

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ijin Penelitian



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



7 April 2025

Nomor : 622/STIKes-PR/B/IV/2025
Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Direktur Tzu Chi Hospital
Jalan Pantai Indah Kapuk Boulevard, Kamal Muara, Penjaringan
DKI Jakarta

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:

No	NPM	Nama Mahasiswa	Judul
1.	202443035	Nadiantari Madiyah	Pengalaman Perawat Tentang Komunikasi Terapeutik Perawat di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital
2.	202443013	Lidya jinifer F Rondonuwu	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Phlebitis di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital
3.	202443038	Noer Syiffa Utami	Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat tentang Patient Safety dengan Pelaksanaan Tindakan Pencegahan Pasien Jatuh di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital
4.	202443085	Matilda Dhini Mahanani	Hubungan Lama Penggunaan Ventilator Dengan Kejadian Mortalitas di Intensive Care Unit (ICU) Tzu Chi Hospitals

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

Wakil Ketua I

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kep.

Lampiran 2. Jawaban Ijin Penelitian



10 Juli 2025

Nomor : 190/DIRUT/TCH/VII/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 1442/STIKes-PR/B/VII/2025 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Tzu Chi Hospital memperkenalkan Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih tahun 2024/2025 untuk melakukan pengambilan data di Tzu Chi Hospital atas nama sebagai berikut:

Nama : Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu
NPM : 202443013
Judul : Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Phlebitis di Ruang Rawat Inap
Tzu Chi Hospital

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

Hormat Kami



Dr. Guswan Susanto, Sp.BS
Direktur Utama

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. 154/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 :

"Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Phlebitis di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital."

Peneliti Utama : Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : Tzu Chi Hospital Jakarta
Location
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 02 Juli 2025 sampai dengan 01 Juli 2026.
This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 02 Juli 2025 until 01 Juli 2026.

Yogyakarta, 02 Juli 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*):

- Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
- 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 reappplies the application for a research ethical review (amendment protocol).
- 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.
- 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.
- 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. Instrumen Penelitian

KUISIONER PENELITIAN
ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUIHI TERJADINYA
***PHLEBITIS* DI RUANG RAWAT INAP TZU CHI HOSPITAL**

Peneliti : Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu
NIM : 202443013
Periode : Januari 2022 – Desember 2024

Identitas Pasien (Inisial/URN) :

Tanggal Penilaian :

Nama Ruang Rawat Inap :

No	Pertanyaan	Jawaban di Centang (✓)
1.	Usia Pasien	☐ 10-19 tahun (Remaja) ☐ 25-59 tahun (Dewasa) ☐ 60 tahun ke atas (Lansia)
2.	Jenis Kelamin	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
3.	Ukuran Kanul	☐ 14G – 16G ☐ 18G – 20G ☐ 22G – 24G
4.	Jenis Cairan	☐ Cairan Isotonik

		☐ Cairan Hipotonik ☐ Cairan Hipertonik
5.	Durasi Pemasangan	☐ <72 jam ☐ >72 jam

Kriteria VIP Score *Phlebitis*

Skor	Kriteria Penilaian	Centang (✓)
0	Daerah IV terlihat sehat	
1	Salah satu tanda dari berikut ini terlihat :Sedikit nyeri daerah IV atau sedikit kemerahan	
2	Terdapat dua tanda yang terlihat antara yaitu : - Nyeri - Eritema - Bengkak	
3	Terlihat semua tanda, yaitu : Nyeri sepanjang jalur IV, eritema, indurasi	
4	Semua tanda terlihat dan meluas : Nyeri sepanjang jalur IV, eritema, indurasi, vena teraba	
5	Terlihat semua tanda yang meluas : Nyeri sepanjang jalur IV, eritema, indurasi, vena teraba, pireksia	

Lampiran 5. Rekapitulasi data penelitian

Tabel Rekapitulasi data penelitian

Variabel	Kategori	n	%	p-value	Keterangan
Usia	10-19 tahun (Remaja)	7	4,9	0.126	Tidak signifikan
	25-59 tahun (Dewasa)	67	46,5		
	> 60 tahun (Lansia)	70	48,6		
Jenis Kelamin	Laki-laki	68	47,2	0.989	Tidak signifikan
	Perempuan	76	52,8		
Ukuran Kanul	18G – 20G	70	48,6	0.028	Signifikan
	22G – 24G	74	51,4		
Jenis Cairan	Cairan Isotonik	26	18	0.039	Signifikan
	Cairan Hipertonik	118	82		
Durasi Pemasangan	<72 jam	90	62,5	0.014	Signifikan
	>72 jam	54	37,5		

Lampiran 6. Output analisis data sofware yang digunakan untuk pengolahan data (SPSS)

Hubungan antara faktor usia yang mempengaruhi terjadinya Phlebitis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * SkorPhlebitis	144	99.3%	1	0.7%	145	100.0%

Usia * SkorPhlebitis Crosstabulation

			SkorPhlebitis		Total
			VIP Skor 2	VIP Skor 3	
Usia	10-19 tahun	Count	6	1	7
		Expected Count	6.2	.8	7.0
	25-59 tahun	Count	63	4	67
		Expected Count	59.1	7.9	67.0
	> 60 tahun	Count	58	12	70
		Expected Count	61.7	8.3	70.0
Total		Count	127	17	144
		Expected Count	127.0	17.0	144.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.148 ^a	2	.126
Likelihood Ratio	4.368	2	.113
Linear-by-Linear Association	2.448	1	.118
N of Valid Cases	144		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .83.

Hubungan antara faktor Jenis Kelamin yang mempengaruhi terjadinya Phlebitis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
JenisKelamin * SkorPhlebitis	144	99.3%	1	0.7%	145	100.0%

JenisKelamin * SkorPhlebitis Crosstabulation

			SkorPhlebitis		Total
			VIP Skor 2	VIP Skor 3	
JenisKelamin	Laki-laki	Count	60	8	68
		Expected Count	60.0	8.0	68.0
	Perempuan	Count	67	9	76
		Expected Count	67.0	9.0	76.0
Total	Count		127	17	144
	Expected Count		127.0	17.0	144.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000 ^a	1	.989	1.000	.597
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	.989		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.000	1	.989		
N of Valid Cases	144				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.03.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan antara faktor Ukuran Kanul yang mempengaruhi terjadinya Phlebitis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
UkuranKanul * SkorPhlebitis	144	99.3%	1	0.7%	145	100.0%

UkuranKanul * SkorPhlebitis Crosstabulation

		SkorPhlebitis		Total	
		VIP Skor 2	VIP Skor 3		
UkuranKanul	18G – 20G	Count	66	4	70
		Expected Count	61.7	8.3	70.0
	22G – 24G	Count	61	13	74
		Expected Count	65.3	8.7	74.0
Total		Count	127	17	144
		Expected Count	127.0	17.0	144.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.854 ^a	1	.028	.038	.024
Continuity Correction ^b	3.782	1	.052		
Likelihood Ratio	5.103	1	.024		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.820	1	.028		
N of Valid Cases	144				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.26.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan antara faktor Jenis Cairan yang mempengaruhi terjadinya Phlebitis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
JenisCairan * SkorPhlebitis	144	99.3%	1	0.7%	145	100.0%

JenisCairan * SkorPhlebitis Crosstabulation

			SkorPhlebitis		Total
			VIP Skor 2	VIP Skor 3	
JenisCairan	Isotonik	Count	26	0	26
		Expected Count	22.9	3.1	26.0
	Hipertonik	Count	101	17	118
		Expected Count	104.1	13.9	118.0
Total	Count		127	17	144
	Expected Count		127.0	17.0	144.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.247 ^a	1	.039	.043	.027
Continuity Correction ^b	2.976	1	.084		
Likelihood Ratio	7.255	1	.007		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.218	1	.040		
N of Valid Cases	144				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan antara faktor Durasi Pemasangan yang mempengaruhi terjadinya Phlebitis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DurasiPemasangan * SkorPhlebitis	144	99.3%	1	0.7%	145	100.0%

DurasiPemasangan * SkorPhlebitis Crosstabulation

			SkorPhlebitis		Total
			VIP Skor 2	VIP Skor 3	
DurasiPemasangan	<72 jam	Count	84	6	90
		Expected Count	79.4	10.6	90.0
	>72 jam	Count	43	11	54
		Expected Count	47.6	6.4	54.0
Total	Count		127	17	144
	Expected Count		127.0	17.0	144.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.087 ^a	1	.014	.017	.015
Continuity Correction ^b	4.842	1	.028		
Likelihood Ratio	5.873	1	.015		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.045	1	.014		
N of Valid Cases	144				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.38.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 7. Lembar Konsultasi Pembimbing 1 dan 2



LEMBAR KONSULTASI UJIAN PROPOSAL

Judul Penelitian : Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital

Pembimbing 1 : SIWI IKARISTI MARIA THERESIA, Ns.,MSN., Ph.D.,
NS

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	17 Maret 2025	Konsul BAB 1 - 2	Perbaiki sesuai masukan. https://ejournal.undip.ac.id/index.php/medianers/article/view/10246 Kamu bisa baca untuk tambahan referensi hasil penelitian saya	
2	20 Maret 2025	Konsul BAB 1 - 2	Perbaiki sesuai masukan saat zoom bersama dengan Bu Deni	
3	03 April 2025	Konsul BAB 1 - 3	Riwayat konsultasi sebelumnya jangan dihilangkan di Sistem, karena digunakan sebagai bukti untuk seminar proposal.	

			Perbaiki BAB 2 khususnya di metode, definisi operasional, analisa data bivariate.	
4	08 April 2025	Konsul BAB 3	Perbaiki sesuai masukan di BAB 3: khususnya pada Definisi Operasional dan Sample. Gunakan teknik purposif sampling. Lanjutnya dengan instrumen penelitian (lembar untuk pengumpulan data)	
5	10 April 2025	Konsul BAB 3	Perbaiki khususnya pada analisis bivariate. Lanjutkan untuk menambahkan lampiran.	
6	14 April 2025	Konsul revisi ulang BAB 3 dan instrumen penelitian.	Perbaiki sesuai masukan 1. Lihat kembali benang merah tujuan khusus dengan definisi operasional dan instrumen. 2. Faktor -faktor yang akan dicari harus ada di catatan rekam medis pasien 3. Indikator phlebitus itu lihat pada score yang ada di catatan rekam medis pasien	
7	Rabu, 16 April 2025	Konsul untuk revisi bab 1-3 & Instrumen penelitian.	Perbaiki sesuai masukan 1. lihat di definisi operasional	

			2. pada kerangka konsep beri keterangan variabel dependen dan independen pada bagan 3. perbaiki huruf besar dan kecilnya ACC untuk SEMINAR PROPOSAL	
8	Kamis, 24 April 2025	Hasil revisi dari konsul sebelumnya.	Lengkapi seluruh proposal hingga lampiran.	
9	05 Agustus 2025	Konsul BAB 4-5 dan hasil uji <i>chi-square</i>	Sudah bagus, secara statistik saya setuju. Masukkan BAB 4 : - Judul dilengkapi sesuai template atau standar dari STIKES - Judul ini tidak perlu diulang karena sudah ada di atas. Cukup 1 saja - Score tanda terjadinya Plebitis? - Masing-masing hasil dari hubungan faktor diberikan pembahasan dengan refensi pendukung.	

			Masukkan BAB 5 : Saran bisa kepada: Perawat, Rumah sakit. Pembahasan tiap faktor yang berhubungan dan tidak berhubungan lebih diperdalam.	
10	08 Agustus 2025	Konsul Revisi BAB 4-5	Perbaiki masukan sesuai hasil diskusi dalam zoom bersama pembimbing 2	
11	08 Agustus 2025	Konsul BAB 4	Sudah bagus ada perkembangan. Perbaiki tata tulis, kata asing dicetak miring, dst.	
12	08 Agustus 2025	Konsul BAB 5	Sudah bagus, lihat kembali tujuan khusus untuk menjawab simpulan. Lanjutkan untuk menggabungkan BAB 1-5 dilengkapi dengan referensi dan lampiranek ulang kembali tujuan khusus penelitian.	
13	11 Agustus 2025	Konsul gabungan BAB 1-5 & Lampiran	ACC Seminar Hasil. - Siapkan lembar validasi dengan template yang benar	

			- Siapkan lembar konsultasi untuk say beri tanda tangan Perhatikan tata tulis untuk daftar pustaka dan lampiran tidak ada nomer halaman	
14	20 Agustus 2025	Revisi laporan penelitian setelah ujian sidang	ACC, untuk tanggal keaslian penelitian di bulan Agustus (tanggal seminar hasil)	f

Yogyakarta, 21 Agustus 2025

Pembimbing,

(SIWI KARISTI MARIA THERESIA, Ns., MSN., Ph.D., NS)



LEMBAR KONSULTASI

UJIAN PROPOSAL

Judul Penelitian : Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap Tzu Chi Hospital

Pembimbing 2 : Ns. Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	17 Maret 2025	Konsul BAB 1 - 2	Revisi sesuai masukkan saat zoom	
2	20 Maret 2025	Konsul ulang untuk BAB 1 - 2 Proposal Penelitian yang perlu di revisi dan penjelasan mengenai metode yang akan digunakan dalam penelitian di BAB 3.	Diunggu penulisan bab 3 dan dimasukkn di sevima	
3	04 April 2025	Konsul BAB 1 - 3	Untuk bab 3: 1. penelitian kuantitatif yg seperti apa?? 2. untuk DO silahkan di cek kembali di buku	

			oedomana penulisan propos 3. Populasi: brp jumlah populasi yg terkena plebitis 4. sampelnya bagaimana dari total populasi yg didapat 5. kriteria inklusi dan eksklusi ditinjau kembali 6. revisi lagi di teknik pengumpulan data dari propos disetujui pembimbing sampai dalam pengolahan data 7. analisis data belum lengkap 8. dapus belum ada	
4	08 April 2025	Konsul BAB 3	Masukkan: 1. Jenis penelitian kuantitatif/kualitatif?? 2. Definisi operasional, juga diperjelas di hasil ukur, contoh di plebitis skor 0-5 itu diuraikan lagi, dan hasil ukur yg lainnya di jelaskan lagi 3. Teknik pengumpulan data diuraikan lagi dari penyusunan propos yg disetujui	

			pmbimbing smpi dgn pngolhn dta	
5	Rabu, 16 April 2025	Konsul untuk revisi bab 1-3 & Instrumen penelitian. Untuk Populasi dan sampel saya masih menunggu data dari bagian rumah sakit untuk dimasukkan.	Masukkan: 1. Ikuti sesuai pedoman penulisan proposal dr stikes 2. Utk populasi blm di tulis 3. Perbaiki di kriteria inklusi eksklusi	
6	Kamis, 24 April 2025	Konsul hasil revisi dari masukkan sebelumnya, dan untuk populasi masih menunggu data dari RS.	1. Populasi blm ada 2. Pengolhn dta blm ada 3. Pnentuan sampel dgn dhitung atau bgimna? Blm jls	
7	Jumat, 25 April 2025	Konsul revisi bab 1-3.	Nanti dtuliskn jg ambil sampelny dr 144 bgimna crany	
8	Senin, 28 April 2025	Konsul ulang dari cover - daftar pustaka	silahkan daftar ujian ya mba	
9	08 Agustus 2025	Konsul Revisi BAB 4-5 dan hasil uji <i>chi-square</i>	Perbaiki masukan sesuai hasil diskusi dalam zoom bersama pembimbing 1	
10	08 Agustus 2025	Konsul BAB 4	Untuk n itu ada dijuduk nulisnya.	

			Untuk keterbatasan di cek kembali apakah itu menjadi keterbatasan.	
11	11 Agustus 2025	Konsul gabungan BAB 1-5 & Lampiran	Untuk n di frekuensi didalam tabel dihapus saja karena sudah di wakilkann didalam judul. ACC Ujian Hasil.	
12	20 Agustus 2025	Revisi laporan penelitian setelah ujian sidang	- Hal iii : Hitungannya dari pembuatan proposal - Hal iv : Lihat pedoman kalau sudah diuji seperti apa kalimatnya - Etika penelitian masih bahasa proposal	
13	21 Agustus 2025	Revisi 2 laporan penelitian setelah ujian sidang	- Hal ii : Diganti kalau sudahdi uji bagaimana susunannya	

Yogyakarta, 22 Agustus 2025

Pembimbing,



(Ns. Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A)