

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Etik



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>

PERSETUJUAN ETIK/ *ETHICAL APPROVAL*

Nomor: DP.04.02/F.XXIV.26/ 101 /2026

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 Puasa Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Wangaya Denpasar

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

Ni Putu Gladys Rahayu

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, 18 Februari 2026

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 2. Surat Persetujuan Etik RSUD Wangaya Denpasar

**පරිපාලන ආයතනය**
PEMERINTAH KOTA DENPASAR
රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය දුර්වලීකරණ මධ්‍යස්ථානය
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA
ආයතනික සෞඛ්‍ය සේවාවක් ලෙස ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. සුවසිරිපාය මාර්ගයේ, සුවසිරිපාය, දකුණු උතුරු උතුරු දිග.
Jln. A. Kartini No. 133 Denpasar. Telp. (0361) 222487 - 222141 Fax (0361) 224114
Laman: <http://rsudwangaya.dpskotas.go.id> dan <http://www.wangayahospital.com>
Pos-el : rsudwangaya.dpskota@gmail.com

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RSUD WANGAYA KOTA DENPASAR
RSUD WANGAYA KOTA DENPASAR

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No. 000.9.2/591/RSUDW

Protokol penelitian yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ni Putu Gladys Rahayu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi
Name of the Institution *Laboratorium Medis Prodi Sarjana Terapan*

Dengan Judul :
Title

"Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 DI RSUD Wangaya Denpasar"
"The Relationship Between Fasting Blood Glucose Levels and Creatinine Levels in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus at RSUD Wangaya Denpasar"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan setelah Penjelasan, yang merujuk pada CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefit, 4) Risk, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 Februari 2026 sampai dengan tanggal 27 Februari 2027.

This declaration of ethics applies during the period February 27, 2026 until February 27, 2027.

February 27, 2026
Ketua Komite Etik Penelitian
Ni Putu Gladys Rahayu, Sp.A
Bimbingan Juma Muda
NIP. 19881219-199903 1 005

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian



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.18/0603/2026
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

18 Februari 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Denpasar
Graha Sewaka Dharma, Jl. Majapahit, Lumintang, Denpasar

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	: Ni Putu Gladys Rahayu
NIM	: P07134222039
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa dengan Kadar Kreatinin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Wangaya Denpasar

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 RSUD Wangaya 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.18/0145/2026
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

14 Januari 2026

Yth. Direktur RSUD Wangaya
Jl. Kartini No.133, Dauh Puri Kaja, Denpasar Utara, Denpasar, 80231

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	: Ni Putu Gladys Rahayu
NIM	: P07134222039
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa dengan Kadar Kreatinin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Wangaya Denpasar

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 Dhyanaputri, 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://ite.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5. Validasi SIAK

Data Skripsi Mahasiswa

N I M

P07134222039

Nama Mahasiswa

Ni Putu Gladys Rahayu

Info Akademik

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program

Fakultas : 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	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan BAB V Dan BAB VI	perbaiki tampilan tabel dan pembahasa	9 April 2026	✓	
2	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan Revisi BAB V Dan BAB VI	Revisi sudah sesuai	10 April 2026	✓	
3	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Awal Penulisan	Bab 1	14 April 2026	✓	
4	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Revisi Bimbingan Awal Penulisan	Sesuaikan dengan pedoman penulisan	15 April 2026	✓	
5	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Revisi BAB V Dan BAB VI	Bab 5 dan 6	16 April 2026	✓	
6	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Revisi BAB V Dan BAB VI	Bab 5 dan 6	17 April 2026	✓	
7	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan Final, ACC Ujian	Persetujuan penelitian	17 April 2026	✓	
8	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan Revisi BAB V	Revisi sudah sesuai	11 April 2026	✓	
9	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan Final Keseluruhan Skripsi	Revisi sudah sesuai	13 April 2026	✓	
10	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	ACC Ujian	ACC laporan hasil	14 April 2026	✓	

Lampiran 6. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada:

Yth. Saudara/Saudari Calon Responden

Di RSUD Wangaya Denpasar, Bali

Dengan hormat,

Saya selaku mahasiswa program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar akan melaksanakan penelitian dengan judul “Hubungan Kadar Glukosa Puasa Dan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Di RSUD Wangaya Denpasar” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis. Berkaitan dengan tujuan tersebut, peneliti mohon kesediaan saudara/i untuk menjadi responden yang merupakan sumber informasi bagi peneliti

Demikian permohonan ini peneliti sampaikan dan atas partisipasinya, peneliti mengucapkan terima kasih.

Denpasar,.....

.....

Lampiran 7. Informed Consent

INFORMED CONSENT

(Surat Persetujuan Menjadi Responden)

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/i, kami mohon kesediaannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah ini dengan seksama dan dipersilakan untuk bertanya apabila ada yang belum dimengerti.

Judul	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Wangaya Denpasar.
Peneliti Utama	Ni Putu Gladys Rahayu
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	RSUD Wangaya Denpasar
Sumber Pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar glukosa darah puasa dengan kadar kreatinin pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Wangaya Denpasar. Jumlah responden sebanyak 41 dengan kriteria inklusi, penderita Diabetes Melitus tipe 2 yang melakukan rawat jalan di RSUD Wangaya Denpasar penderita melakukan pemeriksaan glukosa darah puasa dan kreatinin, dan pasien telah berpuasa selama 8-9 jam. Kriteria eksklusi, penderita DM tipe 1, memiliki riwayat penyakit ginjal kronis (PGK), dan mengkonsumsi obat terkait penyakit ginjal.

Penelitian ini akan dimulai dengan penjelasan tentang tujuan, manfaat penelitian

yang didampingi oleh pihak analis laboratorium, dilanjutkan dengan menandatangani informed consent untuk menjadi responden penelitian. Responden yang telah menandatangani informed consent akan langsung mengisi formulir wawancara, kemudian melakukan pengambilan sampel darah vena. Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/I pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/I dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan keikutsertaan dari penelitian kapan saja tanpa adanya sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan memengaruhi mutu dan akses/kelanjutan pelayanan yang diberikan. Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/I diminta untuk menandatangani formulir “Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) Sebagai Peserta Penelitian” setelah Bapak/Ibu/Saudara/I benar – benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/I akan diberikan salinan persetujuan yang sudah ditandatangani.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian. Peneliti akan menjaga kerahasiaan data, spesimen, maupun subjek yang bersangkutan. Apabila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat memengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk kelanjutan keikutsertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/I. Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/I dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/I telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Tanggal lahir :

Usia :

Alamat :

Nomor Telepon :

Perserta/Subjek Penelitian

(.....)

Tanggal : / /

Peneliti,

(Ni Putu Gladys Rahayu)

NIM. P07134222039

Tanggal : / /

Kode Responden:

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN
HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA DENGAN KADAR
KREATININ PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD
WANGAYA DENPASAR

Petunjuk Pengisian

Pertanyaan di bawah ini mohon dijawab sejujurnya, sesuai dengan apa yang Ibu/Bapak ketahui serta sesuai dengan keadaan yang sesungguhnya

A. Identitas Responden

1. Kode responden :
2. Nama :
3. Jenis kelamin :
4. Usia :
5. Alamat :
6. Nomor Telepon :

B. Pertanyaan

1. Berapa usia Bapak/Ibu?
 - ☐ Dewasa awal (26-35 tahun)
 - ☐ Dewasa akhir (36-45 tahun)
 - ☐ Lansia awal (46-55 tahun)
 - ☐ Lansia akhir (56-65 tahun)
 - ☐ Manula (>66 tahun)
2. Apakah sebelumnya Bapak/Ibu rutin berolahraga?
 - ☐ Sering (> 3-5 kali/minggu)
 - ☐ Jarang (< 3 kali/minggu)
 - ☐ Tidak pernah

C. Hasil Pengukuran

- | | | |
|------------------------------|---|-------|
| 1. Kadar Glukosa Darah Puasa | : | mg/dL |
| 2. Kadar Kreatinin | : | mg/dL |
| 3. Berat badan | : | kg |
| 4. Tinggi badan | : | cm |
| 5. IMT | | |

Lampiran 9. Rekapitulasi Data

No	Kode Respoden	Usia	JK	IMT			Kadar Glukosa Puasa		Kadar Kreatinin		Kebiasaan Berolahraga
				TB	BB	IMT	mg/dL	Ket.	mg/dL	Ket.	
1	1	67 th (Manula)	L	165 cm	66 kg	24,2 m ² (Overweight)	113 mg/dL	Tinggi	2.3	Tinggi	Jarang
2	2	55 th (Lansia awal)	P	158 cm	60 kg	24,0 m ² (Overweight)	143 mg/dL	Tinggi	1.2 mg/dL	Normal	Jarang
3	3	63 th (Lansia akhir)	P	150 cm	51 kg	22,7 m ² (Normal)	201 mg/dL	Tinggi	1.4	Tinggi	Tidak Pernah
4	4	52 th (Lansia awal)	L	171 cm	81 kg	27,7 m ² (Obesitas I)	100 mg/dL	Normal	0.9	Normal	Sering
5	5	58 th (Lansia akhir)	L	160 cm	56 kg	21,8 m ² (Normal)	137 mg/dL	Tinggi	1.6 mg/dL	Tinggi	Jarang
6	6	59 th (Lansia akhir)	L	168 cm	70 kg	24,8 m ² (Overweight)	107 mg/dL	Tinggi	1,8 mg/dL	Tinggi	Jarang
7	7	65 th (Lansia akhir)	L	170 cm	72 kg	24,9 m ² (Overweight)	155 mg/dL	Tinggi	2.0 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
8	8	53 th	P	156	58 kg	23,8 m ² (Overweight)	77	Rendah	0.7	Normal	Jarang

		(Lansia awal)		cm					mg/dL		
9	9	58 th (Lansia akhir)	P	152 cm	60 kg	26,0 m ² (Obesitas I)	242	Tinggi	0.7 mg/dL	Normal	Tidak pernah
10	10	43 th (Dewasa akhir)	L	172 cm	78 kg	26,4 m ² (Obesitas I)	71	Rendah	1.1 mg/dL	Normal	Sering
11	11	37 th (Dewasa akhir)	P	155 cm	59 kg	24,5 m ² (Overweight)	251 mg/dL	Tinggi	2.1 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
12	12	59 th (Lansia akhir)	L	167 cm	71 kg	25,4 m ² (Obesitas I)	174 mg/dL	Tinggi	1.3 mg/dL	Tinggi	Jarang
13	13	63 th (Lansia akhir)	L	166 cm	73 kg	26,5 m ² (Obesitas I)	155 mg/dL	Tinggi	1.5 mg/dL	Tinggi	Jarang
14	14	70 th (Manula)	L	168 cm	69 cm	24,4 m ² (Overweight)	176 mg/dL	Tinggi	1.6 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
15	15	51 th (Lansia awal)	P	157 cm	62 kg	25,1 m ² (Overweight)	198 mg/dL	Tinggi	1.2 mg/dL	Normal	Jarang
16	16	53 th (Lansia awal)	P	160 cm	65 kg	25,4 m ² (Overweight)	208 mg/dL	Tinggi	1.3 mg/dL	Tinggi	Jarang
17	17	63 th (Lansia akhir)	L	169 cm	75 kg	26,3 m ² (Obesitas I)	140 mg/dL	Tinggi	2.0 mg/dL	Tinggi	Jarang

18	18	50 th (Lansia awal)	P	158 cm	60 kg	24,0 m ² (Overweight)	139 mg/dL	Tinggi	0.2 mg/dL	Rendah	Sering
19	19	48 th (Lansia awal)	P	155 cm	63 kg	26,2 m ² (Obesitas I)	274 mg/dL	Tinggi	1.7 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
20	20	64 th (Lansia akhir)	L	167 cm	47 kg	16,8 m ² (Underweight)	130 mg/dL	Tinggi	0.9 mg/dL	Normal	Jarang
21	21	69 th (Manula)	P	154 cm	57 kg	24,0 m ² (Overweight)	130 mg/dL	Tinggi	0.8 mg/dL	Normal	Jarang
22	22	62 th (Lansia akhir)	P	156 cm	61 cm	25,1 m ² (Obesitas I)	125 mg/dL	Tinggi	1.4 mg/dL	Tinggi	Jarang
23	23	73 th (Manula)	L	165 cm	68 kg	25,0 m ² (Obesitas I)	177 mg/dL	Tinggi	1.8 mg/dL	Normal	Jarang
24	24	63 th (Lansia akhir)	L	170 cm	74 kg	25,6 m ² (Obesitas I)	140 mg/dL	Tinggi	2.0 mg/dL	Tinggi	Jarang
25	25	59 th (Lansia akhir)	P	157 cm	55 kg	22,3 m ² (Normal)	121 mg/dL	Tinggi	0.7 mg/dL	Normal	Sering
26	26	58 th (Lansia akhir)	P	153 cm	62 kg	26,5 m ² (Obesitas I)	95 mg/dL	Normal	1.3 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
27	27	43 th (Dewasa awal)	L	169 cm	86 kg	30,1 m ² (Obesitas II)	135 mg/dL	Tinggi	2.0	Tinggi	Sering

28	28	49 th (Lansia awal)	L	168 cm	72 kg	25,5 m ² (Obesitas I)	145 mg/dL	Tinggi	1.5 mg/dL	Tinggi	Jarang
29	29	58 th (Lansia akhir)	P	155 cm	64 kg	26,6 m ² (Obesitas I)	197 mg/dL	Tinggi	2.0 mg/dL	Tinggi	Tidak Pernah
30	30	63 th (Lansia akhir)	L	169 cm	73 kg	25,6 m ² (Obesitas I)	151 mg/dL	Tinggi	1.5 mg/dL	Tinggi	Jarang
31	31	58 th (Lansia akhir)	P	160 cm	66 kg	25,8 m ² (Obesitas I)	197 mg/dL	Tinggi	2.9 mg/dL	Tinggi	Jarang
32	32	35 th (Dewasa awal)	P	158 cm	61 kg	24,4 m ² (Overweight)	163 mg/dL	Tinggi	0.7 mg/dL	Normal	Sering
33	33	51 th (Lansia awal)	L	170 cm	76 kg	26,3 m ² (Obesitas I)	188 mg/dL	Tinggi	1.1	Normal	Jarang
34	34	73 th (Manula)	L	165 cm	67 kg	24,6 m ² (Overweight)	118 mg/dL	Tinggi	1.1 mg/dL	Normal	Jarang
35	35	61 (Lansia akhir)	L	158 cm	68 kg	30,1 m ² (Obesitas II)	112 mg/dL	Tinggi	1.8 mg/dL	Tinggi	Jarang
36	36	41 th (Dewasa akhir)	L	171 cm	72 kg	24,6 m ² (Overweight)	80 mg/dL	Normal	0.7 mg/dL	Normal	Sering
37	37	32 th (Dewasa)	P	159 cm	55 kg	21,8 m ² (Normal)	83 mg/dL	Normal	0.6 mg/dL	Normal	Sering

		awal)									
38	38	42 th (Dewasa akhir)	L	170 cm	75 kg	25,9 m ² (Obesitas I)	165 mg/dL	Tinggi	1.7 mg/dL	Tinggi	Jarang
39	39	51 th (Lansia awal)	P	158 cm	63 kg	25,2 m ² (Obesitas I)	216 mg/dL	Tinggi	2.0 mg/dL	Tinggi	Jarang
40	40	53 th (Lansia awal)	P	160 cm	64 kg	25,0 m ² (Obesitas I)	149 mg/dL	Tinggi	1.2 mg/dL	Normal	Jarang
41	41	53 th (Lansia awal)	P	157 cm	58 kg	25,5 m ² (Obesitas I)	208 mg/dL	Tinggi	0.7 mg/dL	Normal	Jarang

Lampiran 10. Hasil Uji SPSS

a. Output Analisis Deskriptif

Statistics							
		Usia	Jenis Kelamin	Indeks Masa Tubuh	Kadar Glukosa	Kadar Kreatinin	Kebiasaan Olahraga
N	Valid	41	41	41	41	41	41
	Missing	0	0	0	0	0	0

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa awal (26–35 tahun)	2	4.9	4.9	4.9
	Dewasa akhir (36–45 tahun)	5	12.2	12.2	17.1
	Lansia Awal (46–55 tahun)	12	29.3	29.3	46.3
	Lansia Akhir (56–65 tahun)	17	41.5	41.5	87.8
	Manula (≥ 66 tahun)	5	12.2	12.2	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	21	51.2	51.2	51.2
	Perempuan	20	48.8	48.8	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Indeks Masa Tubuh					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Underweight ≤ 18,4/m2	1	2.4	2.4	2.4
	Normal 18,5 – 22,9/m2	4	9.8	9.8	12.2
	Overweight 23– 24,9 /m2	14	34.1	34.1	46.3
	Obesitas I 25–29,9/m2	20	48.8	48.8	95.1
	Obesitas II ≥ 30/m2	2	4.9	4.9	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Kadar Glukosa					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah ≤ 80	2	4.9	4.9	4.9
	Normal 80–100	4	9.8	9.8	14.6
	Tinggi ≥ 100	35	85.3	85.4	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Kadar Kreatinin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah ≤ 0,3	1	2.4	2.4	2.4
	Normal 0,3–1,2	17	41.5	41.5	43.9
	Tinggi ≥ 1,2	23	56.1	56.1	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Kebiasaan Olahraga					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sering	8	19.5	19.5	19.5
	Jarang	25	61.0	61.0	80.5
	Tidak Pernah	8	19.5	19.5	100.0
	Total	41	100.0	100.0	

Descriptive Statistics								
	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
Kadar Gula Darah Puasa	41	203.00	71.00	274.00	153.3171	7.53419	48.24233	2327.322
Valid N (listwise)	41							

Descriptive Statistics								
	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
Kadar Kreatinin	41	2.70	.20	2.90	1.3902	.08826	.56516	.319
Valid N (listwise)	41							

b. Output Crosstabulation

Usia * Kadar Glukosa Crosstabulation					
Count		Kadar Glukosa			Total
		Rendah ≤ 80	Normal 80-100	Tinggi ≥100	
Usia	Dewasa awal (26-35 tahun)	0	1	1	2
	Dewasa akhir (36-45 tahun)	1	1	3	5
	Lansia Awal (46-55 tahun)	1	1	10	12
	Lansia Akhir (56-65 tahun)	0	1	16	17
	Manula (≥66 tahun)	0	0	5	5
Total		2	4	35	41

Jenis Kelamin * Kadar Glukosa Crosstabulation					
Count		Kadar Glukosa			Total
		Rendah ≤ 80	Normal 80-100	Tinggi ≥100	
Jenis Kelamin	Laki-laki	1	2	18	21
	Perempuan	1	2	17	20
Total		2	4	35	41

Indeks Masa Tubuh * Kadar Glukosa Crosstabulation

Count

		Kadar Glukosa			Total
		Rendah ≤ 80	Normal 80-100	Tinggi ≥ 100	
Indeks Masa Tubuh	Underweight $\leq 18,4/m^2$	0	0	1	1
	Normal 18,5 – 22,9/ m^2	0	1	3	4
	Overweight 23- 24,9/ m^2	1	1	12	14
	Obesitas I 25-29,9/ m^2	1	2	17	20
	Obesitas II $\geq 30/m^2$	0	0	2	2
Total		2	4	35	41

Kebiasaan Olahraga * Kadar Glukosa Crosstabulation

Count

		Kadar Glukosa			Total
		Rendah ≤ 80	Normal 80-100	Tinggi ≥ 100	
Kebiasaan Olahraga	Sering	1	3	4	8
	Jarang	1	0	24	25
	Tidak Pernah	0	1	7	8
Total		2	4	35	41

Usia * Kadar Kreatinin Crosstabulation

Count

		Kadar Kreatinin			Total
		Rendah $\leq 0,3$	Normal 0,3-1,2	Tinggi $\geq 1,2$	
Usia	Dewasa awal (26-35 tahun)	0	2	0	2
	Dewasa akhir (36-45 tahun)	0	2	3	5
	Lansia Awal (46-55 tahun)	1	7	4	12
	Lansia Akhir (56-65 tahun)	0	3	14	17
	Manula (≥ 66 tahun)	0	3	2	5
Total		1	17	23	41

Jenis Kelamin * Kadar Kreatinin Crosstabulation

Count

		Kadar Kreatinin			Total
		Rendah $\leq 0,3$	Normal 0,3-1,2	Tinggi $\geq 1,2$	
Jenis Kelamin	Laki-laki	0	7	14	21
	Perempuan	1	10	9	20
Total		1	17	23	41

Indeks Masa Tubuh * Kadar Kreatinin Crosstabulation

Count

		Kadar Kreatinin			Total
		Rendah $\leq 0,3$	Normal 0,3-1,2	Tinggi $\geq 1,2$	
Indeks Masa Tubuh	Underweight $\leq 18,4/m^2$	0	1	0	1
	Normal 18,5 – 22,9/ m^2	0	2	2	4
	Overweight 23- 24,9/ m^2	1	7	6	14
	Obesitas I 25-29,9/ m^2	0	7	13	20
	Obesitas II $\geq 30/m^2$	0	0	2	2
Total		1	17	23	41

Kebiasaan Olahraga * Kadar Kreatinin Crosstabulation

Count

		Kadar Kreatinin			Total
		Rendah $\leq 0,3$	Normal 0,3-1,2	Tinggi $\geq 1,2$	
Kebiasaan Olahraga	Sering	1	6	1	8
	Jarang	0	10	15	25
	Tidak Pernah	0	1	7	8
Total		1	17	23	41

c. Output Analisis Korelasi

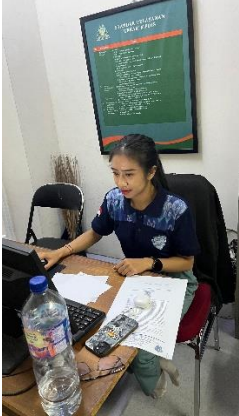
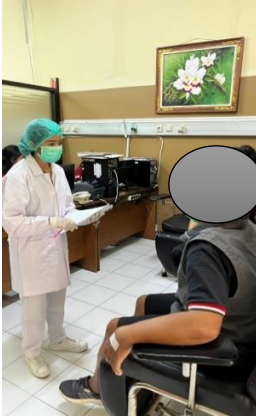
Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar Glukosa * Kadar Kreatinin	41	97.6%	1	2.4%	42	100.0%

Kadar Glukosa * Kadar Kreatinin Crosstabulation					
Count		Kadar Kreatinin			Total
		Rendah ≤ 0,3	Normal 0,3–1,2	Tinggi ≥ 1,2	
Kadar Glukosa	Rendah ≤ 80	0	2	0	2
	Normal 80–100	0	3	1	4
	Tinggi ≥ 100	1	12	22	35
Total		1	17	23	41

Correlations				
			Kadar Glukosa	Kadar Kreatinin
Spearman's rho	Kadar Glukosa	Correlation Coefficient	1.000	.315 [*]
		Sig. (2-tailed)	.	.045
		N	41	41
	Kadar Kreatinin	Correlation Coefficient	.315 [*]	1.000
		Sig. (2-tailed)	.045	.
		N	41	41

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

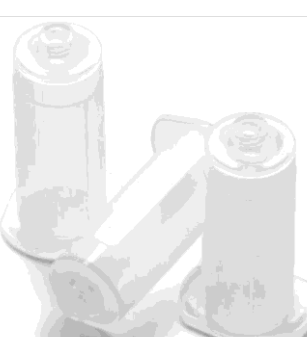
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian

 Pengambilan data di rekam medis	 Melakukan wawancara kepada pasien	 Melakukan pengukuran berat badan
 Melakukan pengukuran tinggi badan	 Melakukan pengambilan darah vena	 Melakukan centrifuge sampel darah
 Melakukan pelabelan pada microtube	 Melakukan pemipetan sampel serum	 Memasukan sampel darah ke rak alat autoanalyzer



Running sampel darah

Lampiran 12. Instrumen Penelitian

 Jas Lab	 Nurse Cap Green Hair Cap	 Handsoon
 Masker Medis	 Timbangan Berat Badan	 Statur Meter (Microtoise) Microtoise
 Alkohol Swab	 Holder	 Jarum Vacutainer
 Tabung Vacutainer	 Tourniquet	 Centrifuge

		
Micropipet	Blue Tip	Mikrotube
		
Alat Kimia Biosystem BA400		

Lampiran 13. Hasil Pemeriksaan Pasien



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA
INSTALASI LABORATORIUM KLINIK
 Jl. R.A Kartini 133 Telp.(0361)222487 psw.125
 DENPASAR



Form:02/Lab-00

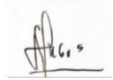
No. Laboratorium :
 No. Rekam Medis :
 Nama :
 Umur / Jenis Kelamin :
 Dokter Pengirim :
 Ruang :
 Tgl Transaksi :
 Tgl Bahan Diterima :
 Alamat Pasien :

Sp. PK

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE
Kimia Darah				
Glukosa Darah Puasa	H 113	mg/dL	80 - 100	GOD-PAP
Kreatinin Darah	H 2.3	mg/dL	0.3 - 1.2	Jaffe

Authorisasi Oleh : dr. I Gusti Ayu Wiradani Tedja, Sp. PK
 SIP. 570/SIPDS/0485/IX/DPMPSTSP/2023

Pemeriksa



(Ni Wayan Sugari)



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA
INSTALASI LABORATORIUM KLINIK
Jl. R.A Kartini 133 Telp.(0361)222487 psw.125
DENPASAR



Form:02/Lab-00

No. Laboratorium :
No. Rekam Medis :
Nama :

Umur / Jenis Kelamin :

Dokter Pengirim :
Ruang :
Tgl Transaksi :
Tgl Bahan Diterima :

Alamat Pasien :

ja,Sp.PK
nni, Sp.

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE
Glukosa Darah Puasa	H 143	mg/dL	80 - 100	GOD-PAP
Kreatinin Darah	1.2	mg/dL	0.3 - 1.2	Jaffe

Pemeriksa

(Ni Wayan Sugari)

Authorisasi Oleh : dr. I Gusti Ayu Wiradani Tedja, Sp. PK
SIP. 570/SIPDS/0485/IX/DPMTSP/2023
NIPPPK. 198110052024212001

Lampiran 14 Hasil Turnitin

HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA DENGAN KADAR KREATININ PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD WANGAYA DENPASAR

ORIGINALITY REPORT

26%	26%	17%	16%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	9%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
3	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1%
4	repository.itskesicme.ac.id Internet Source	1%
5	www.scribd.com Internet Source	1%
6	Annes Waren, Ratih Ayunigtiyas, Tyagita Widya Sari, Aradana Wahyuda. "Relationship Between Knowledge And Behavior Of Personnel Protective Equipment Usage With Contact Dermatitis In Oil Palm Pesticide Workers", Jurnal Kesehatan Komunitas, 2020 Publication	1%
7	media.neliti.com Internet Source	1%
8	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III Student Paper	1%
9	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%

10	jurnal.htp.ac.id Internet Source	1 %
11	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1 %
12	123dok.com Internet Source	1 %
13	journal.student.uny.ac.id Internet Source	1 %
14	journal.uad.ac.id Internet Source	1 %
15	lppm.unisayogya.ac.id Internet Source	1 %
16	farmasetika.com Internet Source	<1 %
17	ojs.serambimekkah.ac.id Internet Source	<1 %
18	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
19	ejournal.itekes-bali.ac.id Internet Source	<1 %
20	ojs.abdinusantara.ac.id Internet Source	<1 %
21	Tika Lestari, Dini Puspodewi, Meka Faizal Farabi. "CORRELATION OF HBA1C LEVELS TO LDL, HDL AND TRIGLYCERIDE LEVELS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS IN KESUGIHAN II PUBLIC HEALTH CENTER, CILACAP DISTRICT", Jurnal Mitra Kesehatan, 2025 Publication	<1 %

Exclude quotes On Exclude matches Off
Exclude bibliography On
[Signature]
A. Puspodewi, S.Kep. Ners, S.I.Pi, M.A
Np. 19680917198903005

Lampiran 15. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Gladys Rahayu
NIM : P07134222039
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025-2026
Alamat : Br. Bedugul, Desa Penatahan, Kecamatan Penebel,
Kabupaten Tabanan
Nomor HP / Email : 085179818451/ gladysputu@gmail.com

Dengan ini menyerahkan tugas akhir berupa skripsi dengan judul :
Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien
Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Wangaya

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 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 skripsi 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, 10 Mei 2026

Yang membuat pernyataan

Ni Putu Gladys Rahayu
NIM. P07134222039