

LAMPIRAN

Lampiran 1. Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta
Komite Etik Penelitian Kesehatan

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
 Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
 📞 (0274) 617601
 🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/c-KEPK.1/983/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Rahma Salsabila, S.Tr.Gz
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"ASUHAN GIZI PADA PENDERITA MALIGNANT NEOPLASM HEAD OF PANCREAS POST OPERASI BY
 PASS BILIODIGESTIVE"**

"Nutritional Care for Patients with Malignant Neoplasm of the Head of the Pancreas Post Biliodigestive Bypass Surgery"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 11 Juli 2025 sampai dengan tanggal 11 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 11, 2025 until July 11, 2026.



July 11, 2025
 Chairperson,

Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Anggota Peneliti : Isti Suryani, DCN, M. Kes dan Nugraheni Tri Lestari, SKM, MPH

Lampiran 2. Informed Consent

INFORMED CONSENT RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang akan dilakukan oleh Rahma Salsabila mahasiswa Program Pendidikan Profesi Dietisien Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang berjudul “ASUHAN GIZI PADA PENDERITA MALIGNANT NEOPLASM HEAD OF PANCREAS POST OPERASI BY PASS BILIODIGESTIVE”. Saya akan mengikuti proses penelitian serta menjawab pertanyaan yang diberikan dengan sejujur jujurnya.

Oleh karena itu saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden pada penelitian ini dengan suka rela dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya sehingga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 2025

Responden

(_____)

Lampiran 3. Form Skrining MST (Malnutrition Screening Tools)

1.	Apakah pasien mengalami penurunan berat badan yang tidak direncanakan/tidak diinginkan dalam 6 bulan terakhir? a. Tidak b. Ragu Jika ya, berapa banyak (kg) Anda kehilangan berat badan? a. 1-5 kg b. 6-10 kg c. 11-15 kg d. >15 kg e. Ragu (Tidak tahu berapa penurunannya)	a. Skor 0 b. Skor 2 Skor 1 Skor 2 Skor 3 Skor 4 Skor 2
2.	Apakah Anda mengalami penurunan asupan makan karena penurunan nafsu makan (atau karena tidak bisa mengunyah dan menelan)	a. Tidak (Skor 0) b. Iya (Skor 1)
Total Skor Skrining MST (Malnutrition Skrining Tools)		3
3.	Pasien diagnosis khusus/pasien yang berisiko terjadi gangguan gizi diantaranya dirawat di IC/ICU/HCU, penurunan kesadaran kegawatan abdomen (perdarahan, ileus, peritonitis, asites, tumor, post op), gangguan pernafasan berat, keganasan dengan komplikasi, gagal jantung, GGK, pasien HD, DM, sirosis, imunitas menurun, geriarti, atau kondisi sakit berat lain.	Ya Tidak

Kriteria Penilaian MST

Skor 0-1 Tidak risiko malnutrisi

Skor 2 Risiko malnutrisi (proses asuhan gizi terstandar oleh ahli gizi/dietisien)

Skor \geq 3 Malnutrisi

Tindak Lanjut

Skor MST > 2 Proses Asuhan Gizi Terstandar oleh Ahli Gizi/Dietisien

Skor MST > 3 Terapi Nutrisi oleh Tim Pendukung Terapi Nutrisi (*Nutrition Support Team*)

Lampiran 4. Skrining gizi menggunakan form NRS-2002

No	KRITERIA	JAWABAN	
		YA	TIDAK
1.	Apakah IMT < 20,5 ?	✓	
2.	Apakah pasien kehilangan BB dalam 3 bulan terakhir ?	✓	
3.	Apakah asupan makanan menurun seminggu terakhir ?	✓	
4.	Apakah pasien dengan penyakit berat ?	✓	
	Jika tidak untuk semua criteria skrening (Ulang seminggu kemudian)		
	<u>Jika ada 1/lebih criteria dengan jawaban ya (skrening lanjut)</u>		
Skrining Lanjut I			
RISIKO GIZI	KRITERIA		
Absen (Skor=0)	Status gizi normal		
Ringan (skor=1)	Kehilangan BB >5% dalam 3 bulan atau asupan 50-75% dari kebutuhan		
Sedang (skor=2)	<u>Kehilangan BB >5% dalam 2 bulan atau IMT 18,5-20,5 atau asupan 25-50% dari kebutuhan</u>		
Berat (skor=3)	Kehilangan BB >5% dalam 1 bulan (>15% dalam 3 bulan) atau IMT 18,5 atau asupan 0-25% dari kebutuhan		
Skrining Lanjut II			
RISIKO GIZI	KRITERIA		
Absen (skor=0)	Kebutuhan gizi normal		
Ringan (skor=1)	Fraktur, pasien kronik (sirosis hati, COPD, HD rutin, diabetes, kanker)		
Sedang (skor=2)	Bedah mayor, stroke, pneumonia berat, kanker darah		
Berat (skor=3)	Cidera kepala, transplantasi sumsum, pasien ICU		
Skrining lanjut I	Skrining lanjut II	Usia >65 tahun	TOTAL SKOR
2	1	0	3
RISIKO MALNUTRISI/TIDAK RISIKO			

*Keterangan : Beresiko malnutrisi jika skor ≥ 3

Lampiran 5. Perencanaan menu ke 1 (POD-7)

Waktu Makan	Makanan	Bahan Makanan	Berat (g)	Zat Gizi			
				Energi (kkal)	Protein (gram)	Lemak (gram)	Karbohidrat (gram)
06.00	Cair Susu	EN	11,5	52	1,6	2	7,4
09.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
12.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
15.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
18.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
21.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
Total Enteral (Susu EN 6x50 cc)				312	9,6	6	44,4
Parenteral (Inf. Olimel 1000 ml)				1070,0	57,0	40,0	110,0
Total Asupan				1382	66,6	46	154,4
Kebutuhan				1458	57,6	40,51	215,84
% Pemenuhan Asupan				95%	116%	114%	72%

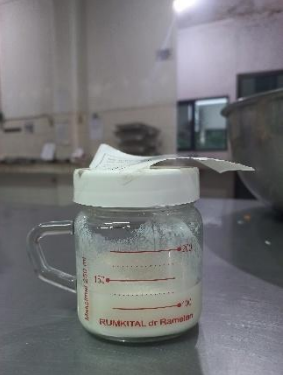

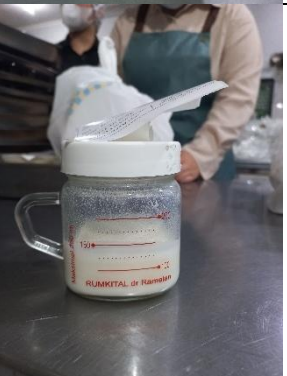

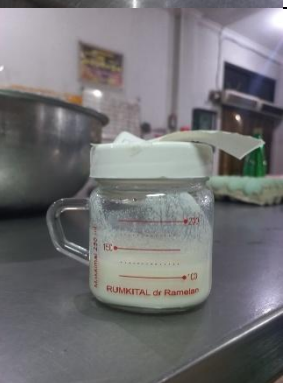

Lampiran 6. Perencanaan menu ke 2 (POD-8)

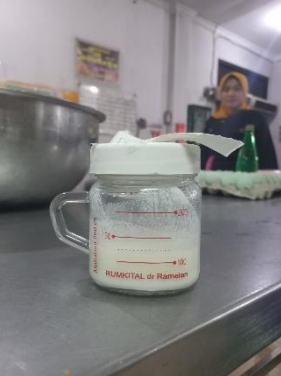
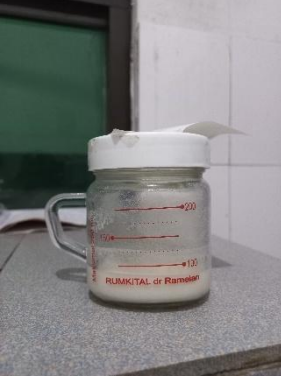
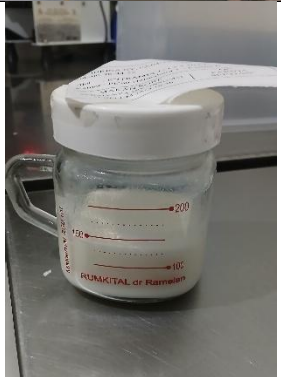
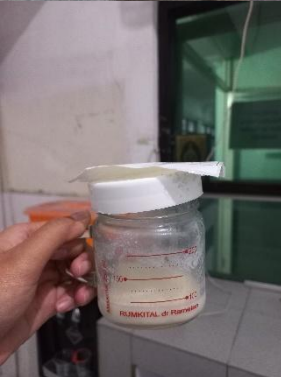

Waktu Makan	Makanan	Bahan Makanan	Berat (g)	Zat Gizi			
				Energi (kkal)	Protein (gram)	Lemak (gram)	Karbohidrat (gram)
06.00	Cair Susu	EN	11,5	52	1,6	2	7,4
09.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
12.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
15.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
18.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
21.00		EN	11,5	52	1,6	2	7,4
Total Enteral (Susu EN 6x50 cc)				312	9,6	6	44,4
Parenteral (Inf. Olimel 1000 ml)				1070,0	57,0	40,0	110,0
Total Asupan				1382	66,6	46	154,4
Kebutuhan				1458	57,6	40,51	215,84
% Pemenuhan Asupan				95%	116%	114%	72%



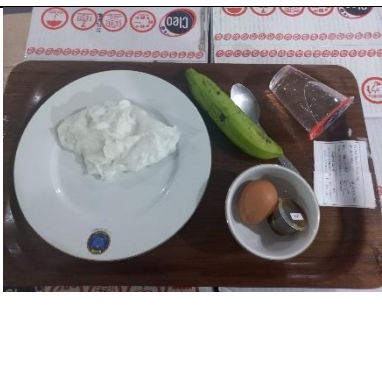
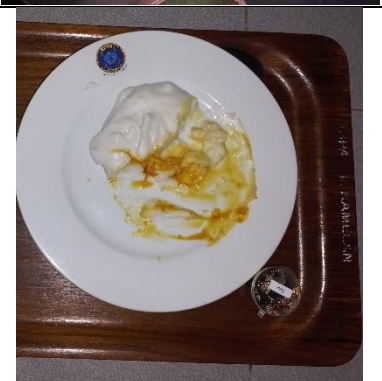


Lampiran 7. Perencanaan menu ke 3 (POD-9)

Waktu Makan	Makanan	Bahan Makanan	Berat (g)	Zat Gizi			
				Energi (kkal)	Protein (gram)	Lemak (gram)	Karbohidrat (gram)
Pagi (07.00)	Bubur sumsum	tepung beras	50	180,4	3,3	0,3	39,8
		santan (kelapa saja)	20	70,8	0,7	6,7	3
		gula aren	20	73,8	0,1	0	18,8
		telur ayam	58	90	7,3	6,1	0,6
Selingan Pagi (10.00)	Puding	Puding	155	183,9	0	0,8	44
Siang (12.00)	Bubur sumsum	tepung beras	50	180,4	3,3	0,3	39,8
		santan (kelapa saja)	20	70,8	0,7	6,7	3
		gula aren	20	73,8	0,1	0	18,8
		telur ayam	58	90	7,3	6,1	0,6
		Pisang ambon	130	119,6	1,3	0,6	30,4
Sore (16.00)	Bubur sumsum	tepung beras	50	180,4	3,3	0,3	39,8
		santan (kelapa saja)	20	70,8	0,7	6,7	3
		gula aren	20	73,8	0,1	0	18,8
		telur ayam	58	90	7,3	6,1	0,6
Total				1.548	35,6	40,9	201,2
Kebutuhan				1458	57,6	40,51	215,84
% Pemenuhan Asupan				106,17%	61,81%	100,96%	93,22%

Lampiran 8. Foto monitoring makan

Tanggal	Waktu makan	Makanan utuh	Makanan sisa
27 Mei 2025	Makan pagi		
	Makan siang		
	Makan malam		

28 Mei 2025	Makan pagi		
	Makan siang		
	Makan malam		

<p>29 Mei 2025</p>	<p>Makan pagi</p>		
	<p>Makan siang</p>		
	<p>Makan malam</p>		







Lampiran 9. Formulir Visual Comstock

Nama Pasien: Ny. J

Kamar :Halmahera I







Diet :Cair (Susu EN)

Tgl :27 Mei 2025

Waktu makan	Jenis makanan	% Sisa Makanan					
		0%	25%	50%	75%	95%	100%
							
Pagi (06.30)	Susu EN					✓	
Siang (11.30)	Susu EN					✓	
Sore (18.30)	Susu EN					✓	

Keterangan :  Habis  Tidak Habis







Nama Pasien: Ny. JKamar : Halmahera IDiet : Cair (Susu EN)Tgl : 28 Mei 2025


Waktu makan	Jenis makanan	% Sisa Makanan					
		0%	25%	50%	75%	95%	100%
							
Pagi (06.30)	Susu EN					✓	
Siang (11.30)	Susu EN				✓		
Sore (18.30)	Susu EN			✓			

Keterangan :  Habis  Tidak Habis

Nama Pasien: Ny. J
 Diet : Saring (BS)

Kamar : Halmahera I
 Tgl : 28 Mei 2025

Waktu makan	Jenis makanan	% Sisa Makanan					
		0%	25%	50%	75%	95%	100%
							
Pagi (06.30)	Bubur BS				✓		
Siang (11.30)	ubur BS			✓			
Sore (18.30)	ubur BS		✓				

Keterangan :  Habis

 Tidak Habis

Lampiran 10. Media Edukasi Gizi

SIAPA YANG PERLU DIIT TKTP :

1. Penderita gizi kurang seperti kurus.
2. Ibu hamil dan menyusui.
3. Penderita sehabis operasi tertentu.
4. Penderita yang baru saja mengalami panas tinggi seperti demam.
5. Penderita dengan penyakit kronis atau berlangsung lama misalnya TBC.
6. Penderita yang mengalami pendarahan banyak, trauma, combostio

Catatan :

Untuk lebih memudahkan penyelenggaraan, makanan yang diperlukan untuk menambah konsumsi kalori dan protein adalah memberikan makanan biasa dengan tambahan lauk dan susu.

CONTOH MENU SEHARI

- Pagi**
- Bubur Ayam
 - Abon
 - Dadar Iris
 - Susu manis
- Jam 10.00**
- Kacang kecap
 - Lumpia basah
- Siang**
- Ayam kecap
 - Telur ceplok
 - Tempe
 - Sup sayur
 - Pepaya
- Jam 16.00**
- Nagasari
 - Susu manis
- Malam**
- Opor daging
 - Tumis tahu
 - Cah kangkung + taoge
 - Pisang



RUMAH SAKIT TNI ANGKATAN LAUT
Dr. RAMELAN

DIIT TKTP
(Tinggi Kalori Tinggi Protein)

NAMA : Ng J
 UMUR : 55 tahun
 TINGGI : 155 cm
 BERAT BADAN : 65 kg
 ALAMAT :
 TANGGAL : 2025

Dikeluarkan oleh :

SUBDEP GIZI
RUMKITAL DR. RAMELAN
JL. GADUNG NO. 1
SURABAYA

KALORI	1.000	HIIDRAT ARANG	211
PROTEIN	75	LEMAK	60

PEMBAGIAN MAKANAN SEHARI

PAGI	Berat (gr)	URT
Nasi	100 gr	1 piring
Telur	20 gr	1 biji
Tempe	20 gr	1 piring
Sayuran	100 gr	1 mangkuk
Minyak	10 gr	2 sendok
Gula	-	-

MAKANAN SELINGAN PUKUL 10.00	pudding	1 cup
------------------------------	---------	-------

SIANG

Nasi	100 gr	1 piring
Telur	40 gr	1 biji
Tempe	20 gr	1 piring
Sayuran	100 gr	1 mangkuk
Minyak	20 gr	2 sendok
Gula	-	-

MAKANAN SELINGAN PUKUL 16.00

.....

MALAM

Nasi	100 gr	1 piring
Daging	50 gr	1 piring
Tempe	20 gr	1 piring
Sayuran	100 gr	1 mangkuk
Minyak	20 gr	2 sendok
Gula	-	-

MAKANAN SELINGAN PUKUL 21.00

.....

• URT : Ukuran Rumah Tangga

TUJUAN DIET INI ADALAH :

1. Memberikan makan lebih banyak dari keadaan biasa untuk memenuhi kebutuhan kalori dan protein yang mengikat.
2. Mencegah dan mengurangi kerusakan jaringan tubuh
3. Menambah berat badan hingga mencapai normal

SYARAT DIET INI ADALAH :

- * Tinggi kalori
- * Tinggi protein
- * Cukup Vitamin dan Mineral
- * Mudah Cerna

BAHAN MAKANAN YANG BAIK DIBERIKAN :

1. Sumber protein hewani misalnya ayam, daging, ikan, telur, susu, keju.
2. Sumber protein nabati misalnya kacang-kacangan dan hasil olahannya seperti tahu, tempe, oncom.

BAHAN MAKANAN YANG DILARANG :

1. Ketan, bulgur, jagung, canel, ubi, singkong, tales, mie, bihun, makanan yang terlalu manis dan gurih karena dapat mengurangi nafsu makan seperti permen, dodol cake.
2. Daging berlemak, daging kambing, daging babi, daging dan ikan yang menggunakan bahan pengawet seperti daging dan ikan dalam kaleng, dendeng, daging asap, ikan asin, ikan pindang.
3. Sayuran mentah : sayuran yang menimbulkan gas seperti kol, sawi, lobak, sayuran yang banyak serat seperti genjer, kapri, daun singkong, daun kelor, daun ketuk, keluwih, melinjo, pare, nangka muda, krokot.
4. Buah-buahan yang banyak serat dan / atau menimbulkan gas seperti nangka, durian, kedondong, nanas dan sebagainya.
5. Bumbu-bumbu yang rasanya tajam misalnya cabe, merica, cuka.
6. Minuman yang mengandung alkohol, minuman yang mengandung gas seperti air soda, limun, coca cola, orange crush dan sebagainya.

V. BUAH DAN GULA
50 kalori, 12 g karbohidrat

Anggur	20 bj sdg	165 g
Apel	1 bh	85 g
Belimbing	1 bh bsr	140 g
Biewah	1 plg sdg	70 g
Durian	9 bh	80 g
Duku	2 bj bsr	35 g
Gula	1 sdm	12 g
Jambu air	2 bh bsr	110 g
Jambu biji	1 bh bsr	100 g
Jenuk manis	2 bh	110 g
Kedondong	2 bh sdg	120 g
Kemang	1 bh bsr	105 g
Kolangkaling	5 bh sdg	25 g
Kurma	3 bh	15 g
Lychee	10 bh	75 g
Madu	1 sdm	15 g
Mangga	¼ bh bsr	90 g
Melon	1 plg bsr	190 g
Nangka masak	3 bj sdg	45 g
Nenas	¼ bh sdg	95 g
Papaya	1 plg bsr	110 g
Pisang	1 bh	50 g
Pir	1/2 buah	100 g
Rambutan	8 bh	75 g
Salak	2 bh sdg	65 g
Sawo	1 bh sdg	55 g
Semangka	1 plg bsr	180 g
Sintak	½ gls	60 g

VI SUSU

Tanpa Lemak
75 Kalori, 7 g protein, 10 g kh

Susu skim cair	1 gls	200 g
Susu skim bubuk	4 sdm	20 g
Yoghurt non fat	½ gls	120 g

Rendah Lemak
125 kalori, 7 g protein, 6 g lemak, 10 g karbohidrat

Keju	1 plg kcl	35 g
Susu kambing	¼ gl	165 g
Susu sapi	1 gls	200 g
Susu kental tak manis	½ gls	100 g
Yoghurt susu penuh	1 gls	200 g

Tinggi Lemak
150 kalori, 7 g protein, 10 g lemak, 10 g karbohidrat

Susu kerbau	½ gls	100 g
Susu penuh bubuk	6 sdm	30 g

VII MINYAK
50 kalori, 5 gr lemak

Lemak Tidak Jenuh

Alpukat	½ bh bsr	60 g
Kacang Almond	7 bj	10 g
Margarin jagung	1 sdt	5 g
Minyak bunga matahari	1 sdt	5 g
Minyak jagung	1 sdt	5 g
Minyak kacang tanah	1 sdt	5 g
Minyal kedelai	1 sdt	5 g
Minyak zaitun	1 sdt	5 g

Lemak Jenuh

Kelapa	1 plg kcl	15 g
Kelapa parut	2 ½ sdm	15 g
Lemak babi/sapi	1 plg kcl	5 g
Mentega	1 sdt	5 g
Minyak kelapa	1 sdt	5 g
Minyak kelapa sawit	1 sdt	5 g

MAKANAN TANPA ENERGI

Agar-agar, Air kaldu, Air mineral, Cuka, Gula alternatif (sukralosa, aspartam, sakarin), Gelatin, Kecap, Kopi, Teh

RSPAL dr RAMELAN

Daftar Penukar Bahan Makanan

Subdep Gizi RSPAL dr RAMELAN

Nama : Nu A
 Umur : 55 Th/Bln
 Diet : T.K.T.P
 Tanggal : 28 Mei 2016
 Ahli Gizi :

I. SUMBER KARBOHIDRAT
175 Kalori, 4 g protein, 10 g karbohidrat

Bihun	½ gls	50 g
Bubur beras	2 gls	400 g
Biskuit	4 bh bsr	40 g
Havermout	5 ½ sdm	45 g
Kentang	2 bj sdg	210 g
Krakers	2 bh bsr	50 g
Macaroni	½ gls	50 g
Mie kering	1 gls	50 g
Mie basah	2 gls	200 g
Nasi	¼ gls	100 g
Nasi jagung	¼ gls	100 g
Nasi lm	1 gls	200 g
Roti tawar	3 plg sdg	70 g
Singkong	1 plg	120 g
Talas	1 plg	125 g
Tepung sagu	8 sdm	50 g
Tep hunkwe	10 sdm	50 g
Tep lenigu	5 sdm	50 g
Tep maizena	10 sdm	50 g
Tep beras	8 sdm	50 g
Ubi	1 bj sdg	135 g

Lemak Sedang
75 kalori, 7 g protein, 5 g lemak

Bakso	10 bj sdg	170 g
Daging Kambing	1 plg sdg	40 g
Daging Sapi	1 plg sdg	35 g
Hati ayam	1 bh sdg	30 g
Hati sapi	1 bh sdg	35 g
Otak	1 plg bsr	60 g
Telur ayam	1 btr	55 g
Telur bebek	1 btr	55 g

Tinggi Lemak
150 kalori, 7 gr protein, 5 gr lemak

Ayam dengan kulit	1 plg sdg	55 g
Bebek	1 plg sdg	45 g
Corned beef	2 sdm	45 g
Daging Babi	1 plg sdg	50 g
Kuning telur ayam	4 btr	45 g
Sosis	½ plg sdg	50 g

II. SUMBER PROTEIN HEWANI

Rendah Lemak
50 Kalori, 7 g protein, 2 g lemak

Ayam tanpa kulit	1 plg sdg	40 g
Babat	1 plg sdg	40 g
Daging kerbau	1 plg sdg	35 g
Dideh sapi	1 plg sdg	35 g
Ikan	1 plg sdg	40 g
Ikan asin	1 plg kcl	15 g
Teri kering	1 sdm	15 g
Udang segar	5 ekor sdg	35 g

III. SUMBER PROTEIN NABATI

75 kalori, 5 g protein, 3 g lemak, 7 gr karbohidrat

Kacang hijau	2 sdm	20 g
Kacang kedele	2 sdm	25 g
Kacang merah segar	2 sdm	20 g
Kacang tanah	2 sdm	15 g
Kacang tolo	2 sdm	20 g
Keju kacang tanah	1 sdm	15 g
Oncom	2 plg kcl	40 g
Susu Kedele bubuk	2 sdm	25 g
Tahu	1 bj bsr	110 g
Tempe	2 plg sdg	50 g

IV SAYURAN

Sayuran A
Bebas dimakan, kandungan kalori dapat diabaikan

Baligo	Lobak
Gambas/oyong	Selada air
Jamur kuping segar	Selada
Ketimun	Tomat
Labu air	Lettuce

Sayuran B
1 gelas (100 g) = 25 kalori, 5 gr karbohidrat

Bayam	Kangkung
Bit	Kucai
Buncis	Kacang panjang
Brokoli	Kecapir
Caisim	Labu siam
Daun pakis	Labu waluh
Daun waluh	Pare
Genjer	Pepaya muda
Jagung muda	Rebung
Jantung pisang	Sawi
Kel	Taoge kacang jo
Kembang kol	Terong
Kapri muda	Wortel

Sayuran C
1 gelas (100 g) = 50 kalori, 3 g protein, 10 g karbohidrat

Bayam merah	Kacang Kapri
Daun katuk	Kluwih
Daun melinjo	Melinjo
Daun pepaya	Nangka muda

Lampiran 11. Tabel Monitoring dan Evaluasi

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
22 Mei (POD 1)	1. Fisik/Klinis	<u>Kedadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, namun pasien mengeluhkan perut kembung, nyeri luka pasca operasi skala 4	<u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan perubahan struktur pankreas karena operasi bypass biliodigestive ditandai oleh penurunan bising usus dan belum terjadi flatus <u>EV.2.3 Diagnosis Teratasi</u> NI.5.1 Peningkatan kebutuhan zat gizi (energi dan protein) berkaitan dengan penyembuhan luka pasca operasi bypass biliodigestive ditandai oleh peningkatan kebutuhan energi data riwayat makan belum tidak memenuhi kebutuhan NB.1.1 Kurangnya pengetahuan terkait gizi dan makanan berkaitan dengan pasien belum pernah mendapat edukasi mengenai diet tinggi energi dan tinggi protein ditandai oleh ketidak sesuaian asupan energi dan protein dengan kebutuhan.	1. Melihat kembali keluhan gastrointestinal dan nyeri luka 2. Memantau kondisi vital yang di atas normal	Memberikan TPN hingga fungsi saluran gastrointestinal kembali baik																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Systole</td> <td>124</td> <td><120</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>Diastole</td> <td>72</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>82</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>99</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>				Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	Systole	124	<120	Tinggi	Diastole	72	<80	Normal	Nadi	82	70-80x/menit	Tinggi	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36	36-37°C	Normal	SpO ₂	99	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal
		Vital sign				Hasil	Nilai normal	Ket.																													
		Systole				124	<120	Tinggi																													
		Diastole				72	<80	Normal																													
		Nadi				82	70-80x/menit	Tinggi																													
		Respirasi				20	16-20x/menit	Normal																													
		Suhu				36	36-37°C	Normal																													
	SpO ₂	99	95-100%	Normal																																	
	GCS	456 = 15	15	Normal																																	
	2. Biokimia	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDNT</th> <th>Data Biokimia</th> <th>Nilai</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BD.1.10.1</td> <td>Hemoglobin</td> <td>10,7 g/dL</td> <td>Rendah</td> </tr> <tr> <td>BD.1.10.2</td> <td>Hematokrit</td> <td>33,8 %</td> <td>Rendah</td> </tr> <tr> <td>BD.1.10.4</td> <td>Eritrosit</td> <td>Tidak dilakukan pemeriksaan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BD.1.10</td> <td>Leukosit</td> <td>10,78 x 10³ ul</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>BD.1.10</td> <td>Neutrofil</td> <td>91,7%</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>BD.1.10</td> <td>Limfosit</td> <td>7,3%</td> <td>Rendah</td> </tr> <tr> <td>BD.1.11.1</td> <td>Albumin</td> <td>Tidak dilakukan pemeriksaan</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	IDNT	Data Biokimia	Nilai	Ket.	BD.1.10.1	Hemoglobin	10,7 g/dL	Rendah	BD.1.10.2	Hematokrit	33,8 %	Rendah	BD.1.10.4	Eritrosit	Tidak dilakukan pemeriksaan		BD.1.10	Leukosit	10,78 x 10 ³ ul	Tinggi	BD.1.10	Neutrofil	91,7%	Tinggi	BD.1.10	Limfosit	7,3%	Rendah	BD.1.11.1	Albumin	Tidak dilakukan pemeriksaan				
		IDNT	Data Biokimia	Nilai	Ket.																																
		BD.1.10.1	Hemoglobin	10,7 g/dL	Rendah																																
BD.1.10.2		Hematokrit	33,8 %	Rendah																																	
BD.1.10.4		Eritrosit	Tidak dilakukan pemeriksaan																																		
BD.1.10		Leukosit	10,78 x 10 ³ ul	Tinggi																																	
BD.1.10		Neutrofil	91,7%	Tinggi																																	
BD.1.10	Limfosit	7,3%	Rendah																																		
BD.1.11.1	Albumin	Tidak dilakukan pemeriksaan																																			
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (CL)</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>11,1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1.570</td> <td>57</td> <td>51,1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>109%</td> <td>99%</td> <td>126%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0	Total	1.570	57	51,1	110	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	109%	99%	126%	52%						
		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																
	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																
	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0																																
	Total	1.570	57	51,1	110																																
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	109%	99%	126%	52%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
23 Mei (POD 2)	1. Fisik/Klinis	<p><u>Kedadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, namun pasien mengeluhkan nyeri luka operasi, nyeri luka pasca operasi skala 4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>113</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>71</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>82</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,2</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>99</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	113	<120	Normal	<i>Diastole</i>	71	<80	Normal	Nadi	82	70-80x/menit	Tinggi	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,2	36-37°C	Normal	SpO ₂	99	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan perubahan struktur pankreas karena operasi bypass biliodigestive ditandai oleh penurunan bising usus dan belum terjadi flatus</p>	<ol style="list-style-type: none"> Melihat kembali keluhan gastrointestinal dan nyeri luka Memantau kondisi vital yang di atas normal 	Memberikan TPN hingga fungsi saluran gastrointestinal kembali baik
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	113	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	71	<80	Normal																																		
Nadi	82	70-80x/menit	Tinggi																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,2	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	99	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. Biokimia	Tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (CL)</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>11,1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1.570</td> <td>57</td> <td>51,1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>109%</td> <td>99%</td> <td>126%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0	Total	1.570	57	51,1	110	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	109%	99%	126%	52%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Parenteral (CL)	500	0	11,1	0																																	
Total	1.570	57	51,1	110																																	
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	109%	99%	126%	52%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
24 Mei (POD 3)	1. Fisik/Klinis	<p><u>Keadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, nyeri luka pasca operasi skala 3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>115</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>75</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>80</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,3</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	115	<120	Normal	<i>Diastole</i>	75	<80	Normal	Nadi	80	70-80x/menit	Normal	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,3	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan perubahan struktur pankreas karena operasi bypass biliodigestive ditandai oleh penurunan bising usus dan belum terjadi flatus</p>	Melihat kembali keluhan gastrointestinal dan nyeri luka	Memberikan TPN hingga fungsi saluran gastrointestinal kembali baik
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	115	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	75	<80	Normal																																		
Nadi	80	70-80x/menit	Normal																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,3	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. Biokimia	Tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (CL)</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>11,1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1.570</td> <td>57</td> <td>51,1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>109%</td> <td>99%</td> <td>126%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0	Total	1.570	57	51,1	110	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	109%	99%	126%	52%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Parenteral (CL)	500	0	11,1	0																																	
Total	1.570	57	51,1	110																																	
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	109%	99%	126%	52%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
25 Mei (POD 4)	1. Fisik/Klinis	<p><u>Kedadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, terasa kemeng mengganjal, nyeri luka pasca operasi skala 3,</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>104</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>64</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>80</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,2</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	104	<120	Normal	<i>Diastole</i>	64	<80	Normal	Nadi	80	70-80x/menit	Normal	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,2	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.3 Diagnosis Teratasi</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan perubahan struktur pankreas karena operasi bypass biliodigestive ditandai oleh penurunan bising usus dan belum terjadi flatus</p>	Melihat kembali keluhan gastrointestinal dan nyeri luka	Memberikan TPN hingga fungsi saluran gastrointestinal kembali baik
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	104	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	64	<80	Normal																																		
Nadi	80	70-80x/menit	Normal																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,2	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. Biokimia	Tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (CL)</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>11,1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1.570</td> <td>57</td> <td>51,1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>109%</td> <td>99%</td> <td>126%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0	Total	1.570	57	51,1	110	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	109%	99%	126%	52%					
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Parenteral (CL)	500	0	11,1	0																																	
Total	1.570	57	51,1	110																																	
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	109%	99%	126%	52%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
26 Mei (POD 5)	1. Fisik/Klinis	<p><u>Keadaan fisik:</u> Ada keluhan mual, namun pasien mengeluhkan perut kembung, nyeri luka pasca operasi skala 2, bising usus mulai meningkat dan sudah flatus</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>113</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>75</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>79</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,2</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	113	<120	Normal	<i>Diastole</i>	75	<80	Normal	Nadi	79	70-80x/menit	Normal	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,2	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.1 Diagnosis Baru</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan kondisi pasca operasi bypass biliodigestive ditandai oleh kondisi fisik peningkatan bising usus dan baru flatus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Melihat kembali keluhan gastrointestinal dan nyeri luka Melihat kembali bagaimana respon setelah pemberian diet rendah sisa komersial (EN). 	Memberikan makanan enteral komersial (EN) 6x50 ml
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	113	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	75	<80	Normal																																		
Nadi	79	70-80x/menit	Normal																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,2	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. Biokimia	Tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (CL)</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>11,1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1.570</td> <td>57</td> <td>51,1</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>109%</td> <td>99%</td> <td>126%</td> <td>52%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Parenteral (CL)	500	0	11,1	0	Total	1.570	57	51,1	110	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	109%	99%	126%	52%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Parenteral (CL)	500	0	11,1	0																																	
Total	1.570	57	51,1	110																																	
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	109%	99%	126%	52%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
27 Mei	1. Fisik/Klinis	<p><u>Keadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, namun pasien mengeluhkan perut terasa begah, nyeri luka pasca operasi skala 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>105</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>70</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>81</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,2</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	105	<120	Normal	<i>Diastole</i>	70	<80	Normal	Nadi	81	70-80x/menit	Tinggi	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,2	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NI.5.1 Peningkatan kebutuhan zat gizi (energi dan protein) berkaitan dengan penyembuhan luka pasca operasi bypass <i>biliodigestive</i> ditandai oleh peningkatan kebutuhan energi menjadi 30 kkal/kg BB dan protein menjadi 1,2 gram/kg BB.</p> <p>NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan kondisi pasca operasi bypass <i>biliodigestive</i> ditandai oleh kondisi fisik peningkatan bising usus dan baru flatus.</p>	karena pasien belum mampu menghabiskan makanan enteral sehingga belum bisa meningkatkan volume diet cair yang diberikan	Melanjutkan pemeberian makanan enteral komersial (EN) 6x50 ml
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	105	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	70	<80	Normal																																		
Nadi	81	70-80x/menit	Tinggi																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,2	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. biokimia	Tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral Enteral (EN)</td> <td>78,0</td> <td>3,0</td> <td>2,4</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1148</td> <td>60,0</td> <td>42,4</td> <td>137,0</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1.440</td> <td>57,8</td> <td>40,51</td> <td>211,25</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>79,7%</td> <td>103%</td> <td>104%</td> <td>64,8%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Oral Enteral (EN)	78,0	3,0	2,4	27,0	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Total	1148	60,0	42,4	137,0	Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25	% Asupan	79,7%	103%	104%	64,8%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Oral Enteral (EN)	78,0	3,0	2,4	27,0																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Total	1148	60,0	42,4	137,0																																	
Kebutuhan	1.440	57,8	40,51	211,25																																	
% Asupan	79,7%	103%	104%	64,8%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
28 Mei	1. Fisik/Klinis	<p><u>Keadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan mual dan muntah, nafsu makan membaik, nyeri luka pasca operasi skala 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>100</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>70</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>80</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,4</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	100	<120	Normal	<i>Diastole</i>	70	<80	Normal	Nadi	80	70-80x/menit	Normal	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,4	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NI.5.1 Peningkatan kebutuhan zat gizi (energi dan protein) berkaitan dengan penyembuhan luka pasca operasi bypass <i>biliodigestive</i> ditandai oleh peningkatan kebutuhan energi menjadi 30 kkal/kg BB dan protein menjadi 1,2 gram/kg BB.</p> <p><u>EV. 2.4 Diagnosis Berhenti</u> NC.1.4 Perubahan fungsi gastrointestinal berkaitan dengan kondisi pasca operasi bypass <i>biliodigestive</i> ditandai oleh kondisi fisik peningkatan bising usus dan baru flatus.</p>	Sudah dianjurkan oleh dokter untuk menaikkan konsistensi makanan menjadi Lunak TETP namun pasien belum mampu mengonsumsi makanan padat kasar	Memberikan diet bubur sumsum.
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	100	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	70	<80	Normal																																		
Nadi	80	70-80x/menit	Normal																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,4	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. biokimia	tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral Enteral (EN)</td> <td>156,0</td> <td>6,0</td> <td>4,8</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1226</td> <td>63</td> <td>44,8</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1458</td> <td>57,6</td> <td>40,51</td> <td>215,84</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>84%</td> <td>109%</td> <td>111%</td> <td>76%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Oral Enteral (EN)	156,0	6,0	4,8	54	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Total	1226	63	44,8	164	Kebutuhan	1458	57,6	40,51	215,84	% Asupan	84%	109%	111%	76%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Oral Enteral (EN)	156,0	6,0	4,8	54																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Total	1226	63	44,8	164																																	
Kebutuhan	1458	57,6	40,51	215,84																																	
% Asupan	84%	109%	111%	76%																																	

Tgl	Indikator/Parameter	Hasil Monev	Diagnosis	Re Asesment (jika ada)	Rencana Tindak Lanjut																																
29 Mei	1. Fisik/Klinis	<p><u>Kedadaan fisik:</u> Tidak ada keluhan gastrointestinal, pasien mengeluhkan sakit punggung saat duduk, nyeri luka pasca operasi skala 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vital sign</th> <th>Hasil</th> <th>Nilai normal</th> <th>Ket.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Systole</i></td> <td>100</td> <td><120</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td><i>Diastole</i></td> <td>70</td> <td><80</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Nadi</td> <td>80</td> <td>70-80x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Respirasi</td> <td>20</td> <td>16-20x/menit</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>Suhu</td> <td>36,4</td> <td>36-37°C</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>SpO₂</td> <td>98</td> <td>95-100%</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>GCS</td> <td>456 = 15</td> <td>15</td> <td>Normal</td> </tr> </tbody> </table>	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.	<i>Systole</i>	100	<120	Normal	<i>Diastole</i>	70	<80	Normal	Nadi	80	70-80x/menit	Normal	Respirasi	20	16-20x/menit	Normal	Suhu	36,4	36-37°C	Normal	SpO ₂	98	95-100%	Normal	GCS	456 = 15	15	Normal	<p><u>EV.2.2 Diagnosis Aktif</u> NI.5.1 Peningkatan kebutuhan zat gizi (energi dan protein) berkaitan dengan penyembuhan luka pasca operasi bypass <i>biliodigestive</i> ditandai oleh peningkatan kebutuhan energi menjadi 30 kkal/kg BB dan protein menjadi 1,2 gram/kg BB.</p> <p><u>EV.2.1 Diagnosis Baru</u> NI.2.8 Asupan parenteral berlebih berkaitan dengan pasien sudah mulai menerima asupan melalui oral ditandai oleh hasil recall menunjukkan asupan energi (148%), protein (182%), lemak (152%), dan Karbohidrat (138%) melebihi kebutuhan harian.</p>	<p>Terdapat peningkatan asupan secara bertahap sejak pertama kali diberikan makanan bubur sumsum sehingga pemberian nutrisi parenteral dapat dipertimbangkan kembali</p>	<p>Berkolaborasi dengan DPJP menyampaikan bahwa pasien sudah mampu mengonsumsi asupan secara oral sebanyak: Energi 1090 kkal (75%), protein 48 gram (83%), lemak 21,4 gram (53%), dan karbohidrat 188 gram (87%).</p>
	Vital sign	Hasil	Nilai normal	Ket.																																	
	<i>Systole</i>	100	<120	Normal																																	
<i>Diastole</i>	70	<80	Normal																																		
Nadi	80	70-80x/menit	Normal																																		
Respirasi	20	16-20x/menit	Normal																																		
Suhu	36,4	36-37°C	Normal																																		
SpO ₂	98	95-100%	Normal																																		
GCS	456 = 15	15	Normal																																		
2. Biokimia	tidak ada pemeriksaan terbaru																																				
3. Dietary	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Energi (kkal)</th> <th>Protien (gram)</th> <th>Lemak (gram)</th> <th>Karbo (gram)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral (BS)</td> <td>1090,0</td> <td>48,0</td> <td>21,4</td> <td>188</td> </tr> <tr> <td>Parenteral (OL)</td> <td>1070,0</td> <td>57,0</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2160</td> <td>105,0</td> <td>61,4</td> <td>298,0</td> </tr> <tr> <td>Kebutuhan</td> <td>1458</td> <td>57,6</td> <td>40,51</td> <td>215,84</td> </tr> <tr> <td>% Asupan</td> <td>148%</td> <td>182%</td> <td>152%</td> <td>138%</td> </tr> </tbody> </table>		Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)	Oral (BS)	1090,0	48,0	21,4	188	Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0	Total	2160	105,0	61,4	298,0	Kebutuhan	1458	57,6	40,51	215,84	% Asupan	148%	182%	152%	138%						
	Energi (kkal)	Protien (gram)	Lemak (gram)	Karbo (gram)																																	
Oral (BS)	1090,0	48,0	21,4	188																																	
Parenteral (OL)	1070,0	57,0	40,0	110,0																																	
Total	2160	105,0	61,4	298,0																																	
Kebutuhan	1458	57,6	40,51	215,84																																	
% Asupan	148%	182%	152%	138%																																	