

Lampiran 1

Surat Izin Studi Pendahuluan Penelitian



Nomor : 457/UDD/03.01/IX/2025
 Lamp : -
 Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa Prodi D3 Teknologi Bank Darah An. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri NIM. P17620231001

Kepada

Yth. Ketua Jurusan
 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang
 Di -
 Denpasar

Dengan Hormat

Sehubungan dengan surat yang kami terima dari Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang, Nomor: PP.05.01/F.XIII.20/545/2025 tertanggal 28 Agustus 2025, perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa Prodi D3 Teknologi Bank Darah An. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri NIM. P176202310, maka dapat kami sampaikan bahwa diijinkan untuk melakukan penelitian sebagai berikut :

Judul Penelitian : Gambaran Reaksi Transfusi Darah pada pasien di UDD PMI Provinsi Bali tahun 2024

Nama mahasiswa : Ni Putu Diah Trisna Ekaputri
 Prodi/program : D3 Teknologi Bank Darah

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Denpasar, 12 November 2025
 UDD PMI Provinsi Bali
 Kepala,

dr. Ni Putu Chandra Indriasari

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Malang
 Jalan Besar Jen 77C
 Malang, Jawa Timur 65112
 ☎ (0341) 566075
 🌐 <https://poltekkes.malang.ac.id>

No : PP.05.01/F.XIII.20.a/0259/2025

06 Oktober 2025

Lamp : -

Perihal : **Pemohonan Ijin Penelitian Mahasiswa Prodi D3 Teknologi Bank Darah**
An. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri NIM. P17620231001

Kepada Yth :
Ka. UDD PMI Prop. Bali

di-

Denpasar

Dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Tingkat III Semester V Prodi D3 Teknologi Bank Darah Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2025/2026, sehubungan dengan hal tersebut maka berikut ini kami sampaikan permohonan ijin dan rekomendasi agar mahasiswa kami dapat melaksanakan kegiatan penelitian di UDD PMI Prop. Bali di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian adalah:

Nama : Ni Putu Diah Trisna Ekaputri
 NIM : P17620231001
 Topik /Judul : Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Darah di UDD PMI Prop. Bali
 Tempat Penelitian : UDD Prop. Bali
 Periode : Oktober 2025
 Metode : Deskriptif Kuantitatif

Untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak / Ibu pimpin, selanjutnya untuk konfirmasi dapat melalui kontak A/N. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri No. HP. 087762534452.

Demikian atas perkenan ijin yang diberikan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

An. Pjt. Ketua Jurusan ANAFARMA



Dr. Roni Yuliwar, S.Kep. Ns, M.Ked
 NIP. 19700711-199403 1 002

Tembusan:

1. Kaprodi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang
2. Arsip

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://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3

Surat Balasan Izin Penelitian



Nomor : 457/UDD/03.01/IX/2025
Lamp : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa Prodi D3 Teknologi Bank Darah An. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri NIM. P17620231001

Kepada

Yth. Ketua Jurusan
Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang
Di -
Denpasar

Dengan Hormat

Sehubungan dengan surat yang kami terima dari Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang, Nomor: PP.05.01/F.XIII.20/545/2025 tertanggal 28 Agustus 2025, perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa Prodi D3 Teknologi Bank Darah An. Ni Putu Diah Trisna Ekaputri NIM. P176202310, maka dapat kami sampaikan bahwa diijinkan untuk melakukan penelitian sebagai berikut :

Judul Penelitian : Gambaran Reaksi Transfusi Darah pada pasien di UDD PMI Provinsi Bali tahun 2024

Nama mahasiswa : Ni Putu Diah Trisna Ekaputri
Prodi/program : D3 Teknologi Bank Darah

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Denpasar, 12 November 2025
UDD PMI Provinsi Bali
Kepala,


/s/ (dr. Ni Putu Chandra Indriasari)

Lampiran 4

Lembar *Informed Consent* kepada Petugas PMI

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONCENT)	
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :	
Nama (inisial) responden	:
Usia	:
Jenis Kelamin	:
Alamat	:
Pendidikan Terakhir	:
<p>Setelah membaca dan mengerti informasi dari peneliti yang dilakukan oleh saudari Ni Putu Diah Trisna Ekaputri dengan judul “Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Darah Di UDD PMI Provinsi Bali 2024” maka saya menyatakan (BERSEDIA/TIDAK BERSEDIA)* diikutsertakan dalam penelitian ini sebagai responden serta tidak merasa keberatan apabila direkam serta dicatat dari segala informasi yang saya berikan kepada peneliti</p>	
Denpasar,....Oktober 2025	
Peneliti,	Responden,
(Ni Putu Diah Trisna Ekaputri)	(.....)
Keterangan *) coret yang tidak perlu	

Lampiran 5

Data Penelitian Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Darah di UDD PMI Provinsi Bali Tahun 2024

NO	TGL	UMUR	JENIS		RUANGAN	BAGIAN	DR YG MERAWAT	GOL				RH	JENIS REAKSI TRANSFUSI					JENIS KOMPONEN	NO SELANG	HASIL	UMUR DARAH (hari)	PEMERIKSA
			KELAMIN	RS				A	B	O	AB		Panas	Meng gigil	Ultikaria/ Gatal gatal	Sesak Nafas	DIJ(SEBUT)					
1	1/20/2024	45	P	SILOAM		INT	DR. ARINI SPPD-KHOM										PRC	30X22110A	COMPATIBLE	6	KD YUNITA	
2	1/29/2024	50	P	SILOAM		INT	DR. PANDE SASTRAWANN SPPD	A									PRC	3JV7741A	COMPATIBLE	15	KD YUNITA	
3	2/17/2024	23	P	BROS		INT	DR. PUTU SARSWATI LAKSMI, SP.PD	A									PRC	3PY1658A	COMPATIBLE	1	YUNITA	
4	3/2/2024	45	P	SILOAM		INT	DR. I GD PANDE SASTRAWAN, SP.PD		B								PRC	C4259780A	COMPATIBLE	9	YUNITA	
5	3/5/2024	23	P	SILOAM		INT	DR. SABRINA, SP.PD	A									PRC	C4259050A	COMPATIBLE	13	YUNITA	
6	4/6/2024	57	P	BALI MANDARA		INT	DR. LOSEN, SP.PD				O						TC	C6053025B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6054676B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6053621B	COMPATIBLE	3	YUNITA	
																		C6017123B	COMPATIBLE	3	YUNITA	
																		C6052838B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
7	4/8/2024	57	P	BALI MANDARA		INT	DR. LOSEN, SP.PD				O						TC	C6053968B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6053829B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6052894B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6045906B	COMPATIBLE	0	YUNITA	
																		C6052879B	COMPATIBLE	0	YUNITA	
8	4/12/2024	46	P	BROS		INT	DR. SUJARDIANA, SP. OG				O						PRC	C6045559A	COMPATIBLE	1	YUNITA	
9	4/16/2024	62	P	BROS		INT	DR. DWI PELITA, SP. OG				O						PRC	C4736234A	COMPATIBLE	2	YUNITA	
10	5/3/2024	35	P	SILOAM		INT	DR. ERWIN, SP. OT										PRC	3KP5133A	COMPATIBLE	5	YUNITA	
11	5/4/2024	56	L	BALI MANDARA		INT	DR. LOSEN, SP.PD				O						TC	C6050115B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6014388B	COMPATIBLE	3	YUNITA	
																		C6050109B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6050834B	COMPATIBLE	1	YUNITA	
																		C6014820B	COMPATIBLE	3	YUNITA	
12	5/7/2024	43	L	SILOAM		INT	DR. FUAD ADI R				O						TAKIKARDI	PRC	C4698129A	COMPATIBLE	30	YUNITA
13	5/29/2024	54	L	SILOAM		INT	DR. PUTU WISNU ARYA WARDANA, SP.BTKV				O							PRC	30KX1272A	COMPATIBLE	13	YUNITA
14	5/30/2024	54	L	SILOAM		INT	DR. PUTU WISNU ARYA WARDANA, SP.BTKV				O							PRC	3PI59612A	COMPATIBLE	16	YUNITA
15	6/18/2024	60	L	SILOAM		INT	DR. I KETUT MARIADI, SP. PD. KGEH				O							TAKIKARDI	31K74838A	COMPATIBLE	9	YUNITA
16	6/26/2024	34	P	SILOAM		INT	DR. MADE SURYA KUMARA, SP. OG		B									3PIJ5594A	COMPATIBLE	2	YUNITA	
17	6/28/2024	49	P	KASIH IBU		INT	-				B							3PIJ4026A	COMPATIBLE		YUNITA	
18	7/25/2024	55	P	BALI MANDARA		INT	DR. MELATI, SP.B(K)ONK				B							TC	31K46424B	COMPATIBLE	4	YUNITA
19	8/4/2024	7	L	BROS		INT	DR. DIAH, SP.A				B							PRC	31K72763A	COMPATIBLE	7	YUNITA
20	13/18/2024	43	P	BALI MANDARA		INT	DR. FAJAR, SP.B(K)ONK				B							TC	31K63443B	COMPATIBLE	2	YUNITA
																		31K62560B	COMPATIBLE	2	YUNITA	
																		31K63301B	COMPATIBLE	2	YUNITA	
																		31K69632B	COMPATIBLE	2	YUNITA	
																		31K75196B	COMPATIBLE	2	YUNITA	
21	8/26/2024	62	P	DHARMA YADNYA		INT	DR. DENNY MAHENDRA, SP.PD				O							PRC	23U55293A	COMPATIBLE	15	YUNITA
22	9/10/2024	47	P	KASIH IBU		INT	DR. AGUS SOMIA				B							PRC	31VU4563A	COMPATIBLE	2	YUNITA

23	9/16/2024	3	P	SILOAM	INT		DR. I PUTU GEDE BUDHI SETIAWAN, SP.BS			0					PRC	C6899332A	COMPATIBLE	3	YUNITA	
24	10/12/2024	62	P	BALI MANDARA	INT		-			0					BENTOL & KEMERAH	TC	31IU8592B	COMPATIBLE	1	YUNITA
																	31IX1120B	COMPATIBLE	1	YUNITA
																	31IU8399B	COMPATIBLE	1	YUNITA
																	31IV5302B	COMPATIBLE	1	YUNITA
25	10/13/2024	63	P	BALI MANDARA	INT		-			0					BENTOL & KEMERAH	TC	31IU8592B	COMPATIBLE	1	YUNITA
26	11/14/2024	46	P	SILOAM	INT		DR. NI GS ARINI, SP.PD-KHOM, FINASIM			0				V		PRS	3PUK8141A	COMPATIBLE	7	YUNITA
27	12/16/2024	31	P	BROS	INT		DR. SUARDIANA, SP.OG			0					MATA BENGKAK	PRC	3PUP7618A	COMPATIBLE	3	YUNITA
TOTAL		27																		

Lampiran 6

**Rekap Data Penelitian Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Darah di UDD PMI Provinsi Bali
Tahun 2024**

BULAN	JENIS KELAMIN		USIA			GOLONGAN DARAH				KOMPONEN DARAH						JENIS REAKSI TRANSFUSI			
	L	P	≤ 25 tahun	25-65 tahun	≥ 65 tahun	A	B	AB	O	WB	PRC	PRC-LD	LP	FFP	TC	AKUT <24 JAM			TERTUNDA >24 JAM
																ringan	sedang	berat	
JANUARI		2		2		1			1		2						2		
FEBRUARI		1		1		1					1							1	
MARET		2		2		1	1				2						2		
APRIL		4		4					4		2				2	1	3		
MEI	4	1		5				1	4		4				1	3	2		
JUNI	1	2		3			2		1		3					1	2		
JULI		1		1			1								1	1			
AGUSTUS	1	2	1	2			2		1		2				1	1	2		
SEPTEMBER		2	1	1			1		1		2					1	1		
OKTOBER		2		2					2						2		2		
NOVEMBER		1		1					1		1					1			
DESEMBER		1		1					1		1							1	
TOTAL	6	21	2	25	0	3	7	1	16	0	20	0	0	0	7	9	16	2	0

Lampiran 7

Lembar Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Malang
 Jalan Besar Ijen 77C
 Malang, Jawa Timur 65112
 (0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

FRM.TBD.01.PD.03.01.2023

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI DIII TEKNOLOGI BANK DARAH
JURUSAN ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
POLTEKES KEMENKES MALANG

Nama : NI PUTU DJAH TRISNA EKAPUTRI
NIM : P17620231001
Program Studi : D-III Teknologi Bank Darah
Nama Pembimbing : Ardi Panggayuh S.KP Mkes
Judul LTA : Gambaran kejadian Reaksi Transfusi Darah di UDD PM
 Provinsi Bali tahun 2024

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	POKOK BAHASAN	PARAF DOSEN PEMBIMBING
1	20 Agustus 2025	Konsultasi Judul	
2	25 Agustus 2025	Konsultasi BAB 1	
3	26 Agustus 2025	Perbaikan tujuan penelitian (tujuan khusus)	
4	28 Agustus 2025	Konsultasi BAB 2 (Tinjauan pustaka)	
5	09 September 2025	Perbaikan dan revisi Bab 2 (Tinjauan pustaka)	
6	08 September 2025	Konsultasi Bab 3 (metode penelitian)	
7	10 September 2025	Revisi Bab 3 (metode penelitian)	
8	17 September 2025	ACC Seminar Proposal	
9	8 oktober 2025	Perbaikan dan revisi Seminar Proposal	



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Malang
 Jalan Besar Ijen 77C
 Malang, Jawa Timur 65112
 (0341) 566075
<https://poltekkes.malang.ac.id>

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	POKOK BAHASAN	PARAF DOSEN PEMBIMBING
10	15 Desember 2025	Konsultasi BAB 4 (Hasil dan Pembahasan)	
11	29 Desember 2025	Revisi Bab 4 (Hasil dan Pembahasan)	
12	27 Desember 2025	Konsultasi Bab 5 (Kesimpulan)	
13	31 Desember 2025	Revisi Bab 5 (Kesimpulan)	
14	2 Januari 2026	Konsultasi Abstrak	
15	5 Januari 2026	Revisi Abstrak	
16	12 Januari 2026	ACL Seminar Hasil	

Catatan:

Jumlah minimal bimbingan TA hingga mahasiswa menyelesaikan TA adalah 8 kali

Malang, 12 Januari 2026
 Disetujui oleh

Ardi Panggoyuh SKP M.Kes
 NIP. 196307011988031004

Lampiran 8

Lembar Periksa Plagiarisme

Gambaran kejadian Reaksi transfusi darah di UDD PMI
Provinsi Bali_Ni Putu diah Trisna Ekaputri.pdf

ORIGINALITY REPORT

18%	17%	6%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	hukor.kemkes.go.id Internet Source	4%
2	jurnal.ensiklopediaku.org Internet Source	3%
3	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	2%
4	press.umsida.ac.id Internet Source	2%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
6	ppjp.ulm.ac.id Internet Source	1%
7	isainsmedis.id Internet Source	1%
8	Submitted to Konya Necmettin Erbakan University Student Paper	1%
9	repository.unjaya.ac.id Internet Source	1%
10	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	1%
11	docplayer.info Internet Source	1%

12	idoc.pub Internet Source	1%
13	www.persi.or.id Internet Source	1%
14	jurnalpenyakitdalam.ui.ac.id Internet Source	1%
15	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	1%
16	e-journal.umaha.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes On Exclude matches < 1%
Exclude bibliography On