

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan

No	Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Glukosa Darah Puasa	Kategori	Kreatinin	Kategori
1	P1	58	Pria	159	Diabetes	1,1	Normal
2	P2	62	Pria	139	Diabetes	1,3	Tinggi
3	P3	66	Wanita	83	Normal	1,8	Tinggi
4	P4	55	Pria	92	Normal	1,3	Tinggi
5	P5	63	Wanita	105	Pra-Diabetes	0,9	Normal
6	P6	75	Wanita	126	Diabetes	2,4	Tinggi
7	P7	59	Wanita	127	Diabetes	2	Tinggi
8	P8	55	Wanita	92	Normal	0,8	Normal
9	P9	60	Pria	109	Pra-Diabetes	1,1	Normal
10	P10	68	Pria	129	Diabetes	8,1	Tinggi
11	P11	60	Pria	70	Normal	1	Normal
12	P12	77	Pria	94	Normal	1,1	Normal
13	P13	49	Pria	127	Diabetes	2,2	Tinggi
14	P14	50	Pria	112	Pra-Diabetes	1,9	Tinggi
15	P15	60	Wanita	163	Diabetes	1,1	Normal
16	P16	63	Pria	198	Diabetes	1,5	Tinggi
17	P17	61	Pria	129	Diabetes	1,4	Tinggi
18	P18	75	Pria	126	Diabetes	2,7	Tinggi
19	P19	60	Wanita	108	Pra-Diabetes	1,3	Tinggi
20	P20	50	Pria	99	Normal	1,6	Tinggi
21	P21	61	Pria	88	Normal	2,1	Tinggi
22	P22	62	Pria	111	Pra-Diabetes	2,1	Tinggi
23	P23	59	Wanita	234	Diabetes	6,6	Tinggi
24	P24	66	Pria	87	Normal	1,2	Tinggi
25	P25	69	Pria	105	Pra-Diabetes	1,8	Tinggi
26	P26	64	Pria	189	Diabetes	4,6	Tinggi
27	P27	66	Pria	128	Diabetes	2	Tinggi

28	P28	75	Pria	100	Normal	5,7	Tinggi
29	P29	46	Wanita	91	Normal	1,1	Normal
30	P30	62	Wanita	185	Diabetes	2,8	Tinggi
31	P31	64	Pria	152	Diabetes	1,5	Tinggi
32	P32	58	Wanita	98	Normal	1,5	Tinggi
33	P33	55	Pria	101	Pra-Diabetes	2,9	Tinggi
34	P34	76	Pria	164	Diabetes	1,5	Tinggi
35	P35	62	Wanita	82	Normal	1,1	Normal
36	P36	64	Pria	101	Pra-Diabetes	1,4	Tinggi
37	P37	75	Pria	228	Diabetes	4,2	Tinggi
38	P38	76	Wanita	93	Normal	0,7	Normal
39	P39	61	Wanita	108	Pra-Diabetes	1,4	Tinggi
40	P40	57	Pria	128	Diabetes	2,1	Tinggi
41	P41	55	Pria	126	Diabetes	1,8	Tinggi
42	P42	60	Wanita	89	Normal	0,6	Normal
43	P43	64	Pria	127	Diabetes	2,7	Tinggi
44	P44	62	Wanita	92	Normal	1,8	Tinggi
45	P45	61	Wanita	130	Diabetes	2	Tinggi

Denpasar, 15 April 2024

Manajer Penunjang Medis



RUMAH SAKIT UMUM
PURU MARJA
DENPASAR - BALI

(dr. Ida Bagus Eka Erlangga)

Lampiran 2. Persetujuan Etik



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 263 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Puri Raharja

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Dewa Gede Rajendra Iswara

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 10 April 2025

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

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 3. Surat Izin Penelitian Poltekkes Denpasar



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.18/1455/2025
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 Maret 2025

Yth. Direktur RSU Puri Raharja

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	: I Dewa Gede Rajendra Iswara
NIM	: P07134221040
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Puri Raharja

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>.



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

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit Umum Puri Raharja



Nomor : 575 /TU/RSPR/IV/2025
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Penelitian

Denpasar, 3 April 2025

Kepada

Yth : Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medika Poltekkes Kemenkes
Denpasar
Di Tempat.

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat nomor PP.05.01/F.XXIV.18/1432/2025 tanggal 20 Maret 2025 perihal permohonan Ijin Penelitian bagi Mahasiswa program studi Sarjana Teknologi Laboratorium Medika Poltekkes Kemenkes Denpasar, atas nama :

Nama : I Dewa Gede Rajendra Iswara

NIM : P07124221010

Judul Penelitian : Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rumah sakit Umum Puri Raharja

Dengan ini kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Kami menyetujui Ijin Penelitian untuk Mahasiswa program studi Sarjana Teknologi Laboratorium Medika Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Kegiatan Penelitian akan dibimbing oleh Manajer Marketing
3. Mahasiswa yang melaksanakan pendidikan dan penelitian maupun praktek dikenakan biaya administrasi sebesar Rp. 300.000,- perbulan/peserta sesuai dengan ketentuan yang berlaku di RSU Puri Raharja.

Demikian kami sampaikan untuk maklum atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

RSU Puri Raharja
Manager Adm & SDM


RUMAH SAKIT UMUM PURI RAHARJA
DENPASAR BALI
Dr. I Made Suanjaya

Tembusan, disampaikan kepada Yth :

1. Bapak Direktur Utama RSU Puri Raharja (sebagai laporan) di Tempat
2. Direktur Pelayanan Medik Dan Penunjang
3. Manager Marketing
- 4 Arsip

Lampiran 5. Hasil Analisis Data

1. Uji Karakteristik Subyek Penelitian

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 45-59 Tahun	13	28.9	28.9	28.9
60-74 Tahun	25	55.6	55.6	84.4
75-89 Tahun	7	15.6	15.6	100.0
Total	45	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pria	28	62.2	62.2	62.2
Wanita	17	37.8	37.8	100.0
Total	45	100.0	100.0	

Lama Menderita DM

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <5 Tahun	16	35.6	35.6	35.6
>5 Tahun	29	64.4	64.4	100.0
Total	45	100.0	100.0	

2. Uji Subyek Penelitian Berdasarkan Variabel Penelitian

Kadar Glukosa Darah Puasa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	15	33.3	33.3	33.3
	Pra-Diabetes	9	20.0	20.0	53.3
	Diabetes	21	46.7	46.7	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Kadar Kreatinin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	11	24.4	24.4	24.4
	Tinggi	34	75.6	75.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

3. Uji Rerata Kadar Glukosa Darah Puasa Dan Kreatinin

Rerata Kadar Glukosa Darah Puasa

N	Std. Deviation	Mean
45	37.767	122.76

Rerata Kadar Kreatinin

N	Std. Deviation	Mean
45	1.5178	2.107

4. Uji Tabulasi Silang Subyek Penelitian

Kategori Glukosa Darah Puasa * KategoriKreatinin Crosstabulation

			KategoriKreatinin		Total
			Normal	Tinggi	
Kategori Glukosa Darah Puasa	Normal	Count	8	7	15
		Expected Count	3.7	11.3	15.0
		% within Kategori Glukosa Darah	53.3%	46.7%	100.0%
	Pra-Diabetes	Count	2	7	9
		Expected Count	2.2	6.8	9.0
		% within Kategori Glukosa Darah	22.2%	77.8%	100.0%
	Diabetes	Count	1	20	21
		Expected Count	5.1	15.9	21.0
		% within Kategori Glukosa Darah	4.8%	95.2%	100.0%
Total	Count	11	34	45	
	Expected Count	11.0	34.0	45.0	
	% within Kategori Glukosa Darah	24.4%	75.6%	100.0%	

5. Uji *Chi-Square* Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kreatinin

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.207 ^a	2	.004
Likelihood Ratio	11.750	2	.003
N of Valid Cases	45		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.20.

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Melakukan Wawancara
Dan Pengisian *Informed
Consent*
Oleh Responden



Melakukan Pengambilan
Sampel Darah Vena
Responden



Melakukan Centrifuge
Sampel Darah
Responden



Memulai Program TMS
24i Premium



Memasukkan Tabung Ke
Dalam Alat Dan Hasil
Otomatis Keluar
 ± 20 Menit



Melakukan Pencatatan
Hasil Pemeriksaan

Lampiran 7. Hasil Turnitin

HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA DENGAN KADAR KREATININ PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI RUMAH SAKIT UMUM PURI RAHARJA

ORIGINALITY REPORT

28%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

13%

PUBLICATIONS

20%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Badan PPSPM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

17%

2

repo.unikadelasalle.ac.id

Internet Source

<1%

3

Submitted to Universitas Negeri Surabaya The
State University of Surabaya

Student Paper

<1%

4

Theosobia Grace Orno, Devita Madiuw, Viere
Allanled Siauta. "Edukasi dan Deteksi Dini
Sindrom Metabolik pada Masyarakat Desa
Waa Kecamatan Salahutu", Karya Kesehatan
Siwalima, 2022

Publication

<1%

5

dokumen.tips

Internet Source

<1%

6

repository.maranatha.edu

Internet Source

<1%

7

www.univ-tridianti.ac.id

Internet Source

<1%

8

Astrid A. Alfonso, Arthur E. Mongan, Maya F.
Memah. "Gambaran kadar kreatinin serum
pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5
non dialisis", Jurnal e-Biomedik, 2016

<1%

7

Publication

Acc. Admin
Mr
A. J. J. J.

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Lampiran 8. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

Lampiran 8. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Dewa Gede Rajendra Iswara
NIM : P07134221040
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Banjar Lumajang, Desa Samsam, Kerambitan, Tabanan
Nomor HP/Email : 08988676799 / dwjndr@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Ilmiah Akhir dengan judul:

Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Puri Raharja.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan publikasinya di internet atau di 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 adanya pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Ilmiah Akhir 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, 22 Mei 2025

Yang menyatakan,



I Dewa Gede Rajendra Iswara

NIM. P07134221040

Lampiran 9. Data Bimbingan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134221040
Nama Mahasiswa	I Dewa Gede Rajendra Iswara
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Skripsi

Bimbingan

Jurnal Ilmiah

Syarat Sidang

Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Konsultasi Judul Penelitian	tambahkan data sesuai dengan topik	11 Sep 2024	✓	
2	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan BAB I-III	tambahkan permasalahan dan data terkait	17 Sep 2024	✓	
3	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Revisi BAB I-III	perbaiki pada latar belakang, tujuan dan tinjauan pustaka	30 Sep 2024	✓	
4	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi BAB III	lanjutkan	18 Okt 2024	✓	
5	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan BAB IV	perbaiki pada metode penelitian, sampel, penetapan sampel, analisis data	13 Nop 2024	✓	
6	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi BAB IV	perbaiki pada analisis data	28 Nop 2024	✓	
7	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan BAB I, II, III dan IV	sudah diperbaiki, lanjutkan	13 Feb 2025	✓	
8	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi BAB I, II, III dan IV	sek tata tulis dan format sesuai dengan pedoman	14 Feb 2025	✓	
9	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi Setelah Seminar Proposal	perbaiki sesuai saran pembahas	13 Mar 2025	✓	
10	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan BAB V dan VI	perbaiki tampilan hasil dan pembahasan	6 Mei 2025	✓	
11	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi BAB V dan VI	perbaiki pembahasan sesuai kajian, hasil dan jurnal. perbaiki simpulan dan saran	9 Mei 2025	✓	
12	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Skripsi Sebelum Seminar Hasil	lanjutkan	9 Mei 2025	✓	
13	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Revisi Skripsi Setelah Seminar Hasil	perbaiki sesuai saran penguji	16 Mei 2025	✓	
14	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Seluruh BAB Skripsi	cek tata tulis naskah dan format sesuai dengan pedoman	19 Mei 2025	✓	
15	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan Final Skripsi	silahkan lanjutkan	22 Mei 2025	✓	
16	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan Revisi Tata Tulis	Perbaiki judul skripsi dan pastikan variabel penelitian sudah benar	6 Jan 2025	✓	
17	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan Revisi Penulisan BAB I	Perbaikan terkait tujuan khusus	8 Jan 2025	✓	
18	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan Revisi Penulisan BAB II	Perbaikan terkait tinjauan pustaka	9 Jan 2025	✓	
19	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan Revisi Penulisan Tabel	Perbaikan penulisan tabel	13 Jan 2025	✓	