

5) Kebutuhan Istirahat yang Cukup

Setelah melahirkan ibu nifas memerlukan istirahat yang cukup, istirahat tidur yang dibutuhkan ibu nifas sekitar 8 jam pada malam hari dan 1 jam pada siang hari anjurkan ibu untuk mencegah kelelahan yang berlebihan⁴⁹.

6) Seksualitas

Secara fisik, aman untuk melakukan hubungan seksual begitu darah merah berhenti dan ibu dapat memasukkan satu atau dua jnya kedalam vagina tanpa rasa nyeri. Banyak budaya dan agama yang melarang hubungan seksual sampai masa waktu tertentu, misalnya 40 hari atau 6 minggu setelah kelahiran

7) Latihan /Senam Nifas

Senam nifas adalah senam yang dilakukan ibu-ibu setelah melahirkan setelah keadaan tubuhnya pulih kembali. Untuk mencapai hasil pemulihan otot yang maksimal, sebaiknya latihan masa nifas dilakukan

7. Keluarga Berencana (KB)

a. Definisi

Program Keluarga Berencana atau KB memungkinkan pasangan dan individu untuk memutuskan secara bebas dan bertanggungjawab

jumlah anak dan jarak umur antar anak (*spacing*) yang mereka inginkan, cara untuk mencapainya, serta menjamin tersedianya informasi dan berbagai metode yang aman dan efektif.⁵⁰ Berdasarkan UU No 52 Tahun 2009, Keluarga Berencana adalah upaya mengatur kelahiran anak, jarak dan umur ideal melahirkan, mengatur kehamilan, melalui promosi, perlindungan, dan bantuan sesuai dengan hak reproduksi untuk mewujudkan keluarga yang berkualitas.⁵¹

b. Sasaran Program KB

Sasaran Keluarga Berencana dibagi menjadi dua yaitu sasaran secara langsung dan sasaran tidak langsung. Adapun sasaran secara langsung adalah Pasangan Umur Subur (PUS) yang bertujuan untuk menurunkan tingkat kelahiran dengan cara penggunaan kontrasepsi secara berkelanjutan. Sedangkan untuk sasaran tidak langsungnya adalah pelaksana dan pengelola KB, dengan tujuan menurunkan tingkat kelahiran hidup melalui pendekatan kebijaksanaan kependudukan terpadu dalam rangka mencapai keluarga yang berkualitas, keluarga sejahtera.⁵⁰

c. Fase dalam Penggunaan Kontrasepsi pada Program KB

1) Fase menunda/ mencegah kehamilan

Pada Pasangan Usia Subur (PUS) dengan istri umur kurang dari 20 tahun dianjurkan untuk menunda kehamilannya karena berbagai alasan kesehatan. Untuk itu perlu penggunaan kontrasepsi untuk mencegah adanya kehamilan yang tidak direncanakan. Adapun syarat alat kontrasepsi yang diperlukan untuk fase ini adalah reversibilitas yang tinggi, artinya kembalinya kesuburan dapat terjamin hampir 100%, karena pada masa ini akseptor belum mempunyai anak; efektivitas yang tinggi, karena kegagalan akan menyebabkan terjadinya kehamilan dengan risiko tinggi dan kegagalan ini merupakan

kegagalan program. Alat kontrasepsi yang direkomendasikan pada fase ini adalah pil, IUD mini, dan kontrasepsi sederhana.

2) Fase menjarangkan kehamilan

Periode umur istri antara 20-35 tahun merupakan periode umur paling baik untuk melahirkan dengan jumlah anak 2 orang dan jarakkelahiran adalah 2-4 tahun. Adapun ciri-ciri kontrasepsi yang sesuai pada fase ini adalah efektivitas cukup tinggi; reversibilitas cukup tinggi karena akseptor masih mengharapkan punya anak lagi; dapat dipakai 2-4 tahun yaitu sesuai dengan jarak kehamilan yang disarankan; tidak menghambat ASI, karena ASI merupakan makanan terbaik untuk anak sampai umur 2 tahun dan akan mempengaruhi angka kesakitan serta kematian anak. Alat kontrasepsi yang direkomendasikan pada fase ini adalah IUD, suntik, pil, implant, dan kontrasepsi sederhana.

3) Fase menghentikan/ mengakhiri kehamilan

Periode istri berumur lebih dari 35 tahun sangat dianjurkan untuk mengakhiri kesuburan setelah mempunyai anak lebih dari 2 orang dengan alasan medis yaitu akan timbul berbagai komplikasi pada masa kehamilan maupun persalinannya. Adapun syarat kontrasepsi yang disarankan digunakan pada fase ini adalah efektivitas sangat tinggi karena kegagalan menyebabkan terjadinya kehamilan dengan risiko tinggi bagi ibu maupun bayi, terlebih lagi akseptor tidak mengharapkan punya anak lagi; dapat dipakai untuk jangka panjang; tidak menambah kelainan yang sudah/ mungkin ada karena pada masa umur ini risiko terjadi kelainan seperti penyakit jantung, hipertensi, keganasan dan metabolik meningkat. Alat kontrasepsi yang direkomendasikan pada fase ini berturut-turut adalah kontrasepsi mantap, IUD, implant, suntikan, sederhana, dan pil.⁵²

d. Jenis-jenis Metode KB

1) Kontrasepsi Alamiah

a) Senggama Terputus

Senggama terputus adalah mengeluarkan kemaluan pria dari alat kelamin wanita menjelang ejakulasi. Dengan cara ini diharapkan cairan sperma tidak akan masuk ke dalam rahim serta mengecilkan kemungkinan bertemunya sel telur yang dapat mengakibatkan terjadinya pembuahan.

b) Pantang Berkala

Pantang berkala adalah tidak melakukan hubungan seksual saat istri sedang dalam masa subur. Sistem ini berdasarkan pada siklus haid atau menstruasi wanita. Masa subur tidak selalu terjadi tepat 14 hari sebelum menstruasi, tetapi dapat terjadi antara 12 atau 16 hari sebelum menstruasi berikutnya.

c) Metode Lendir Serviks

Metode lendir servik adalah metode kontrasepsi dengan melihat lendir dalam vagina untuk mengetahui masa subur pada seorang wanita, dilakukan pada pagi hari segera setelah bangun tidur dan sebelum melakukan aktifitas lainnya

2) Kontrasepsi Sederhana

Metode kontrasepsi sederhana dapat dilakukan dengan menggunakan kondom. Kondom adalah selubung atau sarung karet yang terbuat dari berbagai bahan diantaranya lateks (karet), plastik (*vynil*) atau bahan alami (produksi hewani) yang dipasang pada penis saat berhubungan. Cara kerja kondom adalah mencegah sperma masuk ke saluran reproduksi wanita serta sebagai pelindung terhadap infeksi atau transmisi mikro organisme penyebab Penyakit Menular Seksual (PMS).

Pemakaian kontrasepsi kondom akan efektif apabila dipakai secara benar setiap kali berhubungan seksual. Pemakaian kondom yang tidak konsisten membuat tidak efektif. Angka kegagalan kontrasepsi kondom sangat sedikit yaitu 2-12 kehamilan per 100 perempuan per tahun.

3) Kontrasepsi Suntik

Kontrasepsi suntik merupakan alat kontrasepsi berupa cairan yang disuntikan ke dalam tubuh wanita secara periodik dan mengandung hormonal, kemudian masuk ke dalam pembuluh darah diserap sedikit demi sedikit oleh tubuh yang berguna untuk mencegah timbulnya kehamilan. Terdapat dua jenis kontrasepsi suntik berdasarkan isinya, yaitu :

- a) Suntikan Kombinasi : Suntik kombinasi yang berisi kombinasi antara progestin dan estrogen yaitu, 25 mg depo *medroksiprogesteron asetat* dan *estradiol sipionat* (cyclofem) disuntikkan IM dalam sebulan sekali dan 50 mg *noretindron anantat* dan 5 mg *estradiol* disuntikkan IM dalam sebulan sekali.⁵⁰
- b) Suntikan Progestin : Suntikan progestin merupakan jenis suntikan yang mengandung sintesa progestin. Terdapat dua jenis, yaitu *Depoprovera*, mengandung 150 mg *Depo Medroxi Progesterone Asetat* yang diberikan setiap 3 bulan dengan cara disuntik IM, dan *Depo Noristerat*, mengandung 200mg *Noretindron Enantat*, yang diberikan setiap 2 bulan secara IM.⁵⁰

4) Kontrasepsi Pil

Kontrasepsi oral (Pil) adalah cara kontrasepsi untuk wanita yang berbentuk pil di dalam stiap yang berisi gabungan dari hormon estrogen dan progesteron atau hanya terdiri dari

hormoneprogesteron saja. Cara kerjanya menekan ovulasi, mencegah implantasi, mengentalkan lendir servik

5) Alat Kontrasepsi Dalam Rahim (AKDR)

Intra Uterine Device (IUD) atau alat kontrasepsi dalam rahim merupakan alat kontrasepsi berbentuk huruf T, kecil, berupa kerangka dari plastik yang fleksibel yang diselubungi kawat halus yang terbuat dari tembaga (Cu), sangat efektif, reversible, dan berjangka panjang (dapat sampai 10 tahun : CuT.380 A.

IUD merupakan alat kontrasepsi yang sangat efektif. Dari 0,6-0,8 kehamilan/100 perempuan dalam 1 tahun pertama terdapat 1 kegagalan dalam 125 – 170 kehamilan. Efektivitas IUD bergantung pada ukuran, bentuk, dan kandungan bahan dalam IUD.

AKDR akan berada dalam uterus, bekerja terutama mencegah terjadinya pembuahan (fertilisasi) dengan menghalangi bersatunya ovum dengan sperma, mengurangi jumlah sperma yang mencapai tuba falopi dan menginaktivasi sperma.⁵³ Ada beberapa mekanisme cara kerja AKDR sebagai berikut :

- a) Timbulnya reaksi radang lokal di dalam *cavum uteri* sehingga implantasi sel telur yang telah dibuahi terganggu. Disamping itu, dengan munculnya leukosit, makrofag, dan sel plasma yang dapat mengakibatkan *lysis* dari *spermatozoa* atau ovum dan *blastocyt*.
- b) Produksi lokal prostaglandin yang meningkat, yang menyebabkan terhambatnya implantasi.
- c) Gangguan atau terlepasnya *blastocyt* telah berimplantasi didalam endometrium

- d) Pergerakan ovum yang bertambah cepat di dalam tuba fallopii.
- e) Immobilisasi spermatozoa saat melewati cavum uteri.
- f) Pemasatan endometrium oleh leukosit, makrofag, dan limfosit menyebabkan blastokis dirusak oleh makrofag dan blastokis tidak dapat melakukan nidasi.
- g) Ion Cu yang dikeluarkan AKDR dengan Cupper menyebabkan gangguan gerak spermatozoa sehingga mengurangi kemampuan untuk melakukan konsepsi

Keuntungan pemakaian IUD yakni hanya memerlukan sekali pemasangan untuk jangka waktu yang lama dengan biaya yang relatif murah. Selain itu, keuntungan dari pemakaian IUD di antaranya tidak menimbulkan efek sistemik, efektivitas cukup tinggi, reversible, dan cocok untuk penggunaan secara massal. Keuntungan yang lain dari IUD antara lain dapat diterima masyarakat dengan baik, pemasangan tidak memerlukan medis teknis yang sulit, kontrol medis ringan, penyulit tidak terlalu berat, pulihnya kesuburan setelah IUD dicabut berlangsung baik. Pemakaian IUD juga memiliki keuntungan yaitu tidak mempengaruhi hubungan seksual, tidak mahal jika ditinjau dari rasio biaya dan waktu penggunaan kontrasepsi, metode yang nyaman, tidak perlu disediakan setiap bulan dan pemeriksaan berulang. IUD dapat digunakan sampai menopause (1 tahun atau lebih setelah haid terakhir), dapat dipasang segera setelah melahirkan atau sesudah abortus (apabila tidak terjadi infeksi), tidak ada interaksi dengan obat-obat.⁵⁴

Pemakaian IUD juga dapat mengalami komplikasi seperti merasakan sakit dan kejang selama 3 sampai 5 hari setelah pemasangan, perdarahan berat pada waktu haid atau di antaranya yang memungkinkan penyebab anemia, perforasi dinding uterus

(sangat jarang apabila pemasangannya benar). IUD tidak mencegah IMS termasuk HIV/AIDS, tidak baik digunakan pada perempuan dengan IMS atau perempuan yang sering berganti pasangan, penyakit radang panggul (PRP) terjadi sesudah perempuan dengan IMS memakai IUD karena PRP dapat memicu infertilitas, dan tidak mencegah terjadinya kehamilan ektopik terganggu karena fungsi IUD untuk mencegah kehamilan normal.⁵⁵

Beberapa efek samping ringan diantaranya nyeri pada waktu pemasangan. Apabila nyeri sekali, dapat dilakukan anestesi paraservikal. Kejang rahim, terutama pada bulan-bulan pertama. Hal ini dapat diatasi dengan memberikan spasmolitikum atau pemakaian AKDR lebih kecil ukurannya, nyeri pelvik, perdarahan diluar haid, darah haid lebih banyak dan sekret vagina lebih banyak

6) Alat Kontrasepsi Bawah Kulit (AKBK)

Implan atau alat kontrasepsi bawah kulit (AKBK) adalah kontrasepsi yang diinsersikan tepat dibawah kulit, dilakukan pada bagian dalam lengan atas atau dibawah siku melalui insisi tunggal dalam bentuk kipas. Implan merupakan metode kontrasepsi hormonal yang efektif, tidak permanen dan dapat mencegah terjadinya kehamilan antara 3 – 5 tahun. Metode ini dikembangkan oleh *The Population Council* yaitu suatu organisasi internasional yang didirikan tahun 1952 untuk mengembangkan teknologi kontrasepsi.⁵⁶

7) Kontrasepsi Mantab (Kontab)

Kontrasepsi mantab adalah pemotongan/ pengikatan kedua saluran telur wanita (tubektomi) atau kedua saluran sperma laki-laki (vasektomi). Cara kerja dari kontrasepsi ini adalah mencegah pertemuan sel telur dengan sperma.

8. Kewenangan Bidan

Bidan bertugas memberikan pelayanan dalam penyelenggaraan praktik kebidanan yang meliputi pelayanan kesehatan ibu, pelayanan kesehatan anak, pelayanan kesehatan reproduksi perempuan dan keluarga berencana serta pelaksanaan tugas berdasarkan pelimpahan wewenang dan/atau pelaksanaan tugas dalam keadaan keterbatasan tertentu menurut pasal 46 ayat 1, UU Kebidanan No. 4 tahun 2019. Dalam menyelenggarakan praktik kebidanan sesuai pasal 47 ayat 1 UU Kebidanan No. 4 tahun 2019 bidan dapat berperan sebagai pemberi pelayanan kebidanan, pengelola pelayanan kebidanan, penyuluh dan konselor, pendidik, pembimbing, dan fasilitator klinik, penggerak peran serta masyarakat dan pemberdayaan perempuan, dan/atau peneliti. Bidan berhak melakukan kegiatan secara mandiri, kolaborasi, dan/atau rujukan sesuai tingkat kasus yang dihadapi.⁵⁷

Pada pelayanan kesehatan ibu, bidan berwenang memberikan asuhan kehamilan normal, persalinan normal, masa nifas, pertolongan pertama kegawatdaruratan dilanjutkan rujukan serta melakukan deteksi dini kasus risiko dan komplikasi dilanjutkan rujukan. Pada pelayanan kesehatan anak, bidan berwenang memberikan asuhan bayi baru lahir, bayi, balita dan anak prasekolah, memberikan imunisasi program pemerintah, melakukan pemantauan tumbuh kembang dan penanganan kegawatdaruratan dilanjutkan rujukan. Bidan dalam menjalankan tugas memberikan pelayanan kesehatan reproduksi perempuan dan keluarga berencana berwenang melakukan komunikasi, informasi, edukasi, konseling, dan memberikan pelayanan kontrasepsi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. Peraturan pemberian pelayanan kontrasepsi diatur dalam Peraturan Menteri Kesehatan (PMK) No 28 tahun 2017. Bidan berwenang memberikan pelayanan kontrasepsi oral, kondom, dan suntikan. Bidan juga memiliki kewenangan memberikan pelayanan berdasarkan penugasan dari pemerintah sesuai kebutuhan dan/atau akibat

adanya pelimpahan wewenang. Kewenangan memberikan pelayanan berdasarkan penugasan dari pemerintah sesuai kebutuhan salah satunya terdiri atas pemberian kewenangan berdasarkan program pemerintah. Bidan berhak mendapatkan kewenangan tersebut setelah mendapatkan pelatihan. Program pemerintah yang dimaksud untuk dapat dilaksanakan bidan dalam bidang KB adalah pemberian AKDR/IUD dan AKBK/Implan.⁵⁸

9. Asuhan SOAP

Asuhan SOAP meliputi data Subjektif, Objektif, Analisa dan Penatalaksanaan merupakan metode yang digunakan dalam melakukan pengkajian dan penatalaksanaan pada pasien. Hal yang perlu dikaji dan tujuan dari pengkajian dijelaskan sebagai berikut :

a. Identitas

- 1) Nama : Mengetahui nama pasien berguna untuk memperlancar komunikasi dalam asuhan sehingga tidak terlihat kaku dan lebih akrab
- 2) Umur : Umur perlu dikaji guna mengetahui umur pasien yang akan diberikan asuhan
- 3) Agama : Untuk mengetahui keyakinan serta cara pandang yang dianutnya
- 4) Pendidikan : Menanyakan pendidikan tertinggi yang klien tamatkan. Informasi ini membantu klinis memahami klien sebagai individu dan memberi gambaran pengetahuan klien
- 5) Suku/ Bangsa : Untuk mengetahui sosial budaya dan adat istiadat untuk memperoleh gambaran tentang budaya yang dianut pasien apakah bertentangan atau mendukung pola – pola Kesehatan

- 6) Pekerjaan : Untuk mengetahui apakah pasien berada dalam keadaan masih sekolah, bekerja, dan status ekonomi keluarga
- 7) Alamat : Untuk mengetahui daerah lingkungan tempat tinggal, karena lingkungan sangat berpengaruh terhadap kesehatan pasien

b. Data Subjektif

- 1) Keluhan utama : Dikaji untuk mengetahui apa keluhan atau masalah kesehatan pasien, dan sejak kapan hal tersebut dikeluhkan pasien
- 2) Riwayat pernikahan : Untuk mengetahui umur pasien pada pernikahan pertama dan jumlah pernikahan serta lama pernikahan
- 3) Riwayat menstruasi : Untuk mengetahui permasalahan kesehatan pasien ditinjau dari riwayat menstruasi meliputi usia menarche, siklus, lamanya, dan volume serta keluhan saat menstruasi
- 4) Riwayat kehamilan persalinan, nifas yang lalu: Untuk mengetahui riwayat antenatal ibu pada kehamilan sebelumnya dan riwayat intranatal sebelumnya
- 5) Riwayat kontrasepsi : Untuk mengetahui penggunaan kontrasepsi yang pernah digunakan oleh pasien
- 6) Riwayat kesehatan : Data dari riwayat kesehatan ini dapat kita gunakan sebagai penanda (warning akan adanya penyulit). Riwayat Kesehatan ini meliputi riwayat kesehatan pasien sekarang dan terdahulu, dan riwayat kesehatan keluarga
- 7) Pola pemenuhan nutrisi : Data ini penting untuk diketahui agar bisa mendapatkan bagaimana pasien mencukupi asupan gizinya

- 8) Pola Eliminasi : Dikaji meliputi pola BAB dan BAK meliputi frekuensi, jenis, warna dan keluhan
- 9) Aktivitas : Data ini memberikan gambaran tentang seberapa berat aktivitas yang biasa dilakukan pasien di rumah
- 10) Istirahat : Jadwal istirahat perlu diperhatikan karena istirahat dan tidur yang teratur dapat meningkatkan kesehatan jasmani dan rohani
- 11) *Personal hygiene* : Kebersihan jasmani sangat penting karena saat remaja banyak berkeringat terutama di daerah lipatan kulit. Mandi 2- 3x sehari membantu kebersihan badan dan mengurangi infeksi. Pakaian sebaiknya dari bahan yang dapat menyerap keringat, sehingga badan selalu kering terutama di daerah lipatan kulit
- 12) Riwayat psikososial: Untuk mengetahui apakah kehamilan ini direncanakan atau tidak, pengetahuan ibu tentang kehamilan, persiapan dan rencana persalinan pada kehamilan ini

c. Data Objektif

- 1) Pemeriksaan umum meliputi keadaan umum, tanda vital, pemeriksaan antropometri
- 2) Pemeriksaan fisik *head to toe* termasuk pemeriksaan abdomen yang meliputi pemeriksaan inspeksi, palpasi dan auskultasi
- 3) Pemeriksaaan penunjang yang meliputi pemeriksaaan laboratorium sederhana, pemeriksaan USG oleh dokter spesialis kandungan, atau pemeriksaan dalam pada saat persalinan

d. Analisa

Analisa dapat ditegakkan dari hasil pengkajian data subjektif dan data objektif. Pada bagian analisa dijelaskan diagnosa pada pasien, diagnosa potensial, kebutuhan serta rencana tindakan/ penatalaksanaan.

e. Penatalaksanaan

Pelaksanaan asuhan yang dilakukan sesuai dengan apa yang sudah teridentifikasi dari kondisi pasien atau dari setiap masalah yang berkaitan, dari kerangka pedoman antisipasi terhadap wanita tersebut, apa yang akan terjadi berikutnya, apakah dibutuhkan penyuluhan, konseling, dan apakah perlu merujuk dan berkolaborasi dengan tenaga medis yang lain bila ada masalah-masalah yang berkaitan dengan keluhan pasien yang dialami. Dengan kata lain, asuhan terhadap pasien tersebut harus mencakup setiap hal yang berkaitan dengan semua aspek asuhan kesehatan.

f. Evaluasi

Evaluasi dilakukan untuk mengkaji keefektifan dari asuhan yang sudah diberikan dan mengetahui sejauh mana keberhasilan asuhan yang diberikan kepada pasien, mengacu kepada tujuan asuhan kebidanan, efektivitas tindakan untuk mengatasi masalah dan hasil asuhan.

10. Rangkuman Jurnal

Table 7 Rangkuman Jurnal

No	Peneliti, Tahun, Judul	Metode	Hasil
1	Melati Nur Arummega, dkk, 2022, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nyeri Punggung Ibu Hamil Trimester III : Literatur Review	<i>Literatur review</i>	Dari 9 artikel nasional dan 15 internasional, diketahui faktor yang mempengaruhi nyeri punggung pada ibu hamil trimester III diklasifikasikan dari usia kehamilan, umur, paritas, aktivitas sehari-hari yang berpengaruh terhadap nyeri punggung dan <i>body relaxation</i> dapat mengurangi nyeri punggung
2	Lina Fitriani, 2018, Efektivitas Senam Hamil dan Yoga Hamil Terhadap Penurunan Nyeri Punggung Pada Ibu Hamil Trimester III di Puskesmas Pekkabata	<i>Quasi experimental</i> dengan <i>two group pre test – post test</i>	Senam hamil efektif dalam menurunkan nyeri punggung bawah pada ibu hamil trimester III dengan hasil <i>pvalue</i> = 0,000 dan nilai <i>mean</i> yaitu 26. Sedangkan yoga hamil juga efektif dengan hasil <i>pvalue</i> = 0,000 dan nilai <i>mean</i> yaitu 29. Dengan demikian yoga hamil lebih efektif dalam menurunkan nyeri punggung bawah.

3	Maghfiroh, 2021, Penatalaksanaan Odema Ekstremitas Bawah Pada Ibu Postpartum Fisiologis Hari ke 1-3 di BPM Mutmainah S.ST, Bd,SE Kecamatan Tanjung Bumi Bangkalan	Metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus	Proses penyembuhan kaki bengkak dengan pemberian kompres hangat dan kaki ditinggikan sama-sama efektif
4	Dyah Ayu Lestari & Nikmatul Khayati, 2023, Pemberian Kompres Hangat Basah Dapat Mengurangi Pembengkakan Payudara Pada Masa Laktasi	Metode deskriptif dengan pendekatan studi kasu	Penerapan kompres hangat mampu menurunkan pembengkakan payudara pada pasien post partum SC. Kompres hangat akan memberi efek vasodilatasi otot polos pada pembuluh darah. Efek vasodilatasi pembuluh darah akan meningkatkan suplai hormon oksitosin pada payudara, nyeri payudara menurun, kenyamanan dalam menyusui meningkat, sehingga menyusui lebih sering dan bendungan ASI menurun
5	Loretta Anderson, <i>et al</i> , 2019, <i>Effectiveness of breast massage for the treatment of women with breastfeeding problems : a systematic review</i>	<i>Systematic review</i>	Semua penelitian yang dikaji, melaporkan penurunan rasa sakit terlepas dari teknik pijat payudara yang digunakan. Secara keseluruhan, berbagai jenis pijat payudara bermanfaat dalam mengurangi rasa sakit dan mengatasi gejala

BAB III

PEMBAHASAN

Asuhan berkesinambungan pada Ny. S dilakukan dari masa kehamilan dengan 2x pendampingan pada trimester III, pendampingan persalinan & bayi baru lahir, 3x pendampingan neonatus, 4x pendampingan pada masa nifas dan keluarga berencana sebanyak 2x pendampingan. Pendampingan dilakukan secara langsung saat pasien berkunjung di Puskesmas Minggir, kunjungan rumah pasien, dan melalui *whatsapp* yang bertujuan untuk mengetahui *follow up* kondisi pasien secara berkelanjutan, sehingga diharapkan pasien mendapatkan pelayanan, dukungan, dan asuhan yang komprehensif oleh Bidan. Hal ini sejalan dengan pengertian dari *Continuity of care* dalam kebidanan yaitu, serangkaian kegiatan pelayanan berkesinambungan mulai dari kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, serta keluarga berencana.⁷

A. Asuhan Kebidanan Kehamilan

Pengkajian pertama pada Ny. S dilakukan pada hari Sabtu, 23 Februari 2026, saat ibu datang untuk pemeriksaan rutin di Puskesmas Minggir. Ny. S adalah ibu rumah tangga yang berusia 38 tahun dengan usia kehamilan saat ini 38⁺³ minggu. Ny. S termasuk ke dalam kategori wanita usia subur (WUS) dengan usia reproduksi sehat, sesuai dengan teori BKKBN (2014) usia menikah disarankan pada usia 20- 35 tahun sebab merupakan usia reproduksi sehat. Usia reproduksi sehat adalah kurun waktu dimana seorang ibu sehat untuk melahirkan, antara usia 20 - 35 tahun.⁵⁹

Kehamilan saat ini adalah kehamilan yang kedua. Kehamilan pertama yang lahir pada tahun 2012 secara normal tanpa ada komplikasi pada ibu dan bayi, dan ibu langsung menggunakan KB IUD selama 8 tahun hingga tahun 2020 dan dilepas karena masa kontrasepsi telah habis dan ingin mempunyai anak lagi. Berdasarkan kelompok faktor risiko, ibu termasuk ke dalam primi tua sekunder, yaitu terlalu lama punya anak lagi atau anak terkecil berusia ≥ 10 tahun.¹⁴

Ibu telah menikah dengan suaminya selama 13 tahun sejak Ibu berusia 25 tahun. Meninjau dari riwayat menstruasi sebelumnya, tidak ada masalah pada Ibu. Pada riwayat kehamilan yang sekarang, diketahui HPHT 29 Mei 2025 dan HPL 5 Maret 2026 dengan usia kehamilan ibu saat ini 38 minggu 5 hari. Perhitungan HPL sesuai dengan teori yang disebutkan Oleh Winkjosastro bahwa Rumus Naegle memperhitungkan umur kehamilan berlangsung selama 288 hari. Rumus Naegle dapat dihitung hari haid pertama ditambah 7 (tujuh) dan bulannya dikurang 3 (tiga) dan tahun ditambah 1 (satu).¹¹

Selama hamil ini, ibu rajin melakukan pemeriksaan kehamilan dan ANC terpadu di Puskesmas Minggir, dan Dokter spesialis kandungan sebanyak 4 kali pada trimester pertama, 4 kali pada trimester kedua, dan 4 kali pada trimester ketiga. Pelayanan antenatal sekurang-kurangnya 6 kali selama masa kehamilan, dengan distribusi waktu minimal 2 kali pada trimester pertama (usia kehamilan 0-12 minggu), 1 kali pada trimester kedua (usia kehamilan 12-24 minggu), dan 3 kali pada trimester ketiga (usia kehamilan 24 minggu sampai persalinan).¹⁶ Tidak ada riwayat penyakit menurun, menahun, dan menular yang pernah atau sedang dialami Ny. S dan keluarganya. Pola pemenuhan kebutuhan Ibu sehari-hari dalam batas normal.

Berdasarkan pengkajian data objektif, keadaan umum ibu baik, kesadaran *composmentis*, TD 122/80 mmHg, nadi 84 kpm, pernapasan 20 kpm, suhu 36,8°C. Pada hasil pemeriksaan antropometri diketahui BB ibu sebelum hamil adalah 62 kg dan BB sekarang 72 kg dengan TB 158 cm, dengan IMT 24,8 kg/m² termasuk ke dalam kategori normal. Menurut Kemenkes RI 2018 IMT normal adalah sebesar 18.5 – 25 kg/ m².⁶⁰ Selama masa kehamilan, wanita dengan IMT normal pada awal kehamilan, diharapkan dapat menambah berat badan sebesar ± 11 - 16 kg. Hingga usia kehamilan saat ini, ibu sudah mengalami penambahan berat badan sebesar 10 kg. Pengukuran LLA Ny. S diketahui 28 cm, tidak termasuk ke dalam kategori Kekurangan Energi Kronik (KEK). Ibu hamil dikategorikan KEK jika Lingkar Lengan Atas (LILA) < 23,5 cm apabila lebih dari itu dikatakan normal.¹⁴

Pada pertemuan pertama Ny. S, dilakukan pemeriksaan fisik lengkap secara *head to toe*. Ibu mengatakan nyeri punggung bawah, ada pemeriksaan palpasi Leopold diketahui TFU 32cm, punggung kiri, presentasi kepala, dan kepala sudah masuk panggul, DJJ 138 kpm dengan irama teratur. Pada saat pemeriksaan dilakukan pemeriksaan penunjang Hb dengan hasil 11,6 gr/dL. Selain itu ditinjau dari rekam medis dan buku KIA, ibu telah melakukan pemeriksaan ANC terpadu pada tanggal 7 September 2025 di Puskesmas Minggir dengan hasil HIV, IMS, HbSAg non reaktif, protein urine negatif dan hasil EKG normal, *sinus rhythm*. Pemeriksaan yang dilakukan pada pertemuan pertama telah dilakukan sesuai dengan standar pelayanan yang berkualitas sesuai dengan pedoman pelayanan antenatal.¹⁶ Hal ini dilakukan bertujuan untuk memahami dan menapis kondisi ibu sejak pertemuan pertama pada kehamilan.

Berdasarkan data subjektif dan objektif diperoleh diagnosa Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 38⁺⁵ minggu dengan kehamilan normal. Kehamilan pada Ny. S termasuk ke dalam kategori resiko sangat tinggi, hal ini didapatkan dari hasil perhitungan skor KSPR didapatkan skor 10 dengan faktor resiko terlalu lama hamil lagi ≥ 10 tahun, terlalu tua umur ≥ 35 Tahun.¹⁴

Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu menangani keluhan ibu terkait nyeri punggung bagian bawah. Nyeri punggung merupakan ketidaknyamanan fisiologis pada kehamilan trimester III yang intensitasnya seiring pertambahan usia kehamilan diakibatkan dari pergeseran pusat gravitasi serta perubahan pada postur tubuh seorang ibu.⁶¹ Yoga dan atau senam hamil yang dilakukan secara teratur dapat membantu sendi serta jaringan di ubuh terasa lebih lentur serta seimbang dan dapat mengurangi nyeri punggung pada ibu hamil.⁶² Penatalaksanaan lain yang dilakukan adalah memberikan edukasi kepada ibu terkait pemeriksaan kehamilan rutin, ketidaknyamanan kehamilan trimester III, tanda bahaya kehamilan trimester III, memberikan vitamin pada ibu dan menyampaikan waktu kunjungan ulang. Berdasarkan hasil pengkajian dan

penatalaksanaan pada asuhan pertama ini telah dilakukan sesuai standar pelayanan berdasarkan waktu kunjungan yaitu pada kehamilan trimester III.¹⁵

Asuhan kehamilan kedua dilakukan pada hari Senin, 2 Maret 2026 pada saat ibu melakukan pemeriksaan kehamilan dengan usia kehamilan 39⁺⁴ minggu. Ibu mengatakan saat ini tidak ada keluhan. Hasil pemeriksaan umum Ibu dalam kondisi baik, kesadaran *compos mentis*, TD 111/77 mmHg, nadi 69 kpm, pernapasan 20 kpm, suhu 36,7°C dan berat badan ibu saat ini 73 kg. Pada pemeriksaan payudara diketahui kolostrum sudah keluar. Pemeriksaan abdomen diketahui TFU 2 jari di bawah px (34 cm), punggung kiri, presentasi kepala, sudah masuk panggul, DJJ 130 kpm irama teratur dan tidak ada kontraksi. Pada pemeriksaan ekstremitas tidak ada odema. Adanya hormon prolaktin pada ibu hamil, menyebabkan keluarnya kolostrum dan ASI. Sesuai dengan teori pada kehamilan 12 minggu ke atas keluar cairan berwarna putih jernih dari puting yang disebut kolostrum.¹⁰

Berdasarkan data subjektif dan objektif tersebut, diagnosa yang dapat ditegakkan adalah Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 39⁺⁴ minggu dengan kehamilan normal. Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu membantu ibu dan suami memahami dan mengisi catatan menyambut persalinan di Buku KIA, memberikan KIE tentang tanda-tanda persalinan, memberikan vitamin pada ibu dan menyampaikan waktu kunjungan ulang. Hal ini sesuai penelitian yang menyampaikan bahwa ibu hamil trimester III harus mempersiapkan persalinan dan mengetahui tanda persalinan. Menghitung dan mengamati kontraksi juga dibutuhkan untuk mengetahui kapan harus sesegera mungkin menuju ke tenaga kesehatan.⁶³ Pencatatan kesiapan menyambut persalinan di Buku KIA dan pengisian stiker P4K (Perencanaan Persalinan dan Pencegahan Komplikasi) telah dilakukan pada kunjungan ini. Hal ini bertujuan untuk kesiapan ibu dan keluarga dalam menyambut persalinan.¹⁶

Asuhan kehamilan ketiga dilakukan pada hari Jumat, 06 Maret 2026 pada saat ibu melakukan pemeriksaan kunjungan ulang di Puskesmas dengan usia kehamilan 40⁺¹ minggu. Ibu mengatakan hari ini datang minta rujukan

karena hasil USG tanggal 5 Maret 2026 menunjukkan plasenta sudah mengalami pengapuran dan diminta untuk datang ke Puskesmas minta rujukan ke RS tertanggal hari ini. Hasil pemeriksaan umum Ibu dalam kondisi baik, kesadaran *compos mentis*, TD 134/77 mmHg, nadi 69 kpm, pernapasan 20 kpm, suhu 36,7°C dan berat badan ibu saat ini 78 kg. Pada pemeriksaan payudara diketahui kolostrum sudah keluar. Pemeriksaan abdomen diketahui pertengahan px dan pusat (34 cm), punggung kiri, presentasi kepala, sudah masuk panggul, DJJ 128 kpm irama teratur dan tidak ada kontraksi. Pada pemeriksaan ekstremitas tidak ada odema.

Berdasarkan data subjektif dan objektif tersebut, diagnosa yang dapat ditegakkan adalah Ny. S usia 38 tahun G₂P₁Ab₀Ah₁ usia kehamilan 40⁺¹minggu dengan posdate. Penatalaksanaan yang dilakukan yaitu memberikan rujukan ke pasien untuk periksa ke RS, dan memberikan KIE ibu untuk memantau gerakan janin per 12 jam minimal 10 kali gerakan, dan jika ada tanda-tanda persalinan seperti pecah ketuban untuk segera datang ke IGD RS.

Kehamilan postdate adalah kehamilan yang berlangsung melebihi usia 40 minggu namun belum mencapai 42 minggu. Berbeda dengan postterm (≥ 42 minggu), istilah postdate merujuk pada rentang 40–42 minggu di mana pengawasan ketat sudah diperlukan. Pada kasus ini, usia kehamilan Ny. S adalah 40+1 minggu, sehingga masuk kategori postdate dan memerlukan tindak lanjut segera. Pada kasus Ny. S dengan usia kehamilan 40+1 minggu, temuan kalsifikasi plasenta pada USG tanggal 5 Maret 2026 menunjukkan adanya penuaan plasenta (placental aging) yang sudah lanjut, yang pada kehamilan postdate merupakan salah satu indikasi untuk merujuk ke fasilitas kesehatan yang lebih lengkap.

Pada kasus Ny. S dengan usia kehamilan 40+1 minggu, temuan kalsifikasi plasenta pada USG tanggal 5 Maret 2026 menunjukkan adanya penuaan plasenta (placental aging) yang sudah lanjut, yang pada kehamilan postdate merupakan salah satu indikasi untuk merujuk ke fasilitas kesehatan

yang lebih lengkap. Kalsifikasi plasenta dapat menghalangi aliran oksigen dan nutrisi ke janin, sehingga kondisi ini menyebabkan bayi tidak menerima jumlah nutrisi atau oksigen yang dibutuhkan. Beberapa bagian plasenta dapat menjadi tidak berfungsi secara normal akibat proses pengapuran ini.⁷⁴

B. Asuhan Kebidanan Persalinan

Pada tanggal 6 Maret 2026 jam 20.10 mengirimkan whatshap ke pasien, menanyakan bagaimana kondisinya dan tindakan yang dilakukan, ibu mengatakan sudah masuk ruang bersalin dengan dilakukan induksi melalui obat lewat jalan lahir, dan ibu datang belum ada pembukaan. Ibu mengirimkan pesan whatshap mengabarkan sudah bersalin pada tanggal 07 Maret 2026 jam 10.15, dengan BB bayi 3458gram PB 50 cm menangis kuat dan dilakukan IMD setelah melahirkan.

Induksi persalinan dilakukan pada ibu hamil untuk menstimulasi kontraksi rahim guna memulai atau mempercepat proses persalinan, melalui pemberian oksitosin, misoprostol, atau penggunaan alat seperti balon kateter foley. Induksi persalinan dipilih jika luaran ibu, janin, atau keduanya dianggap akan lebih baik dibandingkan manajemen ekspektan atau menunggu terjadinya persalinan spontan. Penggunaan misoprostol untuk tujuan induksi persalinan (usia kehamilan >26 minggu) dilakukan secara pervaginam dengan dosis awal 25 µg dan diulangi maksimal setiap 3–6 jam. Berdasarkan teori Oxorn & Forte (2010), untuk dapat melaksanakan induksi persalinan perlu dilakukan pematangan serviks yakni serviks sudah mendatar dan menipis, hal ini dapat dinilai menggunakan tabel Skor Bishop. Pada wanita primigravida, serviks biasanya lebih kaku dan tahan terhadap regangan dibandingkan wanita yang sudah pernah melahirkan pervaginam. Adapun keberhasilan induksi persalinan pada nullipara mencapai 50,77% sedangkan pada multipara mencapai 83,33%.⁷⁵

Tindakan bidan mengirimkan pesan WhatsApp untuk memantau kondisi ibu merupakan implementasi nyata dari prinsip Continuity of Care dalam

kebidanan. Penerapan asuhan kebidanan berkesinambungan terbukti tidak menimbulkan komplikasi selama proses kehamilan hingga pasca persalinan, sehingga pendampingan yang konsisten memiliki dampak nyata terhadap keselamatan ibu dan bayi. Salah satu keunggulan utama dari Continuity of Care adalah kemampuannya dalam mendukung deteksi dini terhadap risiko kehamilan, di mana komunikasi yang terjalin antara bidan dan pasien menjadi lebih efektif, membuat ibu hamil lebih nyaman menyampaikan keluhan, sehingga proses pemantauan menjadi lebih optimal.⁷⁶

C. Asuhan Kebidanan Pada Masa Neonatus

Setelah asuhan pada bayi baru lahir, pertumbuhan dan perkembangan bayi selalu diikuti dan dilakukan pendampingan pada KN 1, KN 2 dan KN 3. Kunjungan neonatal adalah pelayanan kesehatan kepada neonatus sedikitnya 3 kali yaitu Kunjungan neonatal I (KN1) pada 6 jam sampai dengan 48 jam setelah lahir, Kunjungan neonatal II (KN2) pada hari ke 3 s/d 7 hari, dan Kunjungan neonatal III (KN3) pada hari ke 8 – 28 hari.²⁹

Pada kunjungan ulang KN 2 pada hari Selasa, 10 Maret 2026 di rumah pasien, Ibu mengatakan tidak ada keluhan pada bayi, pemeriksaan dalam batas normal dan berat bayi saat pulang mengalami penurunan karena ASI belum lancar, berat badan bayi menjadi 3385gram. Memberikan motivasi untuk terus menyusui bayinya secara eksklusif dan bayi sudah dilakukan Skrining Hipotiroid Kongenital (SHK) sebelum bayi pulang. Skrining Hipotiroid Kongenital (SHK) adalah skrining/uji saring dengan pengambilan sampel darah pada tumit bayi yang baru lahir. Skrining ini dilakukan untuk mengelompokkan bayi yang menderita Hipotiroid Kongenital (HK) dan bayi yang bukan penderita, sehingga bayi mendapatkan penanganan secara cepat dan tidak akan memberikan dampak yang cukup serius terhadap tumbuh kembang bayi.⁶⁸

Kunjungan KN 3 dilakukan di Puskesmas pada hari Rabu, 1 April 2026 saat bayi berusia 25 hari. Ibu mengatakan tidak ada keluhan pada bayi, tali

pusat sudah lepas sejak usia bayi 6 hari. Hasil pemeriksaan umum bayi sehat, BB sekarang 4380gram PB 54 cm, pernafasan 48 kpm, nadi 120 kpm, dan suhu 36,5°C. Bayi tidak kuning, tali pusat sudah lepas, pusat kering, tidak ada tanda-tanda infeksi. Bayi dalam kondisi sehat dan memberikan semangat ibu untuk selalu menyusui dan merawat bayinya secara eksklusif.

Asuhan yang diterapkan selama melakukan kunjungan neonatus selalu mencukupi kebutuhan dasar neonatus diantaranya evaluasi kebutuhan nutrisi, eliminasi, istirahat dan tidur, serta *personal hygiene* bayi baru lahir.³²

D. Asuhan Kebidanan Nifas

Masa nifas atau purpurium dimulai sejak 1 jam setelah lahir plasenta sampai dengan 6 minggu (42hari).³³ Pendampingan masa nifas pada kasus ini dilakukan sebanyak 3x, dengan rincian, KF 2 1x, dan KF 3 1x Dn KF4 1 x Kebijakan program nasional yang telah dibuat oleh pemerintah mengenai masa nifas merekomendasikan paling sedikit 4 kali melakukan kunjungan pada masa nifas yaitu KF 1 (6-48 jam *post partum*), KF 2 (3-7 hari *post partum*), KF 3 (8-28 hari *post partum*), KF 4 (29-42 hari *post partum*)⁴⁴.

KF 2 dilakukan di rumah pasien, pada hari Selasa tanggal 10 Maret 2026 ibu mengatakan payudara bengkak karena bayi susah nenen dan sering tidur dan ibu masih sedikit nyeri bekas jahitan, akan tetapi sudah bisa mobilisasi tanpa bantuan dan sudah BAK. Mobilisasi dan eliminasi ibu merupakan salah satu hal penting yang perlu dikaji untuk mengetahui proses penyesuaian organ ibu setelah melahirkan.⁴⁷

Hasil pemeriksaan umum ibu dalam batas normal dengan TD 122/80 mmHg, suhu 36,7⁰ C, nadi 78 kpm, dan pernafasan 20 kpm. Pemeriksaan abdomen diketahui TFU 3 jari di bawah pusat, kontraksi baik, uterus keras dan payudara bengkak, tidak ada kemerahan. Pada pemeriksaan genitalia didapatkan vulva masih terdapat pengeluaran darah (*lochea sanguelenta*) dalam batas normal, terlihat jahitan masih basah. Lokhea rubra merupakan jenis lokhea pada usia nifas 3-7 hari berwarna merah segar.³⁶

Analisa yang dapat ditegakkan adalah Ny. S Usia 38 tahun P₂A₀Ah₂ Nifas Hari ke 4 Normal. Penatalaksanaan yang diberikan yaitu menyampaikan hasil pemeriksaan, memberikan KIE terkait nyeri bekas luka jahitan, menyarankan ibu tetap minum obat dan vitamin yang dibawa dari RS, KIE tentang pemenuhan nutrisi dan istirahat pada ibu nifas mengajarkan ibu cara perawatan payudara bengkak, menyusui bayinya lebih sering lagi dan posisi menyusui yang benar. Menyampaikan waktu kunjungan ulang pada ibu dan memberikan souvenir sebagai tanda terima kasih atas berkenaan ibu untuk menjadi pasien dalam tugas ini.

Pada kunjungan ulang KF 3 pada hari Rabu, 1 April 2026 di Puskesmas Minggir, ibu mengatakan tidak ada keluhan, hasil pemeriksaan dalam batas normal. Pemeriksaan abdomen diketahui TFU tidak teraba. Vulva masih terdapat pengeluaran flek coklat (*lochea serosa*) dalam batas normal, terlihat jahitan menutup kering tidak ada tanda-tanda infeksi. Dilakukan pemeriksaan urin protein dengan hasil negatif. Memberikan penjelasan kepada ibu untuk tetap mempertahankan pola nutrisi dan kebiasaan *personal hygiene* dan ASI lancar.

Kunjungan Nifas yang ke-4 (KF 4) dilakukan di Puskesmas hari Senin, 8 April 2026 pasien saat memasuki masa nifas hari ke 32. Ibu mengatakan kaki bengkak sejak kemarin sore setelah seharian membereskan rumah karena mau ada acara tasyukuran bayinya. Kaki bengkak merupakan salah satu tanda bahaya pada masa nifas.⁴⁴ Perubahan fisiologis yang di jumpai saat ibu nifas ketika ibu melakukan aktifitas yang kurang baik seperti berdiri dan duduk terlalu lama karena akan menyebabkan odema/ bengkak. Odema merupakan penumpukan atau retensi cairan pada daerah luar sel akibat dari berpindahan cairan intraseluler ke ekstraseluler.⁶⁹

Hasil pemeriksaan tanda-tanda vital ibu dalam batas normal dengan TD 115/80 mmHg, suhu 36,7⁰ C, nadi 80 kpm dan pernafasan 20 kpm. Pemeriksaan abdomen diketahui TFU tidak teraba, pengeluaran keputihan kuning (*lochea alba*) dalam batas normal, jahitan baik sudah kering. Penatalaksanaan yang

dilakukan adalah menangani permasalahan kaki bengkak ibu dengan menyarankan untuk memperbanyak istirahat, mengurangi rasa tidak nyaman dapat direndam dengan air hangat, tidur dengan bagian kaki yang lebih tinggi, dan kaki tidak menggantung saat duduk, serta banyak minum air putih. Hal ini sejalan dengan penelitian yang menyatakan bahwa rendam air hangat dan posisi kaki ditinggikan saat tidur efektif untuk menyembuhkan odema pada kaki ibu *post partum*.⁶⁹

Pendampingan selanjutnya dilakukan *follow up* terkait kondisi ibu nifas pada hari Jum'at, 10 April 2026 melalui kunjungan rumah. Ibu mengatakan keluhan kaki bengkak pada pertemuan hari ke 33 sudah sembuh.. Tidak ada keluhan pada nutrisi Ibu, akan tetapi Ibu mengalami kelelahan karena masih banyak tamu datang. Analisa yang dapat ditegakkan pada ibu adalah Ny. S Usia 38 tahun P₂A₀Ah₂ Nifas Hari ke 3 dengan Bendungan ASI.

Salah satu masalah menyusui pada masa nifas yaitu bendungan air susu (*engorgement of the breast*). Bendungan air susu terjadi yaitu karena penyempitan duktus laktiferi yang dapat disebabkan karena stress, atau oleh kelenjar-kelenjar yang tidak dikosongkan dengan sempurna, atau karena kelainan pada putting susu. Keluhan yang dirasakan antara lain payudara bengkak, keras, nyeri.⁷⁰ Hal ini sejalan dengan keluhan yang dirasakan ibu.

Penatalaksanaan yang dilakukan adalah memberikan penjelasan cara menangani keluhan ibu dengan melakukan kompres air hangat dan masase payudara, serta menjelaskan cara masase payudara menggunakan gambar. Masase payudara efektif untuk mengurangi rasa sakit dan mengatasi gejala dari permasalahan payudara pada ibu menyusui.⁷¹ Penelitian yang dilakukan Dyah Ayu & Nikmatul (2023) menyatakan bahwa kompres hangat akan memberi efek vasodilatasi otot polos pada pembuluh darah yang akan meningkatkan suplai hormon oksitosin pada payudara, nyeri payudara menurun, kenyamanan dalam menyusui meningkat, sehingga menyusui lebih sering dan bendungan ASI menurun.⁷² Evaluasi dilakukan pada hari Senin, 13 April 2026 melalui *whatshap*, ibu mengatakan payudara sudah sembuh dan ASI sudah lancar.

E. Asuhan Kebidanan Keluarga Berencana (KB)

Pendampingan Keluarga Berencana (KB) telah dilakukan sejak pertemuan kehamilan kedua saat ibu melakukan pengisian catatan menyambut persalinan di Buku KIA, akan tetapi ibu dan suami masih belum dapat menentukan pilihannya. Selanjutnya diberikan konseling ulang KB pada pertemuan KF 3 saat di Puskesmas dan KF4 saat kunjungan rumah, hal ini bertujuan agar pasien dapat segera menentukan jenis KB yang akan digunakannya pasca persalinan. Ibu telah mantab akan menggunakan KB IUD segera setelah selesai masa nifas. Evaluasi pas kunjungan tanggal 30 April 2026 di rumah, ibu mengatakan ibu mengatakan sudah pasang IUD kemarin tanggal 29 April 2026 di PMB sekarang keluhannya perut masih terasa mules tapi sudah berkurang dari pada kemarin setelah pemasangan.

Berdasarkan UU No 52 Tahun 2009, Keluarga Berencana adalah upaya mengatur kelahiran anak, jarak dan umur ideal melahirkan, mengatur kehamilan, melalui promosi, perlindungan, dan bantuan sesuai dengan hak reproduksi untuk mewujudkan keluarga yang berkualitas.⁵¹ Ny. S yang merupakan kategori WUS, masih menjadi sasaran dari program KB sejahtera.⁵⁰ Konseling KB merupakan hal penting yang perlu disampaikan kepada ibu setelah melahirkan.

KB IUD merupakan salah satu jenis alat kontrasepsi yang aman digunakan bagi ibu menyusui. Rekomendasi penggunaan metode kontrasepsi IUD bagi ibu menyusui dapat dimulai setelah 4 minggu *post partum*.⁷³

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam kasus ini, saya dapat memahami kasus secara nyata tentang asuhan yang diberikan pada Ny. S dari masa hamil, bersalin, BBL, Nifas dan keluarga berencana secara berkesinambungan (*continuity of care*) sudah sesuai teori yang ada. Selain itu dari penatalaksanaan kasus, saya dapat menarik kesimpulan:

1. Melaksanakan pengkajian dan pengumpulan data atau anamnesis secara subjektif dengan hasil bahwa selama kehamilan, persalinan dan bayi baru lahir Ny. S normal, namun pada masa nifas terdapat masalah yaitu kaki bengkak dan adanya bendungan ASI. Ny. S memilih untuk menggunakan alat kontrasepsi IUD segera setelah selesai masa nifas.
2. Melakukan intepretasi data dasar yang sudah dikumpulkan sehingga ditemukan diagnosis, masalah dan kebutuhan yang spesifik dasar yang benar terhadap diagnosa atau masalah dan kebutuhan yaitu Ny. S dari masa hamil, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *Continuity of Care* menyesuaikan disetiap kasus dan fasenya
3. Mengidentifikasi diagnosa dan masalah potensial lain berdasarkan rangkaian masalah dan diagnosa pada kasus Ny. S berupa kaki bengkak dan bendungan ASI
4. Mampu mengidentifikasi dan menetapkan kebutuhan yang memerlukan penanganan atau tindakan segera oleh bidan. Tindakan segera yang dilakukan selama memberi asuhan pada kasus Ny. S adalah memberikan KIE mengenai perawatan kaki bengkak dan bendungan ASI
5. Merencanakan asuhan yang menyeluruh langkah ini merupakan kelanjutan manajemen terhadap diagnosa atau masalah yang telah diidentifikasi atau diantisipasi yaitu dengan memberikan KIE dan tindakan yang menjadi kebutuhan Ny. S dan bayinya

6. Melakukan penatalaksanaan yang dilakukan seperti tindakan antisipatif, tindakan segera, tindakan secera komperhensif yaitu penyuluhan dukungan, kolaborasi, evaluasi atau *follow up* serta melakukan pendokumentasian berdasarkan seluruh tindakan yang telah dilakukan pada kasus Ny. S dari masa hamil, bersalin, BBL, nifas dan keluarga berencana secara *Continuity of Care*
7. Evaluasi keefektifan dari asuhan yang sudah diberikan meliputi pemenuhan kebutuhan akan bantuan apakah benar-benar telah terpenuhi sesuai dengan sebagaimana telah diidentifikasi didalam masalah dan diagnosa. Berdasarkan penatalaksanaan yang sudah diberikan pada Ny. S sudah lengkap, dan Ny. S serta bayi dalam keadaan sehat dapat melewati masa hamil sampai KB dengan kooperatif, mampu berkomitmen untuk melakukan saran dan rekomendasi dari bidan.
8. Dokumentasi kebidanan sudah tercantum dalam laporan, buku KIA dan rekam medik pasien

B. Saran

1. Bagi Institusi Pendidikan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Laporan studi kasus ini dapat menjadi tambahan bahan pustaka sebagai sumber bacaan sehingga dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi mahasiswa terhadap tata laksana kasus secara *Continuity of Care*.

2. Bagi bidan di Puskesmas Minggir

Diharapkan agar Bidan dapat mempertahankan dan meningkatkan kualitas pelayanan yang komprehensif dan melakukan pemantauan pasien dari hamil hingga KB yang ketat

3. Bagi Ny. S Sebagai Pasien COC

Dapat lebih memperhatikan kesehatan dirinya sendiri dan segera memeriksakan diri ke pelayanan kesehatan jika ada masalah dengan kesehatannya

4. Bagi Mahasiswa Pendidikan Profesi Bidan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Dapat meningkatkan pendampingan dalam memberikan asuhan kebidanan berkesinambungan sehingga untuk ke depannya pasien dapat terlayani secara berkesinambungan dan cakupan pelayanan KIA dan KB di fasilitas kesehatan meningkat

DAFTAR PUSTAKA

1. Kementerian PPN BPUUNICEF. Pencegahan Perkawinan Anak : Percepatan Yang Tidak Bisa Ditunda. 2020.
2. WHO, UNICEF, United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, World Bank, 2015. Trends in maternal mortality: 1990 to 2015 : estimates by WHO, UNICEF, UNFPA, World Bank Group and the United Nations Population Division.
3. Kemenkes RI. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2022. Jakarta; 2023.
4. Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta. Profil Kesehatan DI Yogyakarta Tahun 2021. Yogyakarta: Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta; 2021.
5. Manuaba. Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan & Keluarga Berencana Untuk Pendidikan Bidan. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2014.
6. Saifuddin AB. Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2012.
7. Ningsih, D.A. (2017). Continuity Of Care Kebidanan. Oksitosin: Jurnal Ilmiah Kebidanan, 2017, 4.2: 67-77.
8. Sandall, J, et.all. 2013. Midwife-led Continuity versus others Models of care for Childbearing women (review). The Cochrane Collaboration <http://www.thecochranelibrary.com>. Diakses 21 agustus 2013. Diunduh 17 Februari 2017.
9. Dartiwen dkk. Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan. Andi Offset; 2019.
10. Varney, Helen, Jan M.Kriebs, Carolyn L.Gegor. Varney's Midwifery. ECG. 2015.
11. Wiknjosastro H, Prawirohardjo S. Ilmu Kebidanan. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo; 2011.
12. Winkjosastro. Ilmu Kandungan. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2011.

13. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2014. Published online 2014.
14. Rochjati P. Skrining Antenatal Pada Ibu Hamil. Surabaya: Airlangga University Press; 2011.
15. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. KMK Nomor 2015 Tahun 2023 tentang Petunjuk Teknis Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer. 2023.
16. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat. Pedoman Pelayanan Antenatal Terpadu. Jakarta; 2020.
17. Sari EP, Rimandini KD. Asuhan Kebidanan Persalinan (Intranatal Care). Nganjuk: CV Trans Info Media; 2015.
18. Marmi SS. Asuhan Kebidanan Pada Persalinan. Padang: Indomedia Pustaka; 2019.
19. 'Mochtar R. Sinopsis Obstetri Jilid 1 Obstetri Fisiologi, Obstetri Patologi. Jakarta: ECG; 2013.
20. 'Nurasiah A, 'Rukmawati A, 'Badriah DL. Asuhan Persalinan Normal Bagi Bidan. Cetakan kedua. Bandung: PT Refika Aditama; 2014.
21. 'Ilmiah WS. Buku Ajar Asuhan Persalinan Normal. Yogyakarta: Nuha Medika; 2015.
22. "Rohani," 'Saswita R, "Marisah." Asuhan Kebidanan Pada Masa Persalinan. Jakarta: Salemba Medika; 2013.
23. 'Ma'rifah U, 'Mardiyana NE, 'Sukarsih RI, 'Rozifa AW, 'Qodliyah AW. Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir. Malang: Penerbit Rena Cipta Mandiri; 2022.
24. JNPK-KR. Asuhan Persalinan Normal & Inisiasi Menyusui Dini. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2017.
25. Yani M. Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, Balita, dan Anak Pra Sekolah. Yogyakarta: Pustaka Panasea; 2019.
26. Rukiyah, Yulianti. Asuhan Neonatus Bayi dan Anak Balita. Jakarta: TIM; 2013.

27. 'Ribek N. Lingkar Kepala dengan Masa Perkembangan pada Bayi Usia 0-12 Bulan. *Jurnal Gema Keperawatan*. 2013 Jun;6(1):72–6.
28. Marmi K, R,. 2015. *Asuhan Neonatus, Bayi, Balita, dan Anak Prasekolah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
29. Maternity D, Anjani A, Evrianasari N. *Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, Balita dan Anak Prasekolah*. . Yogyakarta: Penerbit ANDI; 2018.
30. Marmi K, R,. 2015. *Asuhan Neonatus, Bayi, Balita, dan Anak Prasekolah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
31. Saifuddin AB. *Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2012.
32. Marmi KR. *Asuhan Neonatus, Bayi, Balita, dan Anak Prasekolah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2015.
33. Anwar M. *Ilmu Kandungan Edisi 3*. Jakarta: PT. Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo; 2011.
34. Rukiyah. *Asuhan Kebidanan III (Nifas)*. Jakarta: Tran Info Media; 2013.
35. Runjati US. *Teori dan Asuhan Vol.2*. Jakarta: EGC; 2018.
36. Nugroho T NWDW. *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Nifas 3*. Yogyakarta: Nuha Medika; 2014.
37. Rukiyah AY, Yulianti L. *Asuhan Kebidanan Patologi Kebidanan*. Jakarta: Trans Info Media; 2010.
38. Elly W. *Asuhan Kebidanan Nifas dan Mnyusui*. In: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018.
39. Tulas Verby Divini Pretty dkk. Hubungan Perawatan Luka Perineum Dengan Perilaku Personal Hygiene Ibu Post Partum Di Rumah Sakit Pancaran Kasih Gmim Manado. *e-Journal Keperawatan (e-Kp)*. 2017;5(1).
40. Saleha S. *Asuhan Kebidanan Pada Masa Nifas*. Jakarta: Salemba Medika; 2013.
41. Wahyuningsih HP. *Asuhan Kebidanan Nifas dan Menyusui*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2018.

42. Sukma F HEJS. Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Masa Nifas. Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jakarta; 2017.
43. 'Azizah N, 'Rosyidah R. Asuhan Kebidanan Nifas dan Menyusui. Jawa Timur: UMSIDA Press; 2019.
44. Kementerian Kesehatan RI. Pedoman Bagi Ibu Hamil, Ibu Nifas dan Bayi Baru Lahir. 2020.
45. Asih Yusari R. Buku Ajar Asuhan Kebidanan Nifas dan Menyusui. Jakarta: CV. Trans Info Media; 2016.
46. JNPK-KR. Asuhan Persalinan Normal: Asuhan Esensial bagi Ibu Bersalin dan Bayi Baru Lahir serta Penatalaksanaan Komplikasi Segera Pasca Persalinan dan Nifas. 2016.
47. Marni. Asuhan Kebidanan pada Masa Nifas "Purperium Care." Yogyakarta: Pustaka Belajar; 2017.
48. Kusmiran E. Kesehatan Reproduksi Remaja dan Wanita. Jakarta: Salemba Medika; 2016.
49. Widayasih Hesty S. Perawatan Masa Nifas. Yogyakarta: Fitramaya; 2013.
50. BKKBN. Keluarga Berencana dan Kontrasepsi. Jakarta: Bina Pustaka Harapan; 2015.
51. Pemerintah Pusat Indonesia. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2009 Tentang Perkembangan Kependudukan dan Pembangunan Keluarga. Jakarta; 2009.
52. Setiyaningrum, Zulfa A. Pelayanan Keluarga Berencana dan Kesehatan Reproduksi. Jakarta: Trans Info Media; 2014.
53. Prijatni I, Rahayu S. Kesehatan Reproduksi dan Keluarga Berencana. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2016.
54. Herlyssa H, Mulyati S, Theresia T. Kejadian Perdarahan Pada Penggunaan IUD Post Plasenta. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan. 2014;1(2):107–12.
55. Wahyuningsih E, Sawitri E. Pengaruh KB IUD Pasca Salin (Intraesarian IUD) Terhadap Proses Involusi Uteri Pada Ibu Nifas. Proceeding 6th

- University Research Colloquium 2017: Seri MIPA dan Kesehatan. 2017;311–20.
56. Matahari R, Utami FP, Sugiharti S. Buku Ajar Keluarga Berencana Dan Kontrasepsi. Vol. 2. Jakarta: Pustaka Ilmu; 2018.
 57. Presiden Republik Indonesia. Undang-Undang RI No 4 Tahun 2019 Tentang Kebidanan. 2019.
 58. Kementerian Kesehatan RI. PMK No. 28 Tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Bidan. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2017.
 59. BKKBN. Modul Pengajaran Mempersiapkan Kehamilan yang Sehat. Jakarta: BKKBN; 2014.
 60. Kementerian kesehatan RI. Epidemi Obesitas. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2018. 1–8 p.
 61. Arummega MN, Rahmawati A, Meiranny A. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nyeri Punggung Ibu Hamil Trimester III: Literatur Review. Oksitosin : Jurnal Ilmiah Kebidanan. 2022 Feb;9(1):14–30.
 62. Fitriani L. Efektivitas Senam Hamil Dan Yoga Hamil Terhadap Penurunan Nyeri Punggung Pada Ibu Hamil Trimester III Di Puskesmas Pekkabata. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2019;4(2).
 63. Khasanah UI. Gambaran Ibu Hamil Trimester III dalam Menghadapi Persalinan. Jurnal Ilmu Kebidanan. 2018;5(2).
 64. 'Kurniarum A. Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir. Pusdik SDM Kesehatan; 2016.
 65. Murniati L, Taherong F, Syatirah S. MANAJEMEN ASUHAN KEBIDANAN PADA BAYI BARU LAHIR DENGAN ASFIKSIA (LITERATUR REVIEW). Jurnal Midwifery. 2021 Feb 28;3(1):32–41.
 66. 'Sukamti S, 'Riono P. Pelayanan Kesehatan Neonatal Berpengaruh Terhadap Kematian Neonatal di Indonesia. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan. 2015 Mar;2(2):11–9.
 67. Kemenkes RI. Pentingnya Pemantauan Kesehatan Pada Masa Periode Emas Balita. Jakarta: Kemenkes RI; 2015.

68. Kementerian Kesehatan RI. Skrining Hipotiroid Kongenital (SHK) untuk Bayi Sehat. <https://ayosehat.kemkes.go.id/skrining-hipotiroid-kongenital-shk-untuk-bayi-sehat>. 2023.
69. MAHGFIROH M. Penatalaksanaan Odema Ekstremitas Bawah Pada Ibu Postpartum Fisiologis Hari Ke 1-3 Di Bpm Mutmainnah S.St,Bd,Se Kecamatan Tanjung Bumi Bangkalan. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngudia Husada Madura. 2021;
70. Oktarida Y. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Bendungan ASI Pada Ibu Nifas Di Praktik Bidan Mandiri . Lentera Perawat. 2021 Feb;2(1):17–24.
71. Anderson LKKKSLN. Effectiveness of breast massage for the treatment of women with breastfeeding problems: a systematic review. JBI Evid Synth. 2019 Aug;17(8).
72. Lestari D, Khayati N. Pemberian Kompres Hangat Basah Dapat Mengurangi Pembengkakan Payudara Pada Masa Laktasi. Ners Muda. 2023 Dec;4(3):265–72.
73. Kementerian Kesehatan RI. Modul Konseling Keluarga Berencana. Jakarta: Kemenkes RI; 2020.
74. Kehamilan Postterm (2023); Koshida et al. (2021), Scientific Reports; Halodoc – Kalsifikasi Plasenta (2026); Orami – Pengapuran Plasenta (2023).
75. Alomedika. (2023). Induksi Persalinan. | Krugh M, dkk. (2024). Misoprostol. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025. | Rattanakanokchai S, dkk. (2023). Methods of induction of labour: a network meta-analysis. *Cochrane Database Syst Rev*. | Jurnal Prepotif, Vol. 8 No. 1 (2024).
76. Aprianti, S.P., dkk. (2023). Asuhan Kebidanan Berkelanjutan/Continuity of Care. Jurnal Lentera Perawat. | Dinkes DIY. (2022). Inisiasi Perubahan Paradigma Komunikasi, Continuity of Care, Pelacakan dan Jejaring Pelayanan bagi Ibu Hamil Risiko Tinggi.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Asuhan Kebidanan

PRODI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN
JURUSAN KEBIDANAN POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA
Jalan Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta 55143 Telp (0274) 374331

ASUHAN BERKESINAMBUNGAN PADA NY. S USIA 38 TAHUN
G₂P₂Ab₀Ah₂ UMUR KEHAMILAN 38 ⁺³ MINGGU DENGAN
PENGAPURAN PLASENTA DI PUSKESMAS MINGGIR SLEMAN

No Register :
 Pengkajian Tanggal/ Jam : Senin, 23 Februari 2026
 Ruangan : Poli KIA

DATA SUBJEKTIF

1. Biodata

Identitas	Ibu	Suami
Nama	: Ny. S	Tn. K
Umur	: 38 tahun	41 tahun
Pendidikan	: SMA	SMA
Pekerjaan	: IRT	Buruh
Agama	: Islam	Islam
Suku/ Bangsa	: Jawa/Indonesia	Jawa/Indonesia
Alamat	: Plaosan, Sendangrejo Minggir Sleman	

2. Keluhan Utama

Ibu mengatakan ingin periksa rutin kehamilannya, keluhan yang dirasakan saat ini yaitu nyeri punggung bawah

3. Riwayat Perkawinan

Kawin 1 kali. Kawin pertama umur 23 tahun. Dengan suami sekarang 15 tahun.

Hamil ke	Persalinan								Nifas	
	Tgl lahir	UK	Jenis Persalinan	Penolong	Komplikasi		JK	BB Lahir	Laktasi	Komplikasi
					Ibu	Bayi				
1	2012	Aterm	Spontan	Bidan	Tidak ada	Tidak ada	P	2600 gr	ASI Eks	Tidak ada
2	Hamil ini									

7. Riwayat kontrasepsi yang digunakan

No	Jenis Kontrasepsi	Mulai Menggunakan				Berhenti/ Ganti cara			
		Tanggal	Oleh	Tempat	Keluhan	Tanggal	Oleh	Tempat	Alasan
1	IUD	2012	Bidan	Klinik	Tidak ada	2020	Bidan	Klinik	Masa KB habis & ingin punya anak lagi

8. Riwayat Kesehatan

- a. Riwayat kesehatan Ibu : Ibu mengatakan saat ini tidak mengalami batuk, pilek, demam tinggi, pusing dan diare, serta ibu tidak pernah atau sedang menderita penyakit jantung, hipertensi, TBC, asma, DM, Hepatitis B, HIV, atau penyakit lain
- b. Riwayat kesehatan keluarga: Ibu mengatakan keluarga ibu saat ini tidak mengalami batuk, pilek, demam, pusing, dan diare serta tidak memiliki riwayat penyakit jantung, hipertensi, asma, DM, TBC, Hepatitis B, HIV atau penyakit lain
- c. Riwayat keturunan kembar
Ibu mengatakan tidak memiliki riwayat kembar dari keluarga
- d. Riwayat alergi
Ibu mengatakan tidak ada alergi makanan, obat-obatan, maupun zat-zat lain

9. Pola pemenuhan kebutuhan sehari-hari

- a. Pola Nutrisi

Makan	Minum
Frekuensi	3 kali/hari
Macam	nasi, sayur, lauk, buah
Jumlah	1 porsi sedang
Keluhan	tidak ada keluhan
- b. Pola Eliminasi

BAB	BAK
Frekuensi	1 kali/hari
Warna	kuning kecoklatan
Konsistensi	lunak

c. Pola aktivitas

Ibu mengatakan aktivitas kesehariannya yaitu melakukan kegiatan rumah

tangga seperti memasak, membersihkan rumah, dan mengurus anak

d. Pola Istirahat

Ibu mengatakan jarang tidur di siang hari dan tidur malam 7-8 jam.

e. Personal Hygiene

Kebiasaan mandi 2 kali/hari

Kebiasaan membersihkan alat kelamin setelah BAK, BAB, dan saat mandi

Kebiasaan mengganti pakaian dalam setelah mandi

Jenis pakaian dalam yang digunakan bahan katun

f. Kebiasaan-kebiasaan

Ibu mengatakan tidak pernah minum jamu, minum-minuman keras, merokok, dan obat-obatan yang tidak sesuai anjuran bidan/dokter selama hamil serta ibu mengatakan suaminya tidak merokok

10. Riwayat Psikospiritual

Ny. S mengetahui tentang kondisinya saat ini, ia sedang hamil anak kedua yang sudah direncanakan dengan suaminya. Suami dan keluarga sangat senang atas kehamilannya saat ini dan selalu memberikan support kepada Ibu

DATA OBJEKTIF

1. Pemeriksaan Umum

a. Keadaan umum : Baik Kesadaran : *Compos Mentis*

b. Tanda – Tanda Vital

Tekanan Darah : 122/80 mmHg

Nadi : 84 kpm

Pernafasan : 20 kpm

Suhu : 36,8 °C

c. Pemeriksaan Antropometri

BB sebelum hamil : 62 kg BB sekarang : 72 kg

TB : 158 cm

IMT : 24,8 kg/m² (normal)

LLA : 28 cm

2. Pemeriksaan Khusus

a. Kepala

Mata : Simetris, sklera putih, konjungtiva merah muda
 Mulut : Bersih, tidak ada stomatitis, tidak ada karies gigi
 Leher : tidak ada pembengkakan kelenjar tiroid

b. Payudara

Bentuk : Membesar, simetris
 Areola mammae: Terdapat
 hiperpigmentasi
 Putting susu : Menonjol
 Kolostrum : belum keluar

c. Abdomen

1) Inspeksi : Abdomen tampak membesar memanjang, terlihat gerakan janin, tidak ada bekas luka operasi

2) Palpasi

Leopold I : Fundus teraba bulat, lunak, tidak melenting (bokong)
 TFU 3 jari di bawah px

Leopold II : Perut sebelah kiri teraba datar, keras, memanjang
 (punggung janin),
 Perut sebelah kanan teraba bagian kecil-kecil janin
 (ekstermitas)

Leopold III : Pada SBR teraba bulat, keras, melenting (kepala janin),
 Tidak bisa digoyangkan

Leopold IV : Tangan pemeriksa bertemu (divergen)
 Kesan kepala sudah masuk panggul penurunan kepala 2/5 bagian

Mc Donald : TFU 32 cm. Umur Kehamilan 38⁺⁵ minggu,
 TBJ 3.255 gram

Kontraksi : Tidak ada

3) Auskultasi

Punctum maximum di kiri bawah pusat, frekuensi 138 kpm

Irama: teratur

- d. Genitalia : Tidak dilakukan pemeriksaan dalam, tidak ada edema, tidak ada varises
- e. Anus : Tidak ada hemoroid
- f. Ekstremitas : Gerakan aktif, tidak ada edema, tidak ada varises

3. Pemeriksaan Penunjang

a. Pemeriksaan Sekarang (23 februari 2026 di Puskesmas Minggir)

Hb: 11,6 g/dL

b. Pemeriksaan Lalu

1) 17 Juli 2025 di Puskesmas Minggir

ANC Terpadu

HIV : NR IMS : NR

HbSAg : NR Protein Urine : Negatif

EKG : Normal, *sinus rhythm* Hb : 12.2 gr/dl

ANALISA

1. Diagnosa kebidanan

Ny. S Usia 38 tahun G₂P₁A₀Ah₁ Usia Kehamilan 38⁺⁵ Minggu dengan Kehamilan Normal di Puskesmas Minggir

2. Masalah Kebidanan

Nyeri punggung bawah

3. Kebutuhan berdasarkan kondisi klien

- a. KIE terkait keluhan Ibu
- b. KIE pemeriksaan kehamilan rutin
- c. KIE ketidaknyamanan kehamilan trimester III
- d. KIE tanda bahaya kehamilan trimester III

PENATALAKSANAAN

1. Menyampaikan kepada Ibu dan suami bahwa usia kehamilan Ibu saat ini 38⁺⁵ minggu dengan hasil pemeriksaan Ibu dan bayi dalam kondisi normal
E/ Ibu dan suami senang atas hasil pemeriksaan saat ini
2. Memberikan KIE kepada ibu tentang keluhan nyeri punggung bawah pada Ibu merupakan salah satu ketidaknyamanan pada trimester III dikarenakan perut semakin membesar dan pinggang menopang bayi yang berat sehingga dapat menimbulkan rasa nyeri punggung tidak nyaman bagi Ibu. Menganjurkan untuk melakukan olahraga *stretching* ringan, atau rutin mengikuti yoga atau senam hamil, dan banyak mengonsumsi air putih untuk mengurangi ketidaknyamanan
E/ Ibu mengerti akan kondisinya saat ini dan akan melakukan anjuran
3. Memberikan KIE kepada Ibu tentang tanda bahaya kehamilan trimester III diantaranya bengkak pada wajah, kaki dan tangan, keluar air ketuban sebelum waktu persalinan, perdarahan hebat, pusing yang hebat, serta gerakan bayi berkurang. Apabila Ibu mengalami salah satu dari kejadian tersebut Ibu harus segera memeriksakan kehamilannya di fasilitas kesehatan terdekat
E/ Ibu mengerti dan memahami penjelasan
4. Memberikan terapi kepada Ibu berupa vitamin MMS yang mengandung multivitamin, Fe dan asam folat sebanyak 15 tablet diminum 1 kali dalam sehari di malam hari dan Kalsium 1x 500 mg diminum di pagi hari.
E/ Ibu akan meminum vitamin secara rutin
5. Memberitahu Ibu jadwal kunjungan ulang yaitu 1 minggu lagi atau jika ada keluhan dapat segera datang ke fasilitas pelayanan kesehatan terdekat untuk pemeriksaan
E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran
6. Mendokumentasikan asuhan
E/ Asuhan telah didokumentasikan

KARTU SKOR POEDJI ROCHJATI

I	II	III	IV				
KEL	NO	Masalah / Faktor Resiko	SKOR	Triwulan			
				I	II	III.1	III.2
		Skor Awal Ibu Hamil	2				2
I	1	Terlalu muda hamil $I \leq 16$ Tahun	4				
	2	Terlalu tua hamil $I \geq 35$ Tahun	4				
		Terlalu lambat hamil I kawin ≥ 4 Tahun	4				
	3	Terlalu lama hamil lagi ≥ 10 Tahun	4				4
	4	Terlalu cepat hamil lagi ≤ 2 Tahun	4				
	5	Terlalu banyak anak, 4 atau lebih	4				
	6	Terlalu tua umur ≥ 35 Tahun	4				4
	7	Terlalu pendek ≤ 145 cm	4				
	8	Pernah gagal kehamilan	4				
	9	Pernah melahirkan dengan	4				
a. tarikan tang/vakum							
b. uri dorogoh		4					
	c. diberi infus/transfuse	4					
10	Pernah operasi sesar*	8					
II	11	Penyakit pada ibu hamil	4				
		a. Kurang darah b. Malaria					
		c. TBC Paru d. Payah Jantung	4				
		e. Kencing Manis (Diabetes)	4				
		f. Penyakit Menular Seksual	4				
	12	Bengkak pada muka/ tungkai dan tekanan darah tinggi	4				
	13	Hamil kembar	4				
	14	Hydramion	4				
	15	Bayi mati dalam kandungan	4				
	16	Kehamilan lebih bulan	4				
17	Letak sungsang*	8					
18	Letak lintang*	8					
III	19	Perdarahan dalam kehamilan ini*	8				
	20	Preeklamsia/kejang-kejang	8				
		JUMLAH SKOR					10

Ket :

1. Kehamilan resiko rendah : skor 2
2. Kehamilan resiko tinggi : skor 6-10
3. Kehamilan resiko sangat tinggi : skor ≥ 12

**CATATAN PERKEMBANGAN
PEMERIKSAAN KEHAMILAN**

No. Register :
 Pengkajian Tanggal/ Jam : Sabtu, 2 Maret 2026/ 09.00 WIB
 Ruangan : rumah pasien

S	Ibu mengatakan saat ini tidak ada keluhan
O	1. Pemeriksaan Umum a. KU: Baik Kesadaran: <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital TD: 111/77 mmHg S: 36,7⁰ C N: 69 kpm RR: 20 kpm c. Pemeriksaan BB: 73 kg 2. Pemeriksaa Fisik a. Payudara: Kolostrum sudah keluar b. Abdomen: TFU 2 jari di bawah px (34 cm), punggung kiri, presentasi kepala, sudah masuk panggul, DJJ 130 kpm, HIS (-) c. Ekstremitas: Tidak ada odema
A	Ny. S Usia 38Tahun G2P ₁ A0Ah ₁ Usia Kehamilan 39 ⁺² Minggu dengan Kehamilan Normal di Puskesmas Minggir
P	1. Menyampaikan kepada Ibu dan suami bahwa usia kehamilan Ibu saat ini 39⁺² minggu dengan hasil pemeriksaan Ibu dan bayi dalam kondisi normal dan ASI sudah keluar E/ Ibu mengerti hasil pemeriksaan saat ini 2. Menjelaskan bahwa usia kehamilan Ibu saat ini sudah mendekati persalinan, membantu Ibu untuk mengisi catatan menyambut persalinan di Buku KIA meliputi rencana tempat, penolong, tempat rujukan, biaya,

	kendaraan, dan donor darah untuk persalinan serta rencana KB yang akan digunakan setelah melahirkan E/ Ibu bersama suami telah mengisi catatan menyambut persalinan, akan tetapi masih belum lengkap pada bagian donor darah dan rencana KB karena akan berdiskusi dahulu 3. Memberikan KIE tentang tanda-tanda persalinan diantaranya kontraksi yang teratur, adanya pengeluaran lendir darah, dan cairan ketuban dari jalan lahir. Menganjurkan Ibu untuk segera datang ke fasilitas kesehatan terdekat jika sudah merasakan tanda-tanda tersebut E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 4. Menyarankan ibu untuk stimulasi putting susu atau untuk berhungan suami istri untuk merangsang kontraksi secara alami E/ Ibu bisa melakukan stimulasi putting di rumah sambil membersihkan putting susu, tapi kalau berhungan suami istri, suami yang nerasa kasian kepada istri karen perutnya sudah besar. 5. Mengingatkan kembali ibu melanjutkan untuk minum MMS nya dirumah, untuk hari ini ibu tidak diberikan obat, karena obat masih E/ Ibu akan meminum vitamin secara rutin 6. Memberitahu Ibu jadwal kunjungan ulang yaitu 1 minggu lagi atau jika ada keluhan atau tidak ada tanda-tanda persalinan dapat segera datang ke Puskesmas untuk dilakukan rujukan untuk USG. E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 7. Mendokumentasikan asuhan E/ Asuhan telah didokumentasikan
--	---

CATATAN PERKEMBANGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN

No. Register :
 Pengkajian Tanggal/ Jam : Sabtu, 6 Maret 2026/ 10.05 WIB
 Ruangan : Puskesmas Minggir

S	Ibu mengatakan saat ini tidak ada keluhan
O	1. Pemeriksaan Umum a. KU: Baik Kesadaran: <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital TD: 110/70 mmHg S: 36,7⁰ C N: 79 kpm RR: 20 kpm c. Pemeriksaan BB: 73 kg 2. Pemeriksaa Fisik d. Payudara: Kolostrum sudah keluar e. Abdomen: TFU 2 jari di bawah px (34 cm), punggung kiri, presentasi kepala, sudah masuk panggul, DJJ 128 kpm, HIS (-) f. Ekstremitas: Tidak ada odema
A	Ny. S Usia 38Tahun G2P ₁ A0Ah ₁ Usia Kehamilan 40 ⁺¹ Minggu dengan Kehamilan Normal di Puskesmas Minggir
P	1. Menyampaikan kepada Ibu dan suami bahwa usia kehamilan Ibu saat ini 40 ⁺¹ minggu dengan hasil pemeriksaan Ibu dan bayi dalam kondisi normal dan ASI sudah keluar E/ Ibu mengerti hasil pemeriksaan saat ini 2. Memberikan KIE tentang tanda-tanda persalinan diantaranya kontraksi yang teratur, adanya pengeluaran lendir darah, dan cairan ketuban dari jalan lahir. Menganjurkan Ibu untuk segera datang ke IGD RS jika sudah merasakan tanda-tanda tersebut

	E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 3. Mengingatkan kembali ibu melanjutkan untuk minum MMS nya dirumah, untuk hari ini ibu tidak diberikan obat, karena obat masih E/ Ibu akan meminum vitamin secara rutin 4. Memberikan rujukan ibu, karena ibu sudah lewat HPL dan plasenta mengalami pengapuran. E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 5. Mengingatkan ibu untuk selalu memantau gerakan janin dirumah minimal 10 kali Gerakan dalam 12 jam E/ ibu mengerti dan akan selalu memantau Gerakan janin 6. Mendokumentasikan asuhan E/ Asuhan telah didokumentasikan
--	---

**CATATAN PERKEMBANGAN
KUNJUNGAN NEONATAL**

No. Register :

Tanggal/ Jam	S	O	A	P
Selasa, 10 Maret 2026 jam 11.00 WIB Rumah pasien	Ibu mengatakan bayi menetek kuat, rewel di malam hari	1. Pemeriksaan Umum Bayi sehat RR: 45 kpm N: 140 kpm S : 36,8°C 2. Pemeriksaan Khusus Bayi tidak kuning, tali pusat bersih tidak ada tanda-tanda infeksi, BAB + BAK +, Tali pusat masih basah, tidak ada tanda infeksi	By. Ny. S Usia 7 Cukup Bulan, Sesuai Masa Kehamilan dengan Kelahiran Normal	1. Menyampaikan hasil pemeriksaan bahwa Ibu dalam kondisi normal dan baik E/ Ibu dan keluarga mengerti hasil pemeriksaan 2. Menjelaskan kepada Ibu tentang pentingnya ASI Eksklusif dan memberikan ASI secara <i>on demand</i> pada bayi, karena ASI merupakan sumber nutrisi terbaik untuk tumbuh dan kembang bayi. E/ Ibu mengerti dan akan rutin menyusui bayinya secara eksklusif 3. Menjelaskan kepada Ibu cara melakukan perawatan tali pusat yaitu dengan menjaga tali pusat selalu bersih dan kering E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 4. Menganjurkan Ibu untuk rutin menjemur bayi di pagi hari agar kebutuhan vitamin D bayi tercukupi dan menghindari kuning pada bayi E/ Ibu mengerti dan akan menjemur bayi dengan rutin 5. Menjelaskan bahwa kunjungan ulang selanjutnya bersama dengan kunjungan nifas dan imunisasi BCG

				pda bayi, hari Rabu, 1 April 2026 dilayani pukul 08.00 – 11.00 WIB atau jika terdapat keluhan dapat segera pergi periksa E/ Ibu mengerti dan akan melakukan kunjungan ulang
Rabu, 01 April 2026 /09.30 WIB Poli KIA Puskesmas Minggir	Ibu mengatakan tidak ada keluhan pada bayi	1. Pemeriksaan Umum Bayi sehat RR : 44 kpm N : 128 kpm S : 36,8°C BB : 4400 gr PB : 54 cm 3. Pemeriksaan Khusus Bayi tidak kuning, tali pusat kering bersih tidak ada tanda-tanda infeksi	By. Ny. S Laki-Laki Usia 25 Hari Cukup Bulan, Sesuai Masa Kehamilan dengan Kelahiran Normal dengan Imunisasi BCG	1. Menyampaikan hasil pemeriksaan bahwa bayi dalam kondisi normal dan baik E/ Ibu dan keluarga mengerti hasil pemeriksaan 2. Menjelaskan kepada Ibu bahwa bayi akan dilakukan imunisasi BCG dilengan kanan atas bayi 3. Menjelaskan kepada Ibu bahwa bayi telah mengalami peningkatan berat badan dan Ibu harus tetap rutin menyusui secara <i>on demand</i>, selalu menjaga kehangatan dan kebersihan bayi E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 4. Menjelaskan bahwa jadwal kunjungan ulang neonatal berikutnya terjadwal 2 minggu setelah kunjungan ini E/ Ibu mengerti dan akan melakukan kunjungan ulang

**CATATAN PERKEMBANGAN
KUNJUNGAN NIFAS**

No. Register :

Tanggal/ Jam/ Tempat	S	O	A	P
Selasa, 10 Maret 2026/ 09.00 WIB/ Rumah pasien	Ibu mengatakan masih sedikit nyeri bekas jahitan, dan ibu mengeluh payudara bengkak	1. Pemeriksaan Umum a. KU: Baik Kesadaran: <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital TD: 132/80 mmHg S: 36,7 ⁰ C N: 78 kpm RR: 20 kpm 2. Pemeriksaa Abdomen: TFU pertengahan pusat dan <i>sympisis</i> , kontraksi baik, uterus keras 3. Pemeriksaan Genitalia: Vulva masih terdapat pengeluaran darah (<i>lochea sanguelenta</i>) dalam batas normal, terlihat jahitan menutup dan masih basah	Ny. S Usia 38 Tahun P ₂ A0Ah ₂ Nifas Hari ke 4 dengan bendungan ASI	1. Menyampaikan hasil pemeriksaan bahwa Ibu dalam kondisi normal dan baik E/ Ibu dan keluarga mengerti hasil pemeriksaan 2. Menjelaskan kepada Ibu bahwa nyeri bekas luka jahitan akan segera hilang dan Ibu tidak perlu cemas. Menganjurkan Ibu untuk tetap melakukan mobilisasi dan rajin membersihkan dan menjaga tetap kering (sering ganti pembalut) area genitalia agar cepat kering dan nyaman E/ Ibu mengerti dan akan melakukan anjuran 3. Menjelaskan bahwa bendungan ASI yang dialami Ibu bisa jadi dikarenakan factor kelelahan Ibu. Dan ibu belum bisa maksimal dalam menyusui karena masih proses adaptasi dengan peran baru dan menganjurkan untuk melakukan kompres air hangat dan masase payudara. Menjelaskan cara masase payudara menggunakan gambar

				E/ Ibu mengerti dan akan mencoba melakukan kompres & masase payudara 4. Menyarankan ibu untuk menyusui lebih sering lagi secara <i>on demand</i> (sesika bayi, tapi maksimal 2 jam bayi harus dibangunkan untuk nenen), ibu juga bisa memompa ASI nya untuk membantu agar payudara lebih cepet kosong. E/ Ibu mengerti dengan penjelasan yang disampaikan dan akan melakukannya. 5. KIE nutrisi Ibu pada masa nifas harus makan makanan bergizi seimbang dari karbohidrat, sayur, buah, dan terutama protein hewani untuk mencukupi kebutuhan cairan tubuh untuk menentukan kecukupan jumlah ASI untuk bayi E/ Ibu mengerti dan akan banyak makan makanan bernutrisi 6. Mengingatkan ibu jika keluhan masih berlangsung atau payudara bertambah bengkak ibu bisa segera piksa ke fasilitas Kesehatan atau ke Puskesmas E/ ibu ngerti
Rabu, 01 April 2026/	Ibu mengatakan kakinya bengkak sejak sore	1. Pemeriksaan Umum a. KU: Baik Kesadaran: <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital	Ny. S Usia 38 tahun P₂A0Ah₂ Nifas Hari ke 25 Normal	1. Menyampaikan hasil pemeriksaan bahwa Ibu dalam kondisi normal dan baik E/ Ibu dan keluarga mengerti hasil pemeriksaan 2. Menjelaskan bahwa kaki bengkak dapat disebabkan karena terlalu banyak beraktivitas, menganjurkan untuk

09.30 WIB/ Di Poli KIA Puskesmas minggir	kemarin karena seharian berdiri dan mengerjakan pekerjaan rumah karena banyak tamu datang	TD: 125/79 mmHg S: 36,6 ⁰ C N: 77 kpm RR: 20 kpm c. Pemeriksaan BB: 70 kg 2. Pemeriksaan Abdomen: TFU tidak teraba 3. Pemeriksaan Genitalia: Vulva masih terdapat pengeluaran darah (<i>lochea serosa</i>) dalam batas normal, terlihat jahitan sudah kering dan menutup		mengurangi aktivitas terlebih dahulu, untuk mengurangi rasa tidak nyaman dapat direndam dengan air hangat, tidur dengan bagian kaki yang lebih tinggi, dan kaki tidak menggantung saat duduk, serta banyak minum air putih E/ ibu mengerti dan akan melakukannya di rumah 3. Mngingatkan ibu untuk tetap menjaga pola makan dengan gizi seimbang dan dengan tinggi protein hewani agar kualitas ASI tetap baik E/ Ibu akan tetap makan timggi protein agar kualitas ASI tetap baik 4. Mengingatkan ibu untuk kunjungan ulang jika masih ada keluhan E/ ibu mengerti dan akan periksa ulang jika masih ada keluhan
Selasa, 08 April 2026 15.30 WIB/ rumah pasien	Ibu Mengatakan kakinya sudah tidak bengkak dan sekarang sudah tidak ada keluhan	1. Pemeriksaan Umum a. KU: Baik Kesadaran: <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital TD: 125/89 mmHg S: 36,6 ⁰ C N: 77 kpm RR: 20 kpm Pemeriksaan BB: 70 kg 2. Pemeriksaan Abdomen: TFU tidak teraba	Ny. S Usia 38 Tahun P ₂ A0Ah ₂ Nifas Hari ke 32 normal	1. Memberitahu ibu hasil pemeriksaan ibu saat ini dalam batas normal semua E/ Ibu senang karena sudah menikmati perannya sekarang 2. Mengingatkan ibu kembali untuk berKB ke Puskesmas Minggir dan memberikan penjelasan tentang beberapa KB yang bisa digunakan untuk ibu menyusui, alangkah baiknya ibu setelah nifas selesai, sebelum dipakai untuk berhubungan seksual, ibu bisa langsung berKB terlebih dahulu menggunakan kondom

				E/ Ibu akan datang ke Puskesmas Minggir atau bidan mungkin di akhir bulan April untuk pasang IUD, karena ibu sudah yakin menggunakan IUD 3. Ibu bisa datang ke Puskesmas jika ada keluhan atau ada masalah yang akan ditanyakan mengenai Kesehatan ibu dan anak E/ Ibu mnegerti dan akan datang ke fasilitas Kesehatan jika ada keluhan
--	--	--	--	--

CATATAN PERKEMBANGAN
KUNJUNGAN KELUARGA BERENCANA (KB)

No. Register :

Tanggal/ Jam/ Tempat	S	O	A	P
Rabu, 30 April 2026 /17.00 WIB/ Rumah pasien	Ibu mengatakan kemarin Selasa habis pemasangan IUD mules perutnya, sekarang sudah tidak ada keluhan	1. Pemeriksaan Umum a. KU : Baik Kesadaran : <i>Compos mentis</i> b. Tanda-Tanda Vital TD : 122/80 mmHg T : 36,7 ⁰ C N : 78 kpm RR : 20 kpm 2. Pemeriksaan abdomen tidak ada keluhan	Ny. S Usia 38 tahun P ₂ A0Ah ₂ akseptor KB IUD	1. Menyampaikan hasil pemeriksaan bahwa Ibu dalam kondisi normal dan baik E/ Ibu dan keluarga mengerti hasil pemeriksaan 2. Memberikan tambahan konseling KB pasca salin pada Ibu dan suami, mengenai jenis-jenis KB, cara pemakaian, cara kerja dan efek sampingnya, karena IUD yang dipakai ibu efektif untuk 8 tahun pemasangan E/ Ibu mengerti penjelasan dan akan berdiskusi lagi dengan suami 3. Menyarankan ibu untuk control IUD 1 minggu kemudian atau minimal setiap 6 bulan. E/ ibu mnegerti dan akan konrol jika ada keluhan

Lampiran 2 Informed Consent

INFORMED CONSENT (SURAT PERSETUJUAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Septi Nina
Tempat/Tanggal Lahir : Sleman, 2 Maret 1988
Alamat : Plaosan Sendangrejo minggir

Bersama ini menyatakan kesediaan sebagai subjek dalam praktik *Continuity of Care (COC)* pada mahasiswa Prodi Pendidikan Profesi Bidan T.A. 2023/2024. Saya telah menerima penjelasan sebagai berikut:

1. Setiap tindakan yang dipilih bertujuan untuk memberikan asuhan kebidanan dalam rangka meningkatkan dan mempertahankan kesehatan fisik, mental ibu dan bayi. Namun demikian, setiap tindakan mempunyai risiko, baik yang telah diduga maupun yang tidak diduga sebelumnya.
2. Pemberi asuhan telah menjelaskan bahwa ia akan berusaha sebaik mungkin untuk melakukan asuhan kebidanan dan menghindari kemungkinan terjadinya risiko agar diperoleh hasil yang optimal.
3. Semua penjelasan tersebut di atas sudah saya pahami dan dijelaskan dengan kalimat yang jelas, sehingga saya mengerti arti asuhan dan tindakan yang diberikan kepada saya. Dengan demikian terdapat kesepahaman antara pasien dan pemberi asuhan untuk mencegah timbulnya masalah hukum di kemudian hari.

Demikian surat persetujuan ini saya buat tanpa paksaan dari pihak manapun dan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2 Maret 2026

Mahasiswa

Rita Juwardiningih

Klien

Septi Nina

Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Menyelesaikan COC

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Pembimbing Klinik : Henri Irawati, S.Si.T. Bdn
Instansi : Puskesmas/PMBMinggir

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa : Rita Juwariningsih
NIM : P 71243125023
Prodi : Pendidikan Profesi Bidan
Jurusan : Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Telah selesai melakukan asuhan kebidanan berkesinambungan dalam rangka
Praktik Asuhan Kebidanan Berkesinambungan (COC)

Asuhan dilaksanakan pada tanggal 23/2/26 sampai dengan 30 April 2026
Judul asuhan: Asuhan Berkesinambungan pada Ny. S Usia 38 tahun
62 P, Abo Ah, UK 38⁺ minggu di Puskesmas Minggir

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 30 April 2026

Bidan (Pembimbing Klinik)

Henri Irawati, S.Si.T. Bdn

Lampiran 4 Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Kunjungan Hamil Pertama
Senin, 23 Februari 2026



Gambar 2. Kunjungan Hamil Kedua
Sabtu, 28 Februari 2026



Gambar 3. Asuhan ANC ke 3, Jumat
tanggal 6 maret 2026



Gambar 4. Asuhan BBL dan Ibu nifas
Selasa, 10 Maret 2026



Gambar 4. Asuhan BBL dan Ibu nifas
Rabu, 18 Maret 2026



Gambar 5. KF 4
Sabtu, 31 Maret 2026



Gambar 6. Kunjungan KB
30 April 2026

Lampiran 5 Jurnal Referensi

Oksitosin: Jurnal Ilmiah Kebidanan, Vol. 9, No. 1, Februari 2022: 14-30

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nyeri Punggung Ibu Hamil Trimester III: Literatur Review

Factors Affecting Back Pain In Pregnant Trimester III : A Literature Review

Melati Nur Arummega¹, Alfiah Rahmawati², Arum Meiranny³

**^{1,2,3}Program Studi Sarjana dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

¹Email : melatisofiya@gmail.com

ABSTRAK

Nyeri punggung disebabkan nyeri yang ada di area lumbosakral. Peningkatan intensitasnya seiring pertambahan usia kehamilan diakibatkan dari pergeseran pusat gravitasi serta perubahan pada postur tubuhnya. Nyeri punggung dari sakroiliaka/lumbar bisa menjadi gangguan punggung jangka panjang jika tidak segera dipulihkan. Literatur review ini bertujuan untuk menelaah lebih dalam mengenai nyeri punggung dialami ibu hamil trimester III terdapat faktor yang mempengaruhi dengan cara mereview. Metode literatur review dengan cara mencari di Google Scholar dan PubMed. Kriteria kata kunci yaitu "pregnancy", "back pain", "factors low back pain pregnancy", "aktivitas ibu hamil nyeri punggung". Setelah dilakukan telaah didapatkan artikel nasional 9 dan internasional 15. Faktor yang mempengaruhi nyeri punggung pada ibu hamil trimester III dapat diklasifikasikan dari usia kehamilan, umur, paritas, aktivitas sehari-hari yang berpengaruh terhadap nyeri punggung dan *body relaxation* dapat mengurangi rasa nyeri punggung.

Kata kunci : Aktivitas Sehari-Hari, Kehamilan Trimester 3, Nyeri Punggung

ABSTRACT

Back pain is caused by pain in the lumbosacral area. The increase in intensity with increasing gestational age results from a shift in the center of gravity and changes in body posture. Back pain from sacroiliac/lumbar can be a long term back pain if not treated promptly. Literature review aims to examine more deeply about back pain in pregnant women in the third trimester, there were factors that influence it by reviewing. Methods literature review by searching on Google Scholar and PubMed. The keyword criteria are "pregnancy", "back pain", "low back pain pregnancy factors", "back pain pregnant women activities". After the study was conducted, national articles 9 and 15 were obtained. Factors that affect back pain in third trimester pregnant women can be classified from gestational age, age, parity, daily activities that affect back pain and body relaxation can reduce back pain .

Keywords: Daily Activities, 3rd Trimester Of Pregnancy, Back Pain

PENDAHULUAN

Kehamilan merupakan proses perkembangan pada janin yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan akan dialami ibu dan mengakibatkan aktivitas sehari-harinya terganggu (Lailiyana, 2019). Kemenkes RI, 2020 menunjukkan hasil data bahwa

banyaknya ibu hamil di Indonesia mencapai sekitar 5.221.784 orang. Proses kehamilan sendiri melibatkan berbagai perubahan fisiologis diantaranya perubahan fisik, perubahan pada sistem pencernaan, dan sistem respirasi, kemudian sistem traktus

Efektivitas Senam Hamil Dan Yoga Hamil Terhadap Penurunan Nyeri Punggung Pada Ibu Hamil Trimester III Di Puskesmas Pekkabata

Lina Fitriani

Abstract

Nyeri punggung bawah pada ibu hamil trimester III terjadi karena perubahan hormonal yang menimbulkan perubahan pada jaringan lunak penyangga dan penghubung sehingga menurunnya elastisitas dan fleksibilitas otot. Prevalensi nyeri punggung bawah pada kehamilan dilaporkan bervariasi dari 50% di Inggris dan Skandinavia serta 70% di Australia. Berdasarkan laporan Profil Data Kesehatan Indonesia tahun 2015 terdapat 5.298.285 orang ibu hamil di Indonesia, di wilayah Provinsi Jawa Tengah jumlahnya ada 314.492 orang, di wilayah kota Semarang 53.734 orang ibu hamil mengalami nyeri punggung bawah. Dari 50 ibu hamil trimester III yang ada di Puskesmas Pekkabata, ada 30 orang ibu hamil yang mengalami nyeri punggung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas senam hamil dan yoga hamil dalam menurunkan keluhan nyeri punggung bawah pada ibu hamil trimester III serta untuk mengetahui perbandingan efektivitas dari keduanya. Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian Quasi eksperimen dengan rancangan penelitian *two grup pre test - post test* yang berupaya untuk menganalisis efektivitas senam hamil dan yoga hamil terhadap penurunan nyeri punggung bawah. Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil trimester III di wilayah kerja Puskesmas Pekkabata pada bulan Januari - Desember. Penilaian dilakukan dengan cara mengkaji tingkat nyeri punggung bawah ibu hamil sebelum dan sesudah dilakukan senam hamil atau yoga hamil. Banyaknya sampel dalam penelitian ini adalah 20 responden.

Cureus
Part of **SPRINGER NATURE**

Open Access Original Article

Edema in Pregnancy: A Common yet Understudied Maternal Concern

Tejal Shelat ¹, Khyati H. Patel ¹, Nandita Ganne ¹, Alyssa Polk ¹, Erica Zell ¹, Stephen K. Stacey ¹

1. Family Medicine, Mayo Clinic Health System, La Crosse, USA

Corresponding author: Tejal Shelat, shelat.tejal@mayo.edu

Review began 09/20/2025

Review ended 02/15/2026

Published 02/19/2026

© Copyright 2026

Shelat et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

DOI: 10.7759/cureus.103915

Abstract

Objective: This study aims to assess the prevalence of lower-extremity edema among postpartum patients and identify potential associated risk factors.

Methods: A survey evaluating the presence of lower-extremity edema and potential risk factors was conducted among 52 patients across two hospitals in La Crosse, Wisconsin, and Mankato, Minnesota, for six months between August 1, 2022, and January 31, 2023. All participants were informed of their rights and provided written consent. All adult postpartum women were screened for inclusion. Exclusion criteria included communication barriers, active cancer, deep vein thrombosis, infection involving the pelvis or lower extremities, recent lower-extremity fractures, recent non-obstetric surgery, or current participation in experimental treatments. Data were collected using a paper-based survey. Logistic regression analysis was performed using BlueSky statistical software (BlueSky Statistics LLC, Chicago, IL, USA) to examine the relationship between edema and potential risk factors, including delivery type, pregnancy complications, and comorbid conditions such as obesity and chronic diabetes. Models were constructed with the dependent variable (presence of edema) regressed on selected independent variables (risk factors).

Results: Of the 52 postpartum participants, 18 (34.6%) reported experiencing edema of pregnancy (EOP). Among them, 13 (76.5%) reported edema during both pregnancy and the postpartum period, 4 (23.5%) reported edema only during pregnancy, and 1 (5.9%) reported postpartum-only edema. Obesity emerged as a statistically significant risk factor for the development of EOP ($p < 0.05$).

Conclusion: This study identified obesity as a statistically significant risk factor for EOP. Although several other factors did not reach statistical significance, their potential clinical relevance warrants further investigation. Future large-scale, longitudinal studies are needed to better understand the multifactorial



Laporan Kasus

Pemberian Kompres Hangat Basah Dapat Mengurangi Pembengkakan Payudara Pada Masa Laktasi

Dyah Ayu Lestari¹, Nikmatul Khayati¹

¹ Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Informasi Artikel

Riwayat Artikel:

- Submit 15 Oktober 2023
- Diterima 8 November 2023
- Diterbitkan 05 Desember 2023

Kata kunci:

Post Partum; Bendungan ASI; Kompres Hangat

Abstrak

Air Susu Ibu (ASI) yang tidak dikeluarkan sampai tuntas dari *duktus laktiferus* dapat menyebabkan bendungan sehingga terjadi pembengkakan payudara. Akibat bendungan ASI menimbulkan nyeri payudara, puting tenggelam sehingga menyebabkan bayi sulit menyusui, mastitis sehingga pemberian ASI tidak adekuat. Nyeri akibat pembengkakan payudara dapat dikurangi dengan kompres hangat. Studi ini bertujuan untuk menerapkan kompres hangat pada ibu post partum untuk menurunkan pembengkakan payudara. Studi ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus dilaksanakan pada Juli 2023, di Rumah Sakit pada 3 subyek studi yang memenuhi kriteria inklusi yaitu ibu post *sectio caesarea* yang mengalami pembengkakan payudara pada hari ketiga. Kompres hangat jenis basah diberikan selama 20 menit menggunakan *stopwatch* dilakukan 1 kali sehari dalam waktu 3 hari berturut-turut. Suhu air 40,5 °C – 43,0 °C. Pengukuran bendungan ASI menggunakan *Scala Engorgement Six Point (SPES)*. Pengukuran dilakukan sebelum dan setelah tindakan. Penerapan kompres hangat mampu menurunkan pembengkakan payudara pada pasien post partum SC. Kompres hangat akan memberi efek *vasodilatasi* otot polos pada pembuluh darah. Efek *vasodilatasi* pembuluh darah akan meningkatkan suplai hormon oksitosin pada payudara, nyeri payudara menurun, kenyamanan dalam menyusui meningkat, sehingga menyusui lebih sering dan bendungan ASI menurun. Terdapat perubahan rata-rata skala antara 2-3 dari hari pertama hingga hari terakhir, subjek I sebelum diberikan skala 6 menjadi 3, pada subjek II sebelum diberikan skala nyeri 6 menjadi 5, sedangkan pada subjek III sebelum diberikan skala nyeri 6 menjadi 3.

PENDAHULUAN

Bendungan ASI adalah hasil dari penyempitan *duktus laktiferus* atau kelenjar akibat pengosongan ASI tidak sempurna, sehingga payudara terjadi karena hambatan aliran darah *vena* atau saluran kelenjar getah bening akibat ASI terkumpul dalam payudara. Hal ini terjadi akibat produksi ASI yang berlebihan dan kebutuhan bayi pada hari-hari pertama sangat sedikit (Rahmawati, 2020). Keluhan utama ibu adalah payudara bengkak, kencang, panas,

dan nyeri. Perawatan harus dimulai selama kehamilan dengan perawatan payudara untuk mencegah kelainan. Jika hal ini juga terjadi, obati nyeri sesuai gejalanya (peredai nyeri), kosongkan payudara, pijat atau pompa sebelum menyusui agar sumbatan hilang (Ersila et al., 2019).

Tingkat kejadian pembengkakan payudara (*breast engorgement*) di Indonesia pada tahun 2022 adalah 10- 20% dari populasi ibu menyusui, atau sekitar 2,3 juta ibu mengalami *breast engorgement* (Oleracea et

Corresponding author:

Dyah Ayu Lestari

adyah2191@gmail.com

Ners Muda, Vol 4 No 3, Desember 2023

e-ISSN: 2723-8067

DOI: <https://doi.org/10.26714/nm.v4i3.13341>

➤ JBI Database System Rev Implement Rep. 2019 Aug;17(8):1668-1694.

doi: 10.11124/JBISRIIR-2017-003932.

Effectiveness of breast massage for the treatment of women with breastfeeding problems: a systematic review

Loretta Anderson ^{1 2 3}, Kathryn Kynoch ^{1 2}, Sue Kildea ³, Nigel Lee ³

Affiliations + expand

PMID: 31135656 DOI: 10.11124/JBISRIIR-2017-003932

Abstract

Objectives: The aim of this systematic review was to identify the effectiveness of breast massage as a treatment for women with breastfeeding problems. More specifically, the objective was to identify if breast massage as an intervention led to less pain or increased milk supply, or assisted in a reduction or resolution of blocked ducts, breast engorgement and mastitis.

Introduction: Breastfeeding protects babies against many illnesses, and the health benefits for women have been well documented. However, breastfeeding rates steadily drop to approximately 15% by six months, which is the World Health Organization's recommended length of time for exclusive breastfeeding. Breastfeeding problems such as blocked ducts, breast engorgement and mastitis are major complications attributing to the decline in breastfeeding rates. Breast massage may relieve pain and resolve symptoms associated with conditions that contribute to discontinued