

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Tahun																																																		
	2025																2026																																		
	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli						
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
Penyusunan Proposal Skripsi																																																			
Seminar Proposal Skripsi																																																			
Revisi Proposal Skripsi																																																			
Perizinan Penelitian																																																			
Persiapan Penelitian																																																			
Pelaksanaan Penelitian																																																			
Pengolahan Data																																																			
Penyusunan Skripsi																																																			
Seminar Hasil Penelitian																																																			
Revisi Skripsi																																																			

Lampiran 2. Anggaran Penelitian

ANGGARAN BIAYA PENELITIAN

No.	Kegiatan	Volume	Satuan	Unit Cost (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Penyusunan Proposal Skripsi	3	Pkt	50.000	150.000
2.	Seminar Proposal	4	Pkt	50.000	200.000
3.	Revisi Proposal skripsi	2	Pkt	50.000	100.000
4.	Biaya perizinan				
	1. Biaya perizinan	1	Tempat	1680.000	1680.000
	2. <i>Ethical Clearance</i>	1	Tempat	271.837	271.837
5.	ATK dan Penggandaan				
	a. Kertas A4	1	Rim	40.000	40.000
	b. Map	3	Buah	6.000	18.000
	c. Tinta printer	1	Pcs	125.000	125.000
	d. Bolpoint	2	Buah	5.000	10.000
6.	Transportasi Penelitian	10	Liter	12.500	125.000
7.	Penyusunan laporan skripsi	4	Pkt	70.000	280.000
8.	Sidang skripsi	4	Pkt	70.000	280.000
9.	Revisi laporan skripsi	3	Pkt	70.000	210.000
10.	Kuota internet	30	Gb	10.000	300.000
11.	Biaya tak terduga	1	Pkt	200.000	200.000
Jumlah					3.989.837

Lampiran 3. Surat Izin Studi Pendahuluan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Yogyakarta
 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping
 Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
 (0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XIX.11/ 2035 /2025 9 Oktober 2025
 Lampiran : 1 berkas
 Hal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth. Direktur Rumah Sakit Sardjito
 Di Yogyakarta

Sehubungan dengan tugas penyusunan SKRIPSI yang diwajibkan bagi mahasiswa Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026 sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan, maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan izin studi pendahuluan atas nama :

Nama : Dessi Pratiwiana
 NIM : P71242325035
 Mahasiswa : Prodi Kebidanan Program Sarjana Terapan
 Untuk melakukan penelitian di : Poli Permata Hati RS Dr Sardjito
 Dengan Judul : Hubungan Derajat Obesitas dengan Pola Gangguan Haid Pada Wanita Usia Subur

Besar harapan kami, Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan izin, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
 Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4. Surat Permohonan Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Yogyakarta
 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping
 Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
 (0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XIX.11/762/2026

24 Februari 2026

Lampiran : 1 berkas

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian Rumah Sakit Sardjito Yogyakarta
 Di Yogyakarta

Sehubungan dengan tugas penyusunan SKRIPSI yang diwajibkan bagi mahasiswa Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026 sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan, maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan izin penelitian atas nama :

Nama : Dessi Pratiwiana
 NIM : P71242325035
 Mahasiswa : Prodi Kebidanan Program Sarjana Terapan
 Untuk melakukan penelitian di : Rs Sardjito
 Dengan Judul : Hubungan obesitas pada wanita usia subur dengan gangguan pola menstruasi di Poliklinik Permata Hati Rs Sardjito th 2024-2025
 Dilaksanakan Pada : Februari – April 2026

Besar harapan kami, Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan izin, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
 Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Kami lampirkan proposal penelitian mahasiswa yang bersangkutan. Demikian Permohonan kami, Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan,

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id> .Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF> .



Tembusan:

Ketua Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada - RSUP Dr Sardjito

Lampiran 5. Surat Permohonan *Ethical Clearance*

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Yogyakarta
 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping
 Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
 (0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XIX.11/936/ 2026

30 Maret 2026

Lamp. : 1 bendel

Perihal : Permohonan Ethical Clearance

KepadaYth :

Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada
 Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian mahasiswa yang akan melakukan tindakan observasi kepada subjek penelitian, maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan Ethical Clearance dari Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada - RSUP Dr Sardjito atas nama mahasiswa :

Nama	: Dessi Pratiwiana
NIM	: P71242325035
Mahasiswa	: Kelas Alih Jenjang RPL Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan
Keperluan Penelitian	: Skripsi
Judul Penelitian	: Hubungan Obesitas Pada Wanita Usia Subur Dengan Gangguan Pola Menstruasi di Poliklinik Rs Sardjito Yogyakarta Tahun 2024-2025.
Skema Penelitian	: Jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan <i>Observasional Analitik retrospektif</i> . Desain penelitian menggunakan <i>case control</i>
Tempat Penelitian	: RSUP Dr Sardjito
Dilaksanakan Pada	: April – Juni 2026
Subjek Penelitian	: Wanita Obesitas di Poliklinik Permata Hati RSUP Dr. Sardjito tahun 2024-2025
Pembimbing Skripsi 1	: Dr. Sujiyatini, S.SiT.,M.Keb
Pembimbing Skripsi 2	: Indriana Widya Puspitasari., S.Tr.Keb,M.Keb

Kami lampirkan proposal penelitian mahasiswa yang bersangkutan. Demikian Permohonan kami, Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan,

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb

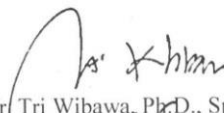
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Tembusan:

Ketua Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada - RSUP Dr Sardjito

Lampiran 6. Surat *Ethics Committee Approval*

	MEDICAL AND HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (MHREC) FACULTY OF MEDICINE, PUBLIC HEALTH AND NURSING UNIVERSITAS GADJAH MADA – DR. SARDJITO GENERAL HOSPITAL				
ETHICS COMMITTEE APPROVAL					
Ref. No. : KE/FK/0862/EC/2026					
Title of the Research Protocol	: Hubungan Obesitas dengan Kejadian Gangguan Pola Menstruasi pada Wanita Usia Subur di Klinik Permata Hati RS Sardjito Tahun 2024-2025				
Document(s) Approved and version	: Study Protocol version 01 2026				
Principle Investigator	: Dessi Pratiwiana				
Participating Investigator(s)	: 1. Dr. Sujiyatini, S.SiT., M.Keb. 2. Indriana Widya Puspitasari, S.Tr. Keb., M.Keb.				
Date of Approval	: 18 MAY 2026 (Valid for one year beginning from the date of approval)				
Institution(s)/place(s) of research	: Klinik Permata Hati RS Sardjito				
The Medical and Health Research Ethics Committee (MHREC) states that the document above meets the ethical principle outlined in the International and National Guidelines on ethical standards and procedures for researches with human beings. The Medical and Health Research Ethics Committee (MHREC) has the right to monitor the research activities at any time. The investigator(s) is/are obliged to submit: ☒ Progress report as a continuing review (state its due time) ☒ Report of any serious adverse events (SAE) ☒ Final report upon the completion of the study					
 Prof. dr. Tri Wibawa, Ph.D., Sp.MK(K). Panel's chairperson	 dr. Endy Paryanto, MPH., Sp.A(K). Panel's secretary				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; padding: 5px;"> P.S: This letter uses signature scan of the panel's chairperson and Secretary of the Ethics Committee. The hardcopy official letter with authority's signature will be issued when it is possible and are kept as an archive of the Ethics Committee </td> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Validation number : 6a0aa9de019c8 (http://komisietik.fk.ugm.ac.id/validasi) </td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">  </td> </tr> </table>			P.S: This letter uses signature scan of the panel's chairperson and Secretary of the Ethics Committee. The hardcopy official letter with authority's signature will be issued when it is possible and are kept as an archive of the Ethics Committee	Validation number : 6a0aa9de019c8 (http://komisietik.fk.ugm.ac.id/validasi)	
P.S: This letter uses signature scan of the panel's chairperson and Secretary of the Ethics Committee. The hardcopy official letter with authority's signature will be issued when it is possible and are kept as an archive of the Ethics Committee	Validation number : 6a0aa9de019c8 (http://komisietik.fk.ugm.ac.id/validasi)				
<i>Recognized by Forum for Ethical Review Committees in Asia and the Western Pacific (FERCAP)</i> 13-May-26					

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian


Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Yogyakarta

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping

Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

(0274) 617601

<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XIX.11/762/2026

24 Februari 2026

Lampiran : 1 berkas

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian Rumah Sakit Sardjito Yogyakarta
 Di Yogyakarta

Sehubungan dengan tugas penyusunan SKRIPSI yang diwajibkan bagi mahasiswa Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026 sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan, maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan izin penelitian atas nama :

Nama : Dessi Pratiwiana
 NIM : P71242325035
 Mahasiswa : Prodi Kebidanan Program Sarjana Terapan
 Untuk melakukan penelitian di : Rs Sardjito
 Dengan Judul : Hubungan obesitas pada wanita usia subur dengan gangguan pola menstruasi di Poliklinik Permata Hati Rs Sardjito th 2024-2025
 Dilaksanakan Pada : Februari – April 2026

Besar harapan kami, Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan izin, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
 Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id> . Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF> .



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
 RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
 Jalan Kesehatan Nomor 1, Sekip, Sinduadi, Sleman
 D.I. Yogyakarta 55284
 (0274) 587333
<https://www.sardjito.co.id>

SURAT KETERANGAN

NOMOR DP.04.03/D.XII.2/15969/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini,

nama : drg. Nusati Ikawahju, M.Kes
 NIP : 196812071994032003
 institusi : Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian RSUP Dr. Sardjito

dengan ini menerangkan bahwa

nama : Dessi Pratiwiana
 NIM : P71242325035
 institusi : Program Studi STr Kebidanan
 Poltekes Kemenkes Yogyakarta

telah selesai menjalankan penelitian di Instalasi Rekam Medik dan Informasi Kesehatan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta pada tanggal 05 Juni 2026 - 12 Juni 2026 dengan judul penelitian "Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Gangguan Pola Menstruasi Pada Wanita Usia Subur Di Klinik Permata Hati RSUP Dr Sardjito Tahun 2024 -2025".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 24 Juni 2026
 a.n Direktur Utama RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
 Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian,



drg. Nusati Ikawahju, M.Kes
 NIP 196812071994032003



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 9. Hasil Similartiry Skripsi

SKRIPSI DESSI PRATIWIANA.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
21%	19%	9%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	5%	
2	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	4%	
3	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	2%	
4	repositori.usu.ac.id Internet Source	2%	
5	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III Student Paper	1%	
6	repository.unar.ac.id Internet Source	1%	
7	Submitted to Fakultas Kedokteran Student Paper	1%	
8	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	
9	d3kebidanan.blogspot.com Internet Source	<1%	
10	Nadhia Khairunnisa, Ody Wijaya, Fayza Syachrani, Abrila Tamara Putri. "Hubungan Perubahan Anti-Mullerian Hormone (AMH) Setelah Laparoscopic Ovarian Driling dengan Keberhasilan Ovulasi dan Kehamilan pada	<1%	

Pasien Pcos: Suatu Meta-Analisis", MAHESA :
Malahayati Health Student Journal, 2026

Publication

- | | | |
|----|--|------|
| 11 | hsaidbenmar.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
| 12 | idoc.pub
Internet Source | <1 % |
| 13 | jurnal.mercubaktijaya.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 14 | Kamila Giyantini, Lela Larasati, Siti Rochanah.
"Hubungan Stres Dengan Gangguan
Menstruasi Pada Remaja Putri Di Sma 1
Barunawati Jakarta Barat", RIGGS: Journal of
Artificial Intelligence and Digital Business,
2026
Publication | <1 % |
| 15 | bemj.akbidbunda.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 16 | Submitted to CSU, San Francisco State
University
Student Paper | <1 % |
| 17 | 123dok.com
Internet Source | <1 % |
| 18 | Cory Delaretsa Kale Dara, Pius Weraman,
Tanti Rahayu, Yendris K. Syamruth. "FAKTOR -
FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
GANGGUAN SIKLUS MENSTRUASI PADA
MAHASISWI FKIP UNDANA", PREPOTIF :
JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2026
Publication | <1 % |
| 19 | Fitria Wahyu Ningrum Matasa, Elifa Ihda
Rahmayanti, Sintong H. Hutabarat. | <1 % |

"Hubungan Tingkat Stress dan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Siklus Menstruasi pada Remaja Putri di SMA Negeri 5 Palu", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026

Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 20 | Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani
Student Paper | <1 % |
| 21 | Submitted to Padjadjaran University
Student Paper | <1 % |
| 22 | rumahjurnal.or.id
Internet Source | <1 % |
| 23 | id.123dok.com
Internet Source | <1 % |
| 24 | Cindy Yuni Fitri, Supriyadi Supriyadi.
"Hubungan antara durasi tidur dan kualitas hidup dengan kegemukan pada mahasiswa keperawatan UMP", Jurnal Keperawatan Abdurrah, 2021
Publication | <1 % |
| 25 | Submitted to IAIN Kudus
Student Paper | <1 % |
| 26 | Ni Luh Komang Dea Pradnya Paramitha, Salmon Charles P.T. Siahaan, Natalia Yuwono.
"ANALISIS PERBEDAAN KADAR CRP PADA WANITA SOPK DAN WANITA SEHAT PADA BULAN JULI – SEPTEMBER 2025", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2026
Publication | <1 % |
| 27 | mediaprofesi.id
Internet Source | <1 % |

- 28 repositori.uin-alauddin.ac.id <1 %
Internet Source
-
- 29 repository.stikes-bhm.ac.id <1 %
Internet Source
-
- 30 Christopher Angello, Salmon Charles P.T. Siahaan, Hendera Henderi, Arief Gunawan Darmanto. "ANALISIS PERBEDAAN KADAR HORMON INSULIN PADA WANITA DENGAN SOPK (SINDROM OVARIUM POLIKISTIK) DAN WANITA NON-SOPK PADA BULAN JULI HINGGA SEPTEMBER 2025", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2025 <1 %
Publication
-

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 20 words

Lampiran 10. Master Tabel Kelompok Kasus

No	Usia	BB (kg)	TB (cm)	BMI	Menstruasi				Gangguan Pola Haid			PCOS/ HOMA IR	Hormon Tiroid	Hormon prolaktin	Kadar AMH	Pendidikan	pekerjaan
	Data			Data	Menarche	Siklus	Durasi	Reguleritas	Gangguan Pola Haid	Subtipe Gangguan	Lama Gejala	Data	Data	Data	Data	Data	Data
1	31	75	156	30,82	13	37-40 hari	8 hari	tidak	ya	Oligomenorhea	4 th	3,7	2,3	13,6	5,24	SMU	Swasta
2	38	82	159	32,44	12	45-50	7 hari	tidak	ya	Oligomenorhea	1 th	7,3	1,75	17	1,3	S1	IRT
3	32	78	158	31,24	11	8 bln	3 hari	tidak	ya	Amenorhea	8 bulan	4,1	1,88	11,76	2,3	S1	ASN
4	30	85	164	31,6	12	1-2 bulan	4 hari	tidak	ya	Oligomenorhea	1 th	12	4,6	12,7	3,2	S1	Swasta
5	35	108	166	39,19	11	3 bulan	4 hari	tidak	ya	Amenorhea	1 th	5,9	3,8	10,5	1,9	S1	Swasta
6	25	94	160	36,72	10	6 bulan	5 hari	tidak	ya	Amenorhea	2 th	9,6	3	24	2,6	SMU	Swasta
7	28	70	150	31,11	12	45 hari	4 hari	tidak	ya	Oligomenorhea	1 th	3,2	2,5	8,9	2,61	D3	ASN
8	34	93	161	35,88	13	1 th	4 hari	tidak	ya	Amenorhea	4 th	10,9	2,4	22	6,4	D3	ASN
9	39	77	155	32,05	12	3 bulan	4 hari	tidak	ya	amenorhea	4 th	1,2	3,2	32	3,9	S1	ASN
10	38	86	162	32,77	11	50-60 hari	5 hari	tidak	ya	Infrequent	1 th	1,8	3,6	42	0,8	S2	Swasta
11	21	95	170	32,87	11	tidak haid	tidak haid	tidak haid	ya	Amenorhea	9 th	1,6	2,3	24	2,4	S1	BUMN
12	31	98	158	39,26	12	6 bulan	5-10 hari	tidak	ya	Amenorhea	2 th	1,5	2,6	21	0,9	S1	BUMN
13	24	68	164	25,28	11	6 bulan	7 hari	tidak	ya	Amenorhea	9 th	6	3,68	21,42	3,5	SMU	BUMN
14	30	80	160	31,25	12	40 hari	5 hari	tidak	ya	Oligomenorhea	4 th	2	0,92	17,45	2,1	S2	ASN
15	31	100	157	40,57	13	3-6 bulan	1-2 hari	tidak	ya	Amenorhea	1 th	0,78	1,2	9	1,7	SMU	Swasta
16	23	90	169	31,51	11	1-6 bulan	5 hari	tidak	ya	Amenorhea	4 th	4,63	1,3	5,6	2,1	D3	Swasta

Lampiran 11. Master Tabel kelompok Kontrol

No	Usia	BB (kg)	TB (cm)	BMI	Menstruasi					PCOS/ HOMA IR	Hormon Tiroid	Hormon prolaktin	Kadar AMH	Pendidikan	pekerjaan
					Menarche	Siklus	Durasi	Subtipe Gangguan	Lama Gejala						
1	44	65	152	28,13	11	27-32	3-5 hari	tidak	tidak	1	3,2	4,9	1,1	D3	ASN
2	27	45	154	18,97	12	30-32	6 hari	tidak	tidak	1,2	1,4	10,2	7,26	S1	ASN
3	32	54	155	22,48	12	28-31 hari	6 hari	tidak	tidak	0,5	2,1	12,4	2,95	S1	Swasta
4	33	74	167	26,53	12	25-28 hari	5 hari	tidak	tidak	0,4	3,9	2,9	2	D3	Swasta
5	28	49	155	20,4	14	28-30 hari	5 hari	tidak	tidak	1,4	2,6	7,4	3,62	D3	Swasta
6	33	78	158	31,24	13	29-30 hari	6 hari	tidak	tidak	1,9	1,9	9,1	1,59	S1	Swasta
7	29	62	155	25,81	13	30 hari	7-8 hari	tidak	tidak	1,7	1,7	17	3,22	S2	ASN
8	30	50	165	18,37	11	28-29 hari	3-4 hari	tidak	tidak	0,9	1,6	19,2	2,3	SMU	IRT
9	42	59	149	26,58	12	28-32 hari	6 hari	tidak	tidak	0,5	3,8	11	2,86	S1	Swasta
10	28	72	150	32	13	29 hari	3 hari	tidak	tidak	0,7	4,1	8	2,61	D3	ASN
11	34	57	155	23,73	11	26-29 hari	5 hari	tidak	tidak	1,4	3,9	13	1,35	S1	Swasta
12	29	82	160	32,03	13	27-30 hari	7 hari	tidak	tidak	1,2	2,49	20,46	7	S1	Swasta
13	32	58	150	25,78	12	25-26 hari	6-7 hari	tidak	tidak	1,1	1,8	14,2	0,87	S2	IRT
14	37	80	163	30,11	11	28 hari	8 hari	tidak	tidak	0,3	1,7	21	1,9	D3	ASN
15	31	53	156	21,78	12	30 hari	6 hari	tidak	tidak	0,4	1,69	7,59	2	S1	Swasta
16	31	49	152	21,21	11	30-32 hari	8 hari	tidak	tidak	0,7	3,5	8,3	0,94	S1	ASN
17	36	56	157	22,72	14	28 hari	7 hari	tidak	tidak	0,9	0,66	9,41	2,86	D3	ASN

Lampiran 12. Hasil Analisis

Crosstabs**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
OBESITAS * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
USIA * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
USIA MENARCHE * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
PENDIDIKAN * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
PEKERJAAN * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
PROLAKTIN * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
TIROID * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
HOMA IR * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%
AMH * GANGGUAN MENSTRUASI	130	100.0%	0	0.0%	130	100.0%

1. OBESITAS * GANGGUAN MENSTRUASI**Crosstab**

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
OBESITAS	1.00	Count	44	8	52
		% within OBESITAS	84.6%	15.4%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	67.7%	12.3%	40.0%
		% of Total	33.8%	6.2%	40.0%
	2.00	Count	21	57	78
		% within OBESITAS	26.9%	73.1%	100.0%

Total	% within GANGGUAN MENSTRUASI	32.3%	87.7%	60.0%
	% of Total	16.2%	43.8%	60.0%
	Count	65	65	130
	% within OBESITAS	50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	41.538 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	39.263	1	.000		
Likelihood Ratio	44.700	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	41.219	1	.000		
N of Valid Cases	130				

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.492		
Interval by Interval	Pearson's R	.565	.070	7.753
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.565	.070	7.753
N of Valid Cases		130		

Symmetric Measures

		Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.000
Interval by Interval	Pearson's R	.000 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.000 ^c
N of Valid Cases		

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for OBESITAS (1.00 / 2.00)	14.929	6.043	36.878
For cohort GANGGUAN MENSTRUASI = 1.00	3.143	2.142	4.612
For cohort GANGGUAN MENSTRUASI = 2.00	.211	.110	.404
N of Valid Cases	130		

2. USIA * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
USIA	1.00	Count	65	65	130
		% within USIA	50.0%	50.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	65	65	130
		% within USIA	50.0%	50.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

3. USIA MENARCHE * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
USIA MENARCHE	1.00	Count	3	0	3
		% within USIA MENARCHE	100.0%	0.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	4.6%	0.0%	2.3%
		% of Total	2.3%	0.0%	2.3%
	2.00	Count	57	65	122
		% within USIA MENARCHE	46.7%	53.3%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	87.7%	100.0%	93.8%
		% of Total	43.8%	50.0%	93.8%
	3.00	Count	5	0	5
		% within USIA MENARCHE	100.0%	0.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	7.7%	0.0%	3.8%
		% of Total	3.8%	0.0%	3.8%
Total	Count		65	65	130
	% within USIA MENARCHE		50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI		100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		50.0%	50.0%	100.0%

4. PENDIDIKAN * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
PENDIDIKAN	1.00	Count	33	8	41
		% within PENDIDIKAN	80.5%	19.5%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	50.8%	12.3%	31.5%
		% of Total	25.4%	6.2%	31.5%
	2.00	Count	32	57	89
		% within PENDIDIKAN	36.0%	64.0%	100.0%

Total	% within GANGGUAN MENSTRUASI	49.2%	87.7%	68.5%
	% of Total	24.6%	43.8%	68.5%
	Count	65	65	130
	% within PENDIDIKAN	50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

5. PEKERJAAN * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
PEKERJAAN	1.00	Count	10	16	26
		% within PEKERJAAN	38.5%	61.5%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	15.4%	24.6%	20.0%
		% of Total	7.7%	12.3%	20.0%
	2.00	Count	11	17	28
		% within PEKERJAAN	39.3%	60.7%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	16.9%	26.2%	21.5%
		% of Total	8.5%	13.1%	21.5%
	3.00	Count	41	27	68
		% within PEKERJAAN	60.3%	39.7%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	63.1%	41.5%	52.3%
		% of Total	31.5%	20.8%	52.3%
	4.00	Count	0	3	3
		% within PEKERJAAN	0.0%	100.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	0.0%	4.6%	2.3%
		% of Total	0.0%	2.3%	2.3%
	6.00	Count	3	2	5
		% within PEKERJAAN	60.0%	40.0%	100.0%

Total	% within GANGGUAN MENSTRUASI	4.6%	3.1%	3.8%
	% of Total	2.3%	1.5%	3.8%
	Count	65	65	130
	% within PEKERJAAN	50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

6. PROLAKTIN * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
PROLAKTIN	1.00	Count	59	65	124
		% within PROLAKTIN	47.6%	52.4%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	90.8%	100.0%	95.4%
		% of Total	45.4%	50.0%	95.4%
	2.00	Count	6	0	6
		% within PROLAKTIN	100.0%	0.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	9.2%	0.0%	4.6%
		% of Total	4.6%	0.0%	4.6%
Total	Count		65	65	130
	% within PROLAKTIN		50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI		100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.290 ^a	1	.012		
Continuity Correction ^b	4.368	1	.037		
Likelihood Ratio	8.608	1	.003		

Fisher's Exact Test				.028	.014
Linear-by-Linear Association	6.242	1	.012		
N of Valid Cases	130				

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.215		
Interval by Interval	Pearson's R	-.220	.046	-2.551
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.220	.046	-2.551
N of Valid Cases		130		

Symmetric Measures

		Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.012
Interval by Interval	Pearson's R	.012 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.012 ^c
N of Valid Cases		

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort GANGGUAN MENSTRUASI = 1.00	.476	.396	.572
N of Valid Cases	130		

7. TIROID * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

		GANGGUAN MENSTRUASI		Total
		1.00	2.00	
TIROID	1.00	Count	0	2
		% within TIROID	0.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	0.0%	3.1%
		% of Total	0.0%	1.5%
	2.00	Count	61	61
		% within TIROID	50.0%	50.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	93.8%	93.8%
		% of Total	46.9%	46.9%
	3.00	Count	4	2
		% within TIROID	66.7%	33.3%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	6.2%	3.1%
		% of Total	3.1%	1.5%
Total	Count		65	65
	% within TIROID		50.0%	50.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI		100.0%	100.0%
	% of Total		50.0%	50.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	2.667 ^a	2	.264
Likelihood Ratio	3.452	2	.178
Linear-by-Linear Association	2.016	1	.156
N of Valid Cases	130		

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.142		
Interval by Interval	Pearson's R	-.125	.078	-1.425
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.124	.079	-1.414
N of Valid Cases		130		

Symmetric Measures

		Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.264
Interval by Interval	Pearson's R	.156 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.160 ^c
N of Valid Cases		

Risk Estimate

Value
Odds Ratio for TIROID (1.00 / 2.00) ^a

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

8. HOMA IR * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

		GANGGUAN MENSTRUASI		Total
		1.00	2.00	
HOMA IR	1.00	Count	29	58
		% within HOMA IR	33.3%	66.7%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	44.6%	89.2%
		% of Total	22.3%	44.6%
	2.00	Count	36	7
		% within HOMA IR	83.7%	16.3%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	55.4%	10.8%
		% of Total	27.7%	5.4%
Total	Count		65	65
	% within HOMA IR		50.0%	50.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI		100.0%	100.0%
	% of Total		50.0%	50.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	29.225 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	27.244	1	.000		
Likelihood Ratio	31.258	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	29.000	1	.000		
N of Valid Cases	130				

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.428		
Interval by Interval	Pearson's R	-.474	.073	-6.093
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.474	.073	-6.093
N of Valid Cases		130		

Symmetric Measures

		Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.000
Interval by Interval	Pearson's R	.000 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.000 ^c
N of Valid Cases		

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for HOMA IR (1.00 / 2.00)	.097	.039	.245
For cohort GANGGUAN MENSTRUASI = 1.00	.398	.288	.551
For cohort GANGGUAN MENSTRUASI = 2.00	4.095	2.046	8.197
N of Valid Cases	130		

9. AMH * GANGGUAN MENSTRUASI

Crosstab

			GANGGUAN MENSTRUASI		Total
			1.00	2.00	
AMH	1.00	Count	15	5	20
		% within AMH	75.0%	25.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	23.1%	7.7%	15.4%
		% of Total	11.5%	3.8%	15.4%
	2.00	Count	44	46	90
		% within AMH	48.9%	51.1%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	67.7%	70.8%	69.2%
		% of Total	33.8%	35.4%	69.2%
	3.00	Count	6	14	20
		% within AMH	30.0%	70.0%	100.0%
		% within GANGGUAN MENSTRUASI	9.2%	21.5%	15.4%
		% of Total	4.6%	10.8%	15.4%
Total	Count		65	65	130
	% within AMH		50.0%	50.0%	100.0%
	% within GANGGUAN MENSTRUASI		100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	8.244 ^a	2	.016
Likelihood Ratio	8.568	2	.014
Linear-by-Linear Association	8.038	1	.005
N of Valid Cases	130		

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.244		
Interval by Interval	Pearson's R	.250	.080	2.916
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.250	.080	2.916
N of Valid Cases		130		

Symmetric Measures

		Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.016
Interval by Interval	Pearson's R	.004 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.004 ^c
N of Valid Cases		

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for AMH (1.00 / 2.00)	a

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.