

LAMPIRAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



21 Maret 2025

Nomor : 498/STIKes-PR/B/III/2025

Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Direktur Tzu Chi Hospital

**Jl. Pantai Indah Kapuk Boulevard, Rt 6 / Rw 2, Kamal Muara,
Penjaringan, Jakarta Utara 14470**

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di Tzu Chi Hospital.

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Nur Wahyu Safitri Eni

NPM : 202443043

Judul Skripsi : Hubungan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Grade Keparahan OA Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Agnes Mahayanti, Ns.,M.Kep.

Lampiran 2 Surat Izin Uji Etik



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



21 Mei 2025

Nomor : 1010/STIKes-PR/B/V/2025
Hal : Permohonan izin uji etik

Yth. Direktur Utama Rumah Sakit Panti Rapih
Cik Di Tiro No. 30
D.I Yogyakarta

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan Uji Etik di Rumah Sakit Panti Rapih. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Nur Wahyu Safitri Eni
NPM : 202443043
Judul Skripsi : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh dengan Grade Kellgren - Lawrence pada Pasien Osteoarthritis Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Demikian permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Agnes Mahayanti, Ns., M.Kep.

Lampiran 3 *Ethical Clearance*



RUMAH SAKIT PANTI RAPIH KOMITE ETIK DAN HUKUM RUMAH SAKIT (KEHRS)

Jln. Cik Di Tiro 30 - Yogyakarta 55223 Telp. 0274 – 562233, 562233, 563333

SUB KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE") No. 147/SKEPK-KKE/VI/2025

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Panti Rapih, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:

The Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital, after studying the proposed research design carefully :

"Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Grade Kellgren-Lawrence pada Pasien Osteoarthritis Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital"

Peneliti Utama : Nur Wahyu Safitri Eni
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : Tzu Chi Hospital Jakarta
Location
Tzu Chi Hospital Jakarta
Unit/Lembaga : STIKes Panti Rapih
Institution

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.

Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 17 Juni 2025 sampai dengan 16 Juni 2026.

This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 17 June 2025 until 16 June 2026.

Yogyakarta, 17 Juni 2025

Komite Etik dan Hukum Rumah Sakit



dr. Maria Silvia Merry, M.Sc, Sp.MK

Ketua

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan

(SKEPK)



dr. Emilia Theresia, Sp.PA

Ketua

Catatan (Notes):

Kewajiban peneliti (*The obligations of researcher*):

1. Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
2. Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).
Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reapply the application for a research ethical review (amendment protocol).
3. Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
5. Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Panti Rapih.
After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital.

Lampiran 4 Surat Izin Pengambilan data



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



18 Juni 2025

Nomor : 1310/STIKes-PR/B/VI/2025

Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Direktur Utama Tzu Chi Hospital

Jalan Pantai Indah Kapuk Boulevard, Kamal Muara,

Penjaringan, Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2023/2024, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Tzu Chi Hospital.

Adapun mahasiswa tersebut adalah:

No	NPM	Nama Mahasiswa	Judul
1.	202443028	Sumi Astuti	Pengaruh Terapi Musik terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi di Tzu Chi Hospital
2.	202443043	Nur Wahyu Safitri Eni	Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Grade Kellgren-Lawrence pada Pasien Osteoarthritis Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Yulia Wardani, MAN

Lampiran 5 Jawaban Izin Pengambilan data



TZU CHI HOSPITAL

Tzu Chi Center, Jl. Pantai Indah Kapuk Boulevard, Jakarta Utara 14470
Call Center : 021 5095 0888 | IGD : 021 5095 0800 | www.tzuchihospital.co.id

30 Juni 2025

Nomor : 163/DIRUT/TCH/VI/2025

Perihal : Jawaban Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada:

Ibu Yulia Wardani, MAN

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Dengan hormat,

Salam sehat dan sejahtera.

Sehubungan dengan surat yang kami terima dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih dengan nomor 1310/STIKes-PR/B/VI/2025 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Tzu Chi Hospital memperkenankan Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih tahun 2023/2024 untuk melakukan pengambilan data di Tzu Chi Hospital atas nama sebagai berikut:

No	NPM	Nama	Judul
1	202443028	Sumi Astuti	Pengaruh Terapi Musik terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi di Tzu Chi Hospital
2	202443043	Nur Wahyu Safitri Eni	Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Grade Kellgren-Lawrence pada Pasien Osteoarthritis Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan. Atas perhatian yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami

a.n. Direktur Utama

Dr. Suriyanto
Direktur Medis



SURAT KETERANGAN
052/SKet/DIRUT/TCH/VIII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Gunawan Susanto, Sp.BS
NIK : 30000408
Jabatan : Direktur Utama

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta:

Nama : Nur Wahyu Safitri Eni
NPM : 202443043
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Telah melakukan pengambilan data penelitian dengan judul:
Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade Kellgren - Lawrence Pada Pasien
Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital.

Adapun pelaksanaan pengambilan data sudah dilaksanakan mulai tanggal 30 Juni 2025 sampai
dengan tanggal 7 Juli 2025.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 12 Agustus 2025


Dr. Gunawan Susanto, Sp.BS
Direktur Utama

Lampiran 7. Penjelasan Penelitian

Penerima Informasi (inisial) :
 Tanggal Lahir :
 Usia :
 Jenis Kelamin :

Nama Pemberi Informasi (Peneliti)	: Nur Wahyu Safitri Eni
Institusi Peneliti	: STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Judul Penelitian	: Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade <i>Kellgren- Lawrence</i> Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

No.	Jenis Informasi	Isi Informasi	Paraf Penerima Informasi
1.	Tujuan penelitian	Mengetahui Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Grade <i>Kellgren-Lawrence</i> pada pasien Osteoarthritis Lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital.	
2.	Manfaat penelitian	Memberikan informasi kepada masyarakat terkait Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade <i>Kellgren- Lawrence</i> Pada Pasien Osteoarthritis Lutut.	
3.	Alasan responden dianggap sesuai dengan penelitian (kriteria inklusi subjek penelitian)	- Pasien didiagnosis osteoarthritis lutut dan menjalani pemeriksaan radiologi lutut di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital. - Bersedia menjadi responden penelitian.	
4.	Perlakuan/prosedur yang akan diterima	- Pengukuran berat badan dan tinggi badan. - Perhitungan Indeks Massa Tubuh (IMT). - Pengambilan dan pencatatan hasil pemeriksaan radiologi lutut (yang sudah tersedia dalam rekam medis).	
5.	Durasi penelitian	Total waktu penelitian : Maret-Juli 2025. Waktu keterlibatan per responden : sekitar 15-20 menit untuk pengukuran dan konfirmasi data.	
6.	Risiko yang dapat dialami selama penelitian	Tidak ada risiko fisik atau medis yang signifikan. Pengukuran non-invasif dan tidak ada tindakan medis tambahan. Risiko minimal berupa ketidaknyamanan sementara saat pengukuran tinggi/berat badan.	
7.	Bujukan/insentif/reward/asuransi	Tidak ada insentif atau kompensasi dalam bentuk uang maupun barang. Tidak disediakan asuransi karena penelitian ini bersifat non-invasif dan tidak berisiko tinggi.	
8.	Hak untuk mengundurkan diri sewaktu-waktu	Responden memiliki hak penuh untuk menolak atau mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi terhadap pelayanan medis yang diterima.	
9.	Jaminan kerahasiaan data	Semua data akan disimpan dengan kode/inisial tanpa menyebut identitas pribadi. Data hanya digunakan untuk analisis statistik dan dijaga kerahasiaannya. Tidak akan dipublikasikan dalam bentuk yang mengungkap identitas responden.	
10.	Kontak peneliti	Nama : Nur Wahyu Safitri Eni Institusi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta No. HP/Email : 082282088931 nurwahyu.safitrieni@gmail.com	
Pernyataan			Tanda Tangan
Pemberi informasi menyatakan bahwa telah menerangkan hal-hal diatas secara benar dan jujur, Memberikan kesempatan untuk bertanya, Dan memberikan kesempatan untuk berdiskusi kepada Penerima informasi.			
Penerima informasi menyatakan bahwa telah menerima informasi dari pemberi informasi sesuai yang tertera di atas, telah mencantumkan paraf pada setiap informasi yang diterima, dan telah memahami setiap informasi tersebut.			
Rev. 1 / 1 Februari 2020			Hal 1/2

Lampiran 8. Lembar Informed Consent

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Penerima informasi (inisial) : _____

Umur : _____ tahun

Jenis Kelamin : laki-laki / perempuan*

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk memberikan informasi dan terlibat sebagai responden dari penelitian yang berjudul Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade *Kellgren-Lawrence* Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Saya memahami manfaat dan pentingnya penelitian tersebut sebagaimana telah diinformasikan dan/atau dijelaskan oleh peneliti kepada saya, termasuk risiko yang mungkin timbul.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, niat baik, dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Hari _____, Tanggal ____ Bulan ____ Tahun _____, Pukul _____

Penerima Informasi (Responden)

Pemberi Informasi (Peneliti)

Nama (inisial) dan Tanda Tangan

Nur Wahyu Safitri Eni

(*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 9. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Penelitian



Lampiran 10. Instrumen Penelitian

LEMBAR PENCATATAN PENGUKURAN

Judul Penelitian : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade *Kellgren-Lawrence* Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Peneliti : Nur Wahyu Safitri Eni

Asal Institusi : STikes Panti Rapih Yogyakarta

Tanggal Pencatatan :

Data Responden :

[illegible]

Lampiran 11. Rekapitulasi Data Penelitian

LEMBAR PENCATATAN PENGUKURAN

Judul : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan
 Penelitian Grade Kellgren-Lawrence Pada Pasien
 Osteoarthritis Lutut Di Cluster
 Orthopedic Tzu Chi Hospital

Peneliti : Nur Wahyu Safitri Eni

Asal Institusi : STikes Panti Rapih Yogyakarta

Tanggal : Juni-Juli 2025

Pencatatan

Data :

Responden

No.	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Berat Badan	Tinggi Badan	Indeks Massa Tubuh	Grade Kellgren-Lawrence	Riwayat OA Dalam Keluarga	Riwayat Trauma Lutut
1	Ny. Y	73	P	55.3	158	22.15	4	V	-
2	Ny. I	76	p	52.4	145.5	24.75	3	V	-
3	Ny. T	74	p	81	155	33.71	3	V	-
4	Ny. N	61	p	81.8	162.5	30.98	4	X	-
5	Ny. M	75	p	57.8	141.5	28.87	3	V	-
6	Ny. J	79	p	55.7	146	26.13	4	V	-
7	Ny. P	57	p	71.1	157	28.84	2	X	-
8	Ny. F	63	p	72	149	32.43	4	X	-
9	Ny. K	59	p	51.6	153.5	21.90	3	V	-
1	Ny. R	69	p	57	158	22.83	4	V	-
1	Ny. O	70	p	46.5	142	23.06	4	V	-
1	Ny. L	62	p	54	147	24.99	3	X	-
1	Tn. K	64	l	59.2	165.5	21.61	3	V	-
1	Tn. S	59	l	78.3	176.5	25.13	3	V	-
1	Ny. T	72	p	68.8	155.5	28.45	3	V	-
1	Ny. V	67	p	52	165	19.10	2	X	-
1	Ny. R	80	l	82	163	30.86	4	V	-
1	Ny. L	73	p	69.8	160	27.27	3	V	-
1	Ny. L	80	p	52.9	155.5	21.88	4	V	-
2	Ny. T	67	p	65	156	26.71	3	X	-
2	Ny. K	76	p	59.8	169	20.94	3	V	-
2	Ny. P	70	p	65	148	29.67	3	V	-
2	Ny. E	75	p	61.9	157	25.11	4	V	-
2	Ny. F	78	p	55	151	24.12	3	V	-
2	Tn. K	70	l	50	170	17.30	2	X	-
2	Ny. S	62	p	76	150	33.60	3	V	-
2	Ny. P	70	p	65	148	29.67	3	V	-

2	Ny. M	71	p	60	154	25.30	4	V	-
2	Ny. S	67	p	54.2	154	22.85	3	V	-
3	Ny. S	67	p	56.6	153.5	24.02	3	X	-
3	Tn. L	69	l	76.7	156	31.52	3	V	-
3	Ny. S	59	p	69.5	157	28.20	4	V	-
3	Ny. C	60	p	75	165	27.55	4	V	-
3	Ny. i	48	p	72.7	165.5	26.54	3	V	-
3	Ny. J	77	p	48.6	154	20.49	4	X	-
3	Ny. R	70	p	55.8	147	25.82	4	X	-
3	Tn. J	59	l	72.4	164.5	26.76	1	V	-
3	Ny. B	68	p	45.9	139	23.76	4	V	-
3	Ny. E	60	p	73.1	157	29.66	3	V	-
4	Ny. M	52	p	62	145	29.49	4	X	-
4	Tn. T	76	l	62.3	166.5	22.47	4	V	-
4	Ny. C	69	p	54.1	146	25.38	2	V	-
4	Ny. S	71	p	51.1	151	22.41	3	V	-
4	Ny. S	82	p	59.8	140	30.51	4	X	-
4	Ny. L	80	p	52.9	155.5	21.88	4	V	-
4	Ny. P	70	p	65	148	29.67	3	V	-
4	Ny. B	72	p	52	152	22.51	3	V	-
4	Ny. B	74	p	67	160	26.17	4	V	-
4	Ny. I	66	p	60	155	24.97	4	X	-
5	Ny. E	68	p	72.8	157	29.53	4	V	-
5	Tn. E	78	L	72,1	169,5	25.10	3	V	-
5	Ny. A	73	P	51	147	23.60	3	X	-
5	Ny. T	59	P	153,5	61,6	26.14	3	V	-
5	Ny. L	76	P	75	172,5	24.20	3	V	-
5	Tn. H	74	L	63	163	23.71	4	X	-
5	Ny. N	61	P	81,8	162,5	30.96	2	V	-
5	Ny. I	66	P	60	155	24.97	4	V	-
5	Ny. T	72	P	70	167	25.10	4	V	-
5	Tn. J	65	L	70,2	162,5	26.85	4	V	-
6	Tn. R	66	L	69	166	25.04	3	V	-
6	Ny. B	72	P	53,4	152	23.11	3	V	-
6	Ny. J	79	P	65	152	28.13	4	V	-
6	Ny. E	71	P	73,6	166,5	26.55	3	X	-
6	Ny. N	70	P	75	160	29.30	3	X	-
6	Ny. C	64	P	86,9	159,5	34.16	4	X	-
6	Ny. B	74	P	67	160	26.17	4	V	-
6	Ny. T	59	P	63,3	153	26.09	4	V	-
6	Tn. L	86	L	54,6	156	22.44	3	V	-

Lampiran 12. Output Analisis Data dari Perangkat Lunak SPSS

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<60	9	13.2	13.2	13.2
	60-69	22	32.4	32.4	45.6
	70-79	32	47.1	47.1	92.6
	>80	5	7.4	7.4	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	P	56	82.4	82.4	82.4
	L	12	17.6	17.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Indeks Massa Tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berat Badan Kurang	1	1.5	1.5	1.5
	Normal	25	36.8	36.8	38.2
	Overweight	33	48.5	48.5	86.8
	Obesitas Kelas 1	9	13.2	13.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Grade Kellgren-Lawrance

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Grade 1	1	1.5	1.5	1.5
	Grade 2	5	7.4	7.4	8.8
	Grade 3	32	47.1	47.1	55.9
	Grade 4	30	44.1	44.1	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Indeks Massa Tubuh * Grade Kellgren-Lawrance	68	100.0%	0	0.0%	68	100.0%

Indeks Massa Tubuh * Grade Kellgren-Lawrance Crosstabulation

			Grade Kellgren-Lawrance				Total
			Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	
Indeks Massa Tubuh	Berat Badan Kurang	Count	0	1	0	0	1
		% within Indeks Massa Tubuh	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		% within Grade Kellgren-Lawrance	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	1.5%
		% of Total	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	1.5%
	Normal	Count	0	1	13	11	25
		% within Indeks Massa Tubuh	0.0%	4.0%	52.0%	44.0%	100.0%
		% within Grade Kellgren-Lawrance	0.0%	20.0%	40.6%	36.7%	36.8%
		% of Total	0.0%	1.5%	19.1%	16.2%	36.8%
	Overweight	Count	1	2	16	14	33
		% within Indeks Massa Tubuh	3.0%	6.1%	48.5%	42.4%	100.0%
		% within Grade Kellgren-Lawrance	100.0%	40.0%	50.0%	46.7%	48.5%
		% of Total	1.5%	2.9%	23.5%	20.6%	48.5%
	Obesitas Kelas 1	Count	0	1	3	5	9
		% within Indeks Massa Tubuh	0.0%	11.1%	33.3%	55.6%	100.0%
		% within Grade Kellgren-Lawrance	0.0%	20.0%	9.4%	16.7%	13.2%
		% of Total	0.0%	1.5%	4.4%	7.4%	13.2%
Total	Count		1	5	32	30	68
	% within Indeks Massa Tubuh		1.5%	7.4%	47.1%	44.1%	100.0%
	% within Grade Kellgren-Lawrance		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		1.5%	7.4%	47.1%	44.1%	100.0%

Directional Measures

			Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Somers' d	Symmetric	.053	.117	.452	.651
		Indeks Massa Tubuh Dependent	.055	.121	.452	.651
		Grade Kellgren-Lawrance Dependent	.052	.114	.452	.651

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Lampiran 13. Bukti Konsultasi dengan Pembimbing I dan II



LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL PENELITIAN

Judul Penelitian : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade *Kellgren- Lawrence* Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Dosen Pembimbing : Dr. Theresia Titin Marlina, Ns., M.Kep

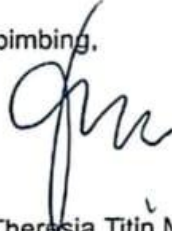
NO	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 17 Maret 2025	Perbaiki Latar Belakang, Referensi, dan Kebaruan Penelitian	Perbaiki latar belakang: tulis per paragraf satu topik, gunakan kata penghubung, dan awali dengan data prevalensi. Lengkapi referensi dengan sumber terbaru, gunakan reference manager, serta periksa sitasi & daftar pustaka. Tegaskan kebaruan penelitian dan perbanyak dukungan penelitian, tambahkan gambar/tabel untuk memperjelas.	

2.	Kamis, 20 Maret 2025	Latar Belakang, Penulisan	Studi Pendahuluan Gunakan Kata Penghubung agar alur mengalir	
3.	Kamis, 10 April 2025	Tinjauan Pustaka Referensi & Sitasi	Gunakan sumber terbaru (<5 tahun), kelola dengan reference manager, cek konsistensi daftar pustaka. Tambahkan penelitian pendukung IMT & OA lutut, sertakan systematic review/meta-analisis.	
4.	Selasa, 15 April 2025	Landasan Teori & Kerangka Konsep	Perjelas definisi, faktor risiko, klasifikasi OA (Kellgren-Lawrence), tambahkan tabel/gambar.	
5.	Rabu, 23 April 2025	Bab 3	Jelaskan secara singkat dan jelas mengapa memilih desain <i>cross- sectional analitik</i> serta hubungkan dengan tujuan penelitian. Tegaskan kriteria inklusi- eksklusi, sebutkan teknik sampling, dan jumlah sampel dengan perhitungan yang sesuai. Lengkapi alat ukur (timbangan, stadiometer, radiografi), sertakan validitas-reliabilitas bila ada.	

			Uraikan definisi operasional, skala ukur, dan kategori untuk masing-masing variabel (IMT dan grade OA Kellgren-Lawrence).	
6.	Selasa, 29 April 2025	Draf Akhir Proposal	Revisi tata tulis. Acc ujian	
7.	Rabu, 7 Mei 2025	Administrasi Ujian	Menyelesaikan administrasi ujian, meminta tanda tangan pembimbing.	

Yogyakarta, 21 Agustus 2024.....

Pembimbing,



(Dr. Theresia Titin Marlina, Ns., M.Kep)



LEMBAR KONSULTASI

LAPORAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Grade *Kellgren- Lawrence* Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster Orthopedic Tzu Chi Hospital

Dosen Pembimbing : Dr. Theresia Titin Marlina, Ns., M.Kep

NO	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Kamis, 10 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	1. Tambah Nomor Surat pada surat perizinan 2. Jelaskan Hasil dan Pembahasan menggunakan teori 3. Subbab bab 4 sesuaikan dengan tujuan khusus 4. Sesuaikan penulisan table 5. Pembahasan dengan hasil menjadi satu	
2.	Selasa, 22 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	Tegaskan keterkaitan hasil dengan teori, perbaiki alur pembahasan.	

3.	Minggu, 27 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	Susun BAB IV & V lebih sistematis, ringkas, dan hindari pengulangan. Lengkapi kesimpulan dan saran agar relevan dengan hasil penelitian.	
4.	Selasa, 29 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	perbaiki sesuai saran jika sudah diperbaiki, acc ujian	
5.	Rabu, 30 Juli 2025	Administrasi (TTD)	Meminta tanda tangan pembimbing untuk kelengkapan laporan.	

Yogyakarta, 21 Agustus 2025

Pembimbing,



(Dr. Theresia Titin Marlina, Ns., M.Kep)



LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL PENELITIAN

Judul Penelitian : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh
Dengan Grade *Kellgren- Lawrence* Pada
Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster
Orthopedic Tzu Chi Hospital

Dosen Pembimbing : Herlin Lidya, Ns., M.Kep

NO	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 17 Maret 2025	Latar Belakang	Perbaiki alur latar belakang, gunakan data prevalensi terbaru, setiap paragraf 1 topik.	
2.	Kamis, 10 April 2025	Referensi & Sitasi Metode Penelitian	Gunakan referensi terbaru (<5 tahun), cek kesesuaian sitasi dengan daftar pustaka. Lengkapi kriteria inklusi-eksklusi, sebutkan teknik sampling, dan hitung jumlah sampel. Tegaskan alasan pemilihan desain penelitian sesuai tujuan penelitian.	

3.	Selasa, 15 April 2025	Instrumen Penelitian	Cantumkan alat ukur (timbangan, stadiometer, radiografi) Uraikan definisi operasional variabel, kategori IMT (WHO), dan klasifikasi OA (Kellgren-Lawrence).	
4.	Selasa, 23 April 2025	Analisis Data Etika Penelitian	Perjelas analisis univariat & bivariat Tambahkan aspek etik: beneficence, respect for human dignity, justice, serta persetujuan komite etik.	
5.	Selasa, 29 April 2025	Bab 3	silahkan diperbaiki, sambil perbaikan silahkan mendaftar ujian proposal	
6.	Rabu, 7 Mei 2025	Administrasi Ujian	Menyelesaikan administrasi ujian, meminta tanda tangan pembimbing.	

Yogyakarta,

Pembimbing,



(Herlin Lidya, Ns., M.Kep)



LEMBAR KONSULTASI LAPORAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh
Dengan Grade *Kellgren- Lawrence* Pada
Pasien Osteoarthritis Lutut Di Cluster
Orthopedic Tzu Chi Hospital

Dosen Pembimbing : Herlin Lidya, Ns., M.Kep

NO	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Rabu, 9 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	1. Perbaiki tabel. Lihat di buku pedoman tugas akhir halaman 23 2. Pengaturan penomoran disesuaikan dengan pedoman TA hal 23 – 25 3. Didetailkan, waktu penyusunan proposal, pengambilan data dan penyusunan laporan hasil 4. Pada bagian ini dilengkapi sesuai dengan proses pelaksanaan penelitian pengambilan data	

			yang telah dilakukan 5. Karakteristik responden dijadikan satu tabel saja 6. Setelah tabel hasil lalu langsung dilakukan pembahasan 7 Analisisnya disesuaikan dengan tujuan hasil	
2.	Kamis, 16 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	1. Perbaiki Alur Penelitian 2. Perbaiki Judul table sesuai dengan tujuan khusus 3. Tambahkan total responden pada tabel hasil 4. Perbaiki table penyajian hasil sesuai dengan contoh di buku statistic 5. Perbaiki penulisan daftar Pustaka 6. Tambahkan lampiran	
3.	Senin, 28 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	1. Perbaiki Penulisan cetak miring 2. cek kembali tabel penyajiannya untuk letak variabel dependen dan independennya	

			3. lampirannya ditambah hasil analisis spps termasuk uji univariatnya	
4.	Rabu, 30 Juli 2025	Konsultasi BAB IV–V	Silahkan mendaftar ujian	
5.	Rabu, 30 Juli 2025	Administrasi TTD	Meminta tanda tangan pembimbing untuk kelengkapan laporan.	
6.	Kamis, 7 Agustus 2025	Konsultasi Pasca Sidang Akhir Laporan Penelitian	Konsultasi Revisi Pasca Sidang Akhir Laporan Penelitian sesuai saran penguji	

7. 19. Agustus 2025 Pasca Hasil
Yogyakarta, 20 Agustus 2025

Pembimbing,



(Herlin Lidya, Ns., M.Kep)