

**PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT)
SEBAGAI PESERTA PENELITIAN**

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/Adik, kami meminta kesediaannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela atau tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan dipersilahkan untuk bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara
Peneliti Utama	Putu Mita Puspa Dewi
Institusi	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar
Lokasi Penelitian	RSUD Bali Mandara
Sumber Pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa. Jumlah responden sebanyak 44 orang dengan syarat yaitu :

- a. Pasien yang terdiagnosis gagal ginjal kronis (GGK) oleh dokter.
- b. Pasien yang menjalani terapi hemodialisa rutin di unit hemodialisa rumah sakit dan tercatat dalam rekam medis selama 1 tahun terakhir.
- c. Pasien yang tidak memiliki penyakit penyerta yang memengaruhi kadar hemoglobin.
- d. Pasien yang bersedia menjadi subjek penelitian.

Atas ketersediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan dalam penelitian ini berupa bingkisan. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian ini atau dapat menghentikan kepesertaan dari penelitian ini kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi produksi dan penjualan.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir 'Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai *Peserta Penelitian/*Wali setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditandatangani. Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat memengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian ini, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silahkan hubungi peneliti : Putu Mita Puspa Dewi Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar. No.HP : 081238589766

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta penelitian/Wali**

Responden/Subjek Penelitian,

Peneliti

Tanggal (wajib isi): / /

Tanggal (wajib isi): / /

Keterangan:

*) coret yang tidak perlu

Saksi: Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh responden penelitian dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Saksi,

Tanggal (wajib isi): / /

Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consetn ini hanya bila

- ☐ Peserta penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/tidak dapat bicara
- ☐ Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/tidak dapat bicara atau tunanetra
- ☐ Komisi etik secara sfesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian risiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)

Catatan :

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian

Saksi

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian atau walinya dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Nama dan Tanda Tangan Saksi

Tanggal

(jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi dibiarkan kosong)

Lampiran 2 Etik Penelitian



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD BALI MANDARA PROVINSI BALI

NO : 0035/EA/KEPK.RSBM.DISKES/2026

Protokol penelitian yang diusulkan oleh : Putu Mita Puspawati
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Putu Mita Puspawati
Principal investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Name of the institution

Dengan Judul : Perbedaan Kadar Hemoglobin pada
Pasien Gagal ginjal Kronis Sebelum
Dan Sesudah Hemodialisa di RSUD
Bali Mandara

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO Tahun 2011, yaitu:
1. Nilai sosial, 2. Nilai ilmiah, 3. Pemerataan beban dan manfaat, 4. Risiko, 5.
Rujukan/Eksploitasi, 6. Kerahasiaan dan Privacy, 7. Persetujuan setelah
penjelasan yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016

*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 indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal
9 Maret 2026 s/d 9 Maret 2027
This declaration of ethics applies during the period

Denpasar, 9 Maret 2026
RSUD Bali Mandara Provinsi Bali
Komite Etik Penelitian Kesehatan
Ketua

dr. Ketut Ratna Dewi Wihayanti, SpOG (K)-KFM., MARS
NIP. 19750507 200212 2 006

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Poltekkes



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/0126/2026
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

13 Januari 2026

Yth. Direktur RSUD Bali Mandara
Jalan Bypass Ngurah Rai No. 548, Sanur Kauh, Denpasar Selatan

Sehubungan dengan Skripsi/ Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Skripsi, maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

nama	: Putu Mita Puspawati
NIM	: P07134222027
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Perbedaan Kadar Hemoglobin pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH
NIP. 197209011998032003

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



Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal



பெரந்தா ப்ரவின்சி பாலி
PEMERINTAH PROVINSI BALI
இந்தியா குடியரசின் ஒரு பகுதி
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
தனியாகப் பணியாற்றும் (ஒரு சேவை) ஒருங்கிணைந்த அமைப்பு
JALAN RAYA PUPUTAN NITI MANDALA (80235), TELEPON (0361)243804
WEBSITE: www.dpmpstsp.baliprov.go.id, Email: dpmpstsp@baliprov.go.id

Nomor : B.30.070/70/IZIN-E/DPMPTSP

Bali, 24 Februari 2026

Lampiran : -

Kepada

Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara
Provinsi Bali

Hal : Rekomendasi Penelitian

di -

Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 64 tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 114).
2. Peraturan Gubernur Bali Nomor 46 Tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Perizinan dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (Berita Daerah Provinsi Bali Tahun 2022 Nomor 47).
3. Surat Permohonan dari Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor PP.05.01/F.XXIV.18/0596/2026, tanggal 18 Februari 2026, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Bersama ini memberikan Rekomendasi Penelitian Kepada :

Nama : PUTU MITA PUSPADEWI

Pekerjaan : Mahasiswa

Alamat : JALAN TELENG GANG III NO 1 KESIMAN PETILAN, DENPASAR TIMUR, BALI.

Judul / Materi : Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara

Lokasi Penelitian : RSUD Bali Mandara

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 3 Bulan (25 Februari 2026 - 25 April 2026)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang / judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan maka segala kegiatannya diberhentikan.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta menghormati adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, agar pemohon mendaftarkan ulang permohonan penelitian secara online ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali.
- e. Peneliti wajib mengirim Laporan Hasil Penelitian Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali melalui dpmpstsp@baliprov.go.id

IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-



Ditandatangani secara elektronik oleh:
KEPALA DINAS
Dr. I Ketut Sukra Negara, S.Sos., M.Si
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19681129 198903 1 007

Tembusan kepada Yth

1. Gubernur Bali Sebagai Laporan
2. Arsip



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil

RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA DATA HASIL PENELITIAN PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN

Perihal : Pemeriksaan Kadar Hemoglobin
 Nama Peneliti : Putu Mita Puspa Dewi
 Judul Penelitian : Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara

No	Kode Pasien	Usia (th)	Jenis Kelamin	Terapi EPO	Kadar Hemoglobin	
					Sebelum	Sesudah
1.	R1	56	Laki – Laki	Ya	11,8 g/dL	11,9 g/dL
2.	R2	61	Laki – Laki	Ya	9,6 g/dL	10,7 g/dL
3.	R3	45	Laki – Laki	Ya	10,6 g/dL	11,0 g/dL
4.	R4	63	Laki – Laki	Ya	9,8 g/dL	10,8 g/dL
5.	R5	74	Laki – Laki	Ya	9,1 g/dL	11,0 g/dL
6.	R6	60	Laki – Laki	Ya	10,6 g/dL	11,7 g/dL
7.	R7	69	Laki – Laki	Ya	7,0 g/dL	9,4 g/dL
8.	R8	60	Laki – Laki	Ya	11,5 g/dL	12,6 g/dL
9.	R9	56	Laki – Laki	Ya	9,2 g/dL	9,4 g/dL
10.	R10	47	Laki – Laki	Ya	12,0 g/dL	12,7 g/dL
11.	R11	49	Laki – Laki	Ya	9,6 g/dL	10,8 g/dL
12.	R12	60	Laki – Laki	Ya	9,9 g/dL	10,9 g/dL
13.	R13	51	Laki – Laki	Ya	8,7 g/dL	10,2 g/dL
14.	R14	57	Laki – Laki	Ya	12,1 g/dL	13,0 g/dL
15.	R15	66	Perempuan	Ya	10,8 g/dL	12,8 g/dL
16.	R16	59	Laki – Laki	Ya	13,6 g/dL	13,9 g/dL
17.	R17	60	Laki – Laki	Ya	10,2 g/dL	10,5 g/dL
18.	R18	53	Perempuan	Ya	10,8 g/dL	12,0 g/dL
19.	R19	65	Perempuan	Ya	11,8 g/dL	12,1 g/dL
20.	R20	62	Laki – Laki	Ya	12,0 g/dL	12,7 g/dL
21.	R21	45	Perempuan	Ya	7,1 g/dL	9,2 g/dL
22.	R22	45	Laki – Laki	Ya	11,7 g/dL	12,2 g/dL
23.	R23	56	Laki – Laki	Ya	12,3 g/dL	13,2 g/dL
24.	R24	45	Perempuan	Ya	11,7 g/dL	12,0 g/dL
25.	R25	51	Laki – Laki	Ya	11,4 g/dL	11,9 g/dL
26.	R26	32	Perempuan	Ya	9,9 g/dL	10,3 g/dL
27.	R27	42	Perempuan	Ya	11,7 g/dL	11,6 g/dL
28.	R28	37	Perempuan	Ya	10,4 g/dL	10,4 g/dL
29.	R29	70	Perempuan	Ya	11,0 g/dL	10,2 g/dL
30.	R30	61	Laki – Laki	Ya	13,4 g/dL	11,9 g/dL
31.	R31	44	Perempuan	Ya	13,7 g/dL	12,2 g/dL
32.	R32	54	Laki – Laki	Ya	10,1 g/dL	10,3 g/dL
33.	R33	54	Laki – Laki	Ya	9,5 g/dL	11,5 g/dL

34.	R34	75	Laki – Laki	Ya	11,3 g/dL	10,6 g/dL
35.	R35	32	Laki – Laki	Ya	10,3 g/dL	8,7 g/dL
36.	R36	74	Laki – Laki	Ya	11,8 g/dL	10,9 g/dL
37.	R37	62	Perempuan	Ya	11,3 g/dL	13,5 g/dL
38.	R38	72	Laki – Laki	Ya	8,7 g/dL	8,4 g/dL
39.	R39	32	Laki – Laki	Ya	9,6 g/dL	9,6 g/dL
40.	R40	61	Laki – Laki	Ya	9,9 g/dL	11,1 g/dL
41.	R41	59	Laki – Laki	Ya	11,3 g/dL	10,7 g/dL
42.	R42	68	Laki – Laki	Ya	12,2 g/dL	9,9 g/dL
43.	R43	65	Perempuan	Ya	14,5 g/dL	11,6 g/dL
44.	R44	67	Perempuan	Ya	10,9 g/dL	12,2 g/dL

Denpasar, 25 Maret 2026



Ida Bagus Vidhi Wresvananda, S.Si

Lampiran 6 Hasil Analisis Data

1. Analisis Univariat

Umur Pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa (19-59 tahun)	21	47.7	47.7	47.7
	Lansia (60 tahun keatas)	23	52.3	52.3	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki - Laki	31	70.5	70.5	70.5
	Perempuan	13	29.5	29.5	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Obat EPO

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	44	100.0	100.0	100.0

2. Tabulasi Silang Hasil Terhadap Sampel Sebelum dan Sesudah Hemodialisa

a. Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah berdasarkan usia

Usia * Kadar Hb Pre HD Crosstabulation

			Kadar Hb Pre HD		
			Rendah	Normal	Total
Usia	Dewasa (19-59 Tahun)	Count	19	2	21
		Expected Count	19.6	1.4	21.0
		% within Usia	90.5%	9.5%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	46.3%	66.7%	47.7%
		% of Total	43.2%	4.5%	47.7%
	Lansia (>60 Tahun)	Count	22	1	23
		Expected Count	21.4	1.6	23.0
		% within Usia	95.7%	4.3%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	53.7%	33.3%	52.3%
		% of Total	50.0%	2.3%	52.3%
Total	Count	41	3	44	

	Expected Count	41.0	3.0	44.0
	% within Usia	93.2%	6.8%	100.0%
	% within Kadar Hb Pre HD	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	93.2%	6.8%	100.0%

Usia * Kadar Hb Post HB Crosstabulation

			Kadar Hb Post HB		
			Rendah	Normal	Total
Usia	Dewasa (19-59 Tahun)	Count	16	5	21
		Expected Count	16.7	4.3	21.0
		% within Usia	76.2%	23.8%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	45.7%	55.6%	47.7%
		% of Total	36.4%	11.4%	47.7%
	Lansia (>60 Tahun)	Count	19	4	23
		Expected Count	18.3	4.7	23.0
		% within Usia	82.6%	17.4%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	54.3%	44.4%	52.3%
		% of Total	43.2%	9.1%	52.3%
Total	Count	35	9	44	
	Expected Count	35.0	9.0	44.0	
	% within Usia	79.5%	20.5%	100.0%	
	% within Kadar Hb Post HB	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	79.5%	20.5%	100.0%	

b. Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah berdasarkan jenis kelamin

Jenis Kelamin * Kadar Hb Pre HD Crosstabulation

			Kadar Hb Pre HD		
			Rendah	Normal	Total
Jenis Kelamin	Laki - Laki	Count	30	1	31
		Expected Count	28.9	2.1	31.0
		% within Jenis Kelamin	96.8%	3.2%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	73.2%	33.3%	70.5%
		% of Total	68.2%	2.3%	70.5%
	Perempuan	Count	11	2	13
		Expected Count	12.1	.9	13.0
		% within Jenis Kelamin	84.6%	15.4%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	26.8%	66.7%	29.5%
		% of Total	25.0%	4.5%	29.5%
Total		Count	41	3	44

Expected Count	41.0	3.0	44.0
% within Jenis Kelamin	93.2%	6.8%	100.0%
% within Kadar Hb Pre HD	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	93.2%	6.8%	100.0%

Jenis Kelamin * Kadar Hb Post HB Crosstabulation

			Kadar Hb Post HB		
			Rendah	Normal	Total
Jenis Kelamin	Laki - Laki	Count	29	2	31
		Expected Count	24.7	6.3	31.0
		% within Jenis Kelamin	93.5%	6.5%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	82.9%	22.2%	70.5%
		% of Total	65.9%	4.5%	70.5%
	Perempuan	Count	6	7	13
		Expected Count	10.3	2.7	13.0
		% within Jenis Kelamin	46.2%	53.8%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	17.1%	77.8%	29.5%
		% of Total	13.6%	15.9%	29.5%
Total	Count	35	9	44	
	Expected Count	35.0	9.0	44.0	
	% within Jenis Kelamin	79.5%	20.5%	100.0%	
	% within Kadar Hb Post HB	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	79.5%	20.5%	100.0%	

c. Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah berdasarkan terapi eritropoietin

Terapi Eritropoietin * Kadar Hb Pre HD Crosstabulation

			Kadar Hb Pre HD		
			Rendah	Normal	Total
Terapi Eritropoietin	Ya	Count	41	3	44
		Expected Count	41.0	3.0	44.0
		% within Terapi Eritropoietin	93.2%	6.8%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	93.2%	6.8%	100.0%
Total		Count	41	3	44
		Expected Count	41.0	3.0	44.0
		% within Terapi Eritropoietin	93.2%	6.8%	100.0%
		% within Kadar Hb Pre HD	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	93.2%	6.8%	100.0%

Terapi Eritropoietin * Kadar Hb Post HB Crosstabulation

			Kadar Hb Post HB		
			Rendah	Normal	Total
Terapi Eritropoietin	Ya	Count	35	9	44
		Expected Count	35.0	9.0	44.0
		% within Terapi Eritropoietin	79.5%	20.5%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	79.5%	20.5%	100.0%
Total		Count	35	9	44
		Expected Count	35.0	9.0	44.0
		% within Terapi Eritropoietin	79.5%	20.5%	100.0%
		% within Kadar Hb Post HB	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	79.5%	20.5%	100.0%

3. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hb Pre HD	.083	44	.200*	.978	44	.551
Hb Post HD	.085	44	.200*	.988	44	.927

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

4. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Hemoglobin			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.759	1	86	.386

5. Uji Paired T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Hb Pre HD	10.827	44	1.5679	.2364
	Hb Post HD	11.232	44	1.2853	.1938

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Hb Pre HD & Hb Post HD	44	.672	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences							
			Std.	Std. Error	95% Confidence Interval				Sig. (2-
		Mean	Deviation	Mean	Lower	Upper	t	df	tailed)
Pair 1	Hb Pre HD - Hb Post HD	-.4045	1.1846	.1786	-.7647	-.0444	-2.265	43	.029

Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan



Wawancara Responden

Hematologi *Analyzer Sysmex*

XN-1000



Pemeriksaan Kadar Hemoglobin



Pengumpulan Data

Lampiran 8 Hasil Turnitin

Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara

ORIGINALITY REPORT

26%
SIMILARITY INDEX

21%
INTERNET SOURCES

16%
PUBLICATIONS

8%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- 1 Tiara Ayu Agustin, Agus Sudrajat. "PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIS SEBELUM DAN SESUDAH HEMODIALISA", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2024
Publication 3%
- 2 digilib.iain-palangkaraya.ac.id
Internet Source 2%
- 3 ejournal.iain-tulungagung.ac.id
Internet Source 1%
- 4 Anda Syahputra, Abdurrahman Abdurrahman, Cut Mutiah. "Perbandingan Kadar Hemoglobin Sebelum Dan Sesudah Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis", Malahayati Nursing Journal, 2022
Publication 1%
- 5 es.scribd.com
Internet Source 1%
- 6 repo.stikesicme-jbg.ac.id
Internet Source 1%
- 7 Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan
Student Paper 1%
- 8 Submitted to Surabaya University
Student Paper



Scanned with CamScanner

		1 %
9	e-journal.unair.ac.id Internet Source	1 %
10	eprints.umm.ac.id Internet Source	1 %
11	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	1 %
12	Ani Indriastutik. "PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PRE DAN POST HD PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) YANG MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN MENGGUNAKAN REUSE DIALIZER DI RUANG HEMODIALISA RSUD Dr.SAIFUL ANWAR MALANG", Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada, 2022 Publication	1 %
13	Titah Arif Cahyo Kumoro, Sonny Giat Raja Saragih, Diana Natalia. "Korelasi Marshall CT score sebagai prediktor mortalitas pada penderita cedera kepala di RSUD dr Abdul Aziz Singkawang", Jurnal Cerebellum, 2019 Publication	1 %
14	Submitted to Udayana University Student Paper	1 %
15	www.coursehero.com Internet Source	1 %
16	vibdoc.com Internet Source	1 %
17	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1 %

18	Cornelia Dede Yoshima Nekada, Mohammad Judha. "DAMPAK FREKUENSI PERNAPASAN PREDIALISIS TERHADAP KRAM OTOT INTRADIALISIS DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL", Jurnal Keperawatan Indonesia, 2019 Publication	1 %
19	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	1 %
20	Submitted to Abdullah Gul University Student Paper	1 %
21	ejournal.upnvj.ac.id Internet Source	1 %
22	id.scribd.com Internet Source	1 %
23	jurnal.dharmawangsa.ac.id Internet Source	1 %
24	jurnalilmiah.ici.ac.id Internet Source	1 %
25	spesialisbedah.com Internet Source	1 %
26	www.scribd.com Internet Source	1 %
27	belajar-sampai-mati.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	ejournal.uika-bogor.ac.id Internet Source	<1 %
29	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %

30	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
31	swa.co.id Internet Source	<1 %
32	www.klinikthtterpadu.com Internet Source	<1 %
33	Silvi Marshela, Suryanata Kesuma, Suparno Putera Makkadafi. "PENGARUH VARIASI WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP STABILITAS REAGEN KERJA PADA HASIL PEMERIKSAAN KADAR KREATININ", Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan, 2023 Publication	<1 %
34	Vina christina Nugroho, Edison Hulu, Gracia S. Ugut. "FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME TRANSAKSI PADA HARGA SAHAM PT. BANK CENTRAL ASIA TBK", Jurnal Manajemen Terapan dan Keuangan, 2021 Publication	<1 %

Handwritten signatures and notes:
 1. *Agc. Ardeni / Ica / Endi / Pudin*
 2. *Dr. Rizalman, Ska. S. 19121111*
 3. *1968091715287031005*

Exclude quotes ☐ On Exclude matches ☐ Off
 Exclude bibliography ☐ On

Lampiran 9 Bimbingan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134222027
Nama Mahasiswa	Putu Mita Puspawati
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Judul Penelitian	Buat judul sesuai dengan topik yang akan diangkat	28 Oktober 2025	✓	
2	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan dan Pengumpulan Bab I	buat latar belakang dengan data pendukungnya	6 November 2025	✓	
3	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Revisi Bab I dan Bimbingan Bab II	Revisi bab I sesuai masukan	17 November 2025	✓	
4	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Revisi Bab II	silahkan revisi bab II sesuai masukan	10 Desember 2025	✓	
5	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Bab II dan Bab III	Silahkan buat kerangka konsep sesuai masukan	15 Desember 2025	✓	
6	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Revisi Bab III dan Bimbingan Bab IV	Revisi metode penelitian sesuai masukan	17 Desember 2025	✓	
7	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Bab IV	Revisi dan lengkapi semua bab sesuai masukan	23 Desember 2025	✓	
8	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Bab I-IV dan ACC Seminar Proposal	ACC silahkan menjadwalkan untuk seminar proposal	29 Desember 2025	✓	
9	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab I-II	Sesuaikan pedoman penulisan	10 Desember 2025	✓	
10	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Revisi Bab I-II dan Penulisan Bab III-IV	Perbaiki sesuai saran perbaikan	17 Desember 2025	✓	
11	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Revisi Bab III-IV	Perbaiki sesuai saran perbaikan	23 Desember 2025	✓	
12	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab I-IV dan ACC Seminar Proposal	Perbaiki sesuai saran perbaikan, acc seminar	29 Desember 2025	✓	
13	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed		penjadwalan seminar proposal	30 Desember 2025	✓	

Bimbingan							
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi	
1	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Bab V	sesuaikan penulisan tabel hasil dengan pedoman karya tuls	27 Maret 2026	✓		
2	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Bab V	revisi sesuai dengan masukan	6 April 2026	✓		
3	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Bab VI	Buat simpulan sesuai dengan tujuan khusus.	10 April 2026	✓		
4	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan Seluruh Isi Skripsi	Revisi saran dan penulisan cover, abstark, sesuai pedoman	13 April 2026	✓		
5	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	ACC Seminar Hasil	Silahkan ke pembmbing 2 untuk tata tulis	23 April 2026	✓		
6	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab V	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	27 Maret 2026	✓		
7	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan Bab VI	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	10 April 2026	✓		
8	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Revisi Penulisan Bab V-VI	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	13 April 2026	✓		
9	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Akhir dan ACC Seminar Hasil	Acc seminar	23 April 2026	✓		

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putu Mita Puspa Dewi
NIM : P07134222027
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. Teleng Gg III No 1, Kesiman Petilan, Denpasar
Nomor Hp/Email : 081238589766 / mitapuspawdewi5@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan judul:

Perbedaan Kadar Hemoglobin pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa di RSUD Bali Mandara.

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 04 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Putu Mita Puspa Dewi

NIM.P07134222027