

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(*INFORMED CONSENT*)

SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/ Ibu/Saudara/Adik, Kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikuteertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya
Peneliti Utama	Irmawati Rambu Kahi
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Studi Sarjana Terapan
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar glukosa darah puasa dengan HbA1c pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya. Jumlah peserta sebanyak 43 orang dengan syaratnya yaitu kriteria inklusi dengan pasien dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2 berdasarkan rekam medis, berusia > 18 tahun, memiliki data pemeriksaan gula GDP dan HbA1c yang lengkap pada periode penelitian, menjalani perawatan krotrol rutin di RSUD

Wangaya, bersedia diwawancarai, serta menandatangani *informed consent* dan kriteria eksklusi yaitu pasien dengan kondisi yang dapat mengganggu akurasi pemeriksaan HbA1c, seperti anemia berat, perdarahan akut, kelainan hemoglobin, riwayat transfusi darah, serta gagal ginjal stadium lanjut, dikecualikan dari penelitian karena dapat menyebabkan hasil HbA1c tidak sesuai dengan kondisi sebenarnya., pasien yang memiliki data rekam medis yang tidak lengkap, serta pasien yang tidak bersedia untuk diwawancarai.

Peserta akan menjalani pengambilan darah vena sesuai dengan prosedur standar operasional (SOP) yang berlaku di RSUD Wangaya. Pengambilan darah dilakukan sebanyak satu kali pada periode penelitian untuk pemeriksaan GDP dan HbA1c. Prosedur pengambilan darah vena dilakukan pada vena perifer, umumnya vena cubiti, dengan menggunakan alat yang steril dan sekali pakai dengan pengambilan menggunakan tabung sesuai jenis pemeriksaan seperti glukosa darah puasa menggunakan tabung tanpa antikoagulan (tabung merah), sedangkan HbA1c menggunakan tabung EDTA (tabung ungu). Sebelum pengambilan darah, peserta diminta untuk berpuasa selama 8 - 10 jam sesuai dengan persyaratan pemeriksaan gula darah puasa. Sampel darah yang diperoleh selanjutnya digunakan untuk pemeriksaan laboratorium kadar gula darah puasa dan HbA1c, tanpa adanya perlakuan atau intervensi tambahan lainnya.

Keikutsertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat klinis kepada peserta penelitian, namun dapat memberikan gambaran dan informasi yang lebih luas mengenai hubungan antara kadar gula darah puasa dengan kadar HbA1c sebagai indikator pengendalian glikemik jangka pendek dan

jangka panjang pada pasien diabetes melitus tipe 2. Resiko penelitian pada awal prosedur pengambilan darah vena, peserta mungkin akan menimbulkan rasa nyeri ringan, ketidaknyamanan sesaat, pendarahan ringan, atau memar ringan di area bekas tusukan jarum. Namun resiko tersebut bersifat minimal dan sementara, serta dapat ditangani dengan penekanan pada area bekas tusukan sesuai prosedur.

Atas kesedian berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan menanggung biaya perawatan yang diberikan selama menjadi peserta penelitian ini. 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 atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/ kelanjutan pengobatan yang akan diberikan.

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 ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik.

Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti : **Irmawati Rambu Kahi** dengan no HP **082236222962**

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.**

Peserta/Subyek Penelitian,

Wali,

Tanda Tangan dan Nama
Tanggal (wajib diisi): / /

Tanda Tangan dan Nama
Tanggal (wajib diisi): / /

Hubungan dengan Peserta/ Subyek Penelitian:

(Wali dibutuhkan bila calon peserta adalah anak < 14 tahun, lansia, tuna grahita, pasien dengan kesadaran kurang – koma)

Peneliti

Tanda Tangan dan Nama

Tanggal

Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila

- ☐ Peserta Penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Komisi Etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian resiko 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 ini dibiarkan kosong)

* coret yang tidak perlu

Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian RSUD Wangaya



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.18/0515/2026
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

10 Februari 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	: Imawati Rambu Kahi
NIM	: P07134222097
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa (GDP) dengan HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya

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 (BSSN).

Lampiran 3 Surat Etik 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>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL
Nomor: DP.04.02/F.XXIV.26/ 158 /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 (GDP) DENGAN HbA1c PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA

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

IRMAWATI RAMBU KAH

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, 25 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 4 Surat Izin Penelitian RSUD Wangaya



பேரரசு அரசாங்கம்
PEMERINTAH KOTA DENPASAR
රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA



ආරක්ෂා සහතිකයක් ලෙස
Jin Kartini No. 133 Denpasar. Telp. (0361) 222487 - 222141 Fax (0361) 224114
Website <http://rsudwangaya.denpasarkota.go.id> dan <http://www.wangayahospital.com>
E mail rsudwangaya@denpasarkota.go.id

SURAT IJIN

Nomor 000.9.2/546/RSUDW

Sesuai dengan Surat Keterangan Laik Etik /Ethical Clearance 031/III.02/KEP/RSW/2025 yang dikeluarkan oleh Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya Kota Denpasar dengan ini memberikan ijin penelitian kepada:

Nama : Irmawati Rambu Kahi
Judul Penelitian : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa (GDP) Dengan HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya
Prodi/Bagian/KSM/Institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Prodi Sarjana Terapan
Unit/Tempat Penelitian : RSUD Wangaya Kota Denpasar
Masa Berlaku : (sampai dengan masa berakhir Ethical Clearance)

Peneliti diwajibkan untuk memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian sesuai dengan peraturan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Wangaya Kota Denpasar dan Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke KEP.
2. Melampirkan informed consent pada rekam medis subjek penelitian, menyimpan informed consent penelitian untuk pemeriksaan sewaktu-waktu dan menyerahkan salinan informed consent, serta laporan perkembangan penelitian yang disyaratkan oleh Komite Etik Penelitian RSUD Wangaya Kota Denpasar dan Bagian Diklat RSUD Wangaya Kota Denpasar dan Jika ada perubahan yang menyangkut dengan hal penelitian tersebut mohon melapor ke Komite Etik Penelitian (KEP) RSUD Wangaya Kota Denpasar.
3. Berkoordinasi dan melakukan komunikasi dengan DPJP, PPJA tentang pengambilan calon subjek peserta penelitian dan tindakan medis/ intervensi medis atau keperawatan yang akan dilakukan terhadap subjek penelitian.
4. Lakukan pemberitahuan secara lisan sebelum melakukan penelitian kepada ketua kelompok staf medis fungsional, kepala ruangan, kepala instalasi, unit/tim, dan atau Direktorat sesuai tempat penelitian, dilaksanakan oleh peneliti.
5. Setelah selesai penelitian wajib menyerahkan 1 (satu) hard dan soft copy file : a) laporan perkembangan penelitian (progress report), b) laporan pelaksanaan penelitian telah berakhir dilakukan (final report) sesuai dengan jadwal pelaksanaan pengambilan data yang telah dikomunikasikan dan direkomendasikan oleh KEP berdasarkan hasil telaah protocol penelitian dan c) laporan hasil penelitian ke Komite Etik Penelitian RSUD Wangaya Kota Denpasar.

Demikian surat ijin ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Denpasar, 10 Maret 2026

Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya Kota
Denpasar



dr. Anak Agung Made Widiasta, Sp.A., MARS, M.H.Kes.
Pembina Utama Muda
NIP. 19701002 200012 1 005

Tembusan:

1. Ka. Instalasi Laboratorium pada Laboratorium Patologi Klinik, Instalasi Rekam Medis

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

Lampiran 5 Surat Kelayakan Etik RSUD Wangaya



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA KOTA DENPASAR

Nomor	031/III 02/KEP/RSW/2025	Kepada
Lampiran	1 Lembar	Yth Direktur RSUD Wangaya Kota Denpasar
Perihal	Surat Rekomendasi Ijin Penelitian	di_Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	dr I Kadek Suarca, Sp A
Jabatan	Ketua Komite Etik Penelitian RSUD Wangaya Kota Denpasar
Setelah mempelajari dengan seksama protokol penelitian yang diusulkan oleh	
Peneliti	Irmawati Rambu Kahi
Judul Penelitian	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa (GDP) Dengan HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya
Unit/Lembaga/Tempat Penelitian	Instalasi Laboratorium pada Laboratorium Patologi Klinik, Instalasi Rekam Medis
Waktu pelaksanaan penelitian (mulai-selesai)	1(Satu) bulan 09 Maret 2026 s d 09 April 2026
Nomor Ethical Clearance	000.9.2/648/RSUDW

Komite Etik Penelitian RSUD Wangaya Kota Denpasar, merekomendasikan untuk diberikan ijin melakukan penelitian di RSUD Wangaya Kota Denpasar

Hal-hal yang perlu diperhatikan

1. Jika ada perubahan yang menyangkut dengan hal penelitian tersebut, mohon melapor ke Komite Etik. Jika ada perubahan yang menyangkut dengan hal penelitian tersebut, mohon melapor ke Komite Etik Penelitian (KEP) RSUD Wangaya Kota Denpasar
2. Lakukan pemberitahuan secara tertulis dan lisan oleh peneliti sebelum melakukan penelitian kepada Ketua Kelompok Staf Medis Fungsional, Kepala Ruangan, Kepala Instalasi, Unit/Tim, dan atau Direktorat sesuai tempat penelitian
3. Berkoordinasi dan melakukan komunikasi dengan DPJP, PPJA tentang pengambilan subjek peserta penelitian dan tindakan medis/intervensi medis atau keperawatan yang akan dilakukan terhadap subjek penelitian
4. Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke KEP
5. Selama melakukan penelitian, peneliti wajib menerapkan protokol kesehatan, pencegahan dan pengendalian infeksi sesuai standar yang berlaku di RSUD Wangaya Kota Denpasar
6. Melampirkan *informed consent* pada rekam medis subjek penelitian, menyimpan *informed consent* penelitian untuk pemeriksaan sewaktu-waktu dan menyerahkan salinan *informed consent* kepada KEP RSUD Wangaya Kota Denpasar
7. Setelah selesai penelitian wajib menyerahkan 1 (satu) *hard dan soft copy file* a) laporan perkembangan penelitian (*progress report*), b) laporan pelaksanaan penelitian telah berakhir dilakukan (*final report*) sesuai dengan jadwal pelaksanaan pengambilan data dan c) laporan hasil penelitian, kepada KEP RSUD Wangaya Kota Denpasar

Demikian rekomendasi ini di keluarkan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 09 Maret 2026
Komite Etik Penelitian
RSUD Wangaya Kota Denpasar
Ketua

dr. I Kadek Suarca, Sp.A
Pembina Utama Muda
NIP. 19681219 199903 1 005

Tembusan Kepada Yth:

1. Ka Unit Diklat RSUD Wangaya Kota Denpasar

Lampiran 6 Rekapitulasi Pemeriksaan Glukosa Darah Puasa dan HbA1c

No	Kode Pasien	Usia	GDP	Kategori	HbA1c	Kategori
1.	2	38 Tahun	81 mg/dL	Normal	9.6 %	Diabetes
2.	2	58 Tahun	176 mg/dL	Diabetes	>15.0%	Diabetes
3.	2	62 Tahun	205 mg/dL	Diabetes	>15.0%	Diabetes
4.	2	56 Tahun	187 mg/dL	Diabetes	8.0 %	Diabetes
5.	2	59 Tahun	147 mg/dL	Diabetes	7.0 %	Diabetes
6.	1	63 Tahun	53 mg/dL	Rendah	8.5 %	Diabetes
7.	1	64 Tahun	113 mg/dL	Pradiabetes	8.6 %	Diabetes
8.	1	35 Tahun	138 mg/dL	Diabetes	13.3 %	Diabetes
9.	1	57 Tahun	182 mg/dL	Diabetes	8.8 %	Diabetes
10.	1	55 Tahun	89 mg/dL	Normal	5.2 %	Normal
11.	1	59 Tahun	174 mg/dL	Diabetes	7.8 %	Diabetes
12.	2	50 Tahun	117 mg/dL	Pradiabetes	9.3 %	Diabetes
13.	2	50 Tahun	147 mg/dL	Diabetes	8.7 %	Diabetes
14.	2	80 Tahun	139 mg/dL	Diabetes	12.4 %	Diabetes
15.	1	70 Tahun	118 mg/dL	Pradiabetes	6.2 %	Normal
16.	1	60 Tahun	79 mg/dL	Normal	11.4 %	Diabetes
17.	1	73 Tahun	162 mg/dL	Diabetes	9.1 %	Diabetes
18.	2	83 Tahun	98 mg/dL	Normal	6.1 %	Normal
19.	1	69 Tahun	273 mg/dL	Diabetes	7.3 %	Diabetes
20.	1	60 Tahun	87 mg/dL	Normal	13.2 %	Diabetes
21.	2	42 Tahun	133 mg/dL	Diabetes	9.9 %	Diabetes
22.	2	70 Tahun	251 mg/dL	Diabetes	6.5 %	Normal
23.	2	73 Tahun	90 mg/dL	Normal	4.8 %	Normal
24.	2	63 Tahun	166 mg/dL	Diabetes	9.0 %	Diabetes
25.	2	67 Tahun	97 mg/dL	Normal	6.5 %	Normal
26.	2	53 Tahun	128 mg/dL	Diabetes	6.6 %	Diabetes
27.	2	59 Tahun	89 mg/dL	Normal	6.7 %	Diabetes
28.	1	73 Tahun	162 mg/dL	Diabetes	9.1 %	Diabetes
29.	2	59 Tahun	140 mg/dL	Diabetes	7.4 %	Diabetes
30.	2	26 Tahun	179 mg/dL	Diabetes	7.8 %	Diabetes
31.	1	53 Tahun	87 mg/dL	Normal	10.4 %	Diabetes
32.	2	59 Tahun	145 mg/dL	Diabetes	>15.0%	Diabetes
33.	1	52 Tahun	95 mg/dL	Normal	6.3 %	Pradiabetes
34.	2	77 Tahun	98 mg/dL	Normal	6.4 %	Pradiabetes
35.	1	75 Tahun	71 mg/dL	Normal	5.5 %	Normal
36.	1	75 Tahun	87 mg/dL	Normal	9.7 %	Diabetes
37.	2	58 Tahun	142 mg/dL	Diabetes	>15.0%	Diabetes

38.	1	45 Tahun	96 mg/dL	Normal	8.6 %	Diabetes
39.	2	61 Tahun	98 mg/dL	Normal	6.7 %	Diabetes
40.	2	73 Tahun	103 mg/dL	Pradiabetes	6.8 %	Diabetes
41.	1	72 Tahun	84 mg/dL	Normal	8.6 %	Diabetes
42.	1	63 Tahun	163 mg/dL	Diabetes	6.8 %	Diabetes
43.	1	63 Tahun	119 mg/dL	Pradiabetes	5.6 %	Normal

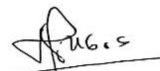
Keterangan:

1 : Laki-laki

2 : Perempuan

Mengetahui

CI Laboratorium RSUD Wangaya Denpasar



Ni Wayan Sugari, A.Md.Ak.

NIP. 19680723 1991 03 2010

Lampiran 7 Hasil Analisis Data

1. Uji rata-rata glukosa darah puasa dan HbA1c

Statistics			
		Glukosa Darah Puasa	HbA1c
N	Valid	43	43
	Missing	0	0
Mean		129.9302	8.7581
Median		119.0000	8.5000
Std. Deviation		47.28153	2.82895
Minimum		53.00	4.80
Maximum		273.00	15.00

2. Uji Normalitas

Tests of Normality						
Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HbA1c	.150	43	.017	.887	43	.001
Glukosa Darah Puasa	.146	43	.023	.926	43	.008

a. Lilliefors Significance Correction

3. Uji Hipotesis

Symmetric Measures					
		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Interval by Interval	Pearson's R	.389	.110	2.704	.010 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.402	.120	2.807	.008 ^c
N of Valid Cases		43			
a. Not assuming the null hypothesis.					
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.					
c. Based on normal approximation.					
Total	Diabetes	Count	0	1	20
		% within Kategori Glukosa Darah Puasa	0.0%	4.8%	95.2%
		Count	5	5	33
		% within Kategori Glukosa Darah Puasa	11.6%	11.6%	76.7%

Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian



*Handscoon, nurse cup,
tourniquet, holder,
jarum, tabung vacum,*



Safety box



Informed consent

kapas, alkohol swab dan plester



Persiapan alat dan bahan



Proses pengambilan darah pasien 1



Proses pengambilan darah pasien 2



Proses pengambilan darah pasien 3



Alat Afinion pemeriksaan HbA1c



Cartridge HbA1c



Proses homogen sampel



Pemasukan sampel ke dalam *Cartridge*



Pemasukan *Cartridge* ke alat Afinion



Pengisian ID pasien



Running sampel



Hasil pemeriksaan HbA1c



Centrifuge sampel darah untuk mendapatkan serum



Memisahkan serum ke cup sampel



Alat *BioSystems* BA400



Running sampel



Pengecekan dan pencatatan hasil

Lampiran 9 Bimbingan SIAK



Data Skripsi Mahasiswa

N I M P07134222097

Nama Mahasiswa Irmawati Rambu Kahi

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	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Bab V dan Bab VI	perbaiki setelah di koreksi	15 April 2026	✓	
2	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Bab V dan Tabel Hasil Uji Ananlisis Data	perbaiki setelah di koreksi	16 April 2026	✓	
3	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Bimbingan Keseluruhan Isi Skripsi dan ACC Skripsi	perbaiki setelah di koreksi	20 April 2026	✓	
4	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan Penulisan Skripsi	Review penulisan skripsi untuk memastikan kesesuaian substansi, metodologi, dan tata tulis ilmiah. Penyempurnaan penulisan skripsi sesuai hasil bimbingan.	20 April 2026	✓	
5	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan Revisi Penulisan Sitasi Pada Tabel dan Daftar Pustaka	Perbaiki sitasi pada tabel serta penyesuaian format daftar pustaka agar konsisten dengan gaya sitasi yang digunakan.	22 April 2026	✓	
6	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Bimbingan Keseluruhan Penulisan Skripsi dan ACC Skripsi	Review akhir penulisan skripsi dan pemberian persetujuan (ACC) setelah seluruh revisi diselesaikan. Pemeriksaan akhir	23 April 2026	✓	

Lampiran 10 Hasil Turnitin

HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA DENGAN HbA1c PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA

ORIGINALITY REPORT

29%	25%	20%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	6%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	2%
3	Andini Kusdiantini, Annisa Aulia Istiqomah. "GAMBARAN KADAR HbA1c DAN GLUKOSA DARAH PUASA PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RSUD DAERAH BANDUNG", PREOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2024 Publication	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	Submitted to Abdullah Gul University Student Paper	1%
6	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
8	jurnal2.globalhealthsciencegroup.com Internet Source	1%
9 <i>A</i>	repository.unj.ac.id Internet Source	1%

publication

Archie/Ma Link Page

Archie

Archie/Ma Link Page

Archie/Ma Link Page

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Lampiran 11 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Imawati Rambu Kahi
NIM : P07134222097
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl Pendidikan Gung Baja 3 no 1A
Nomor HP/Email : 082236222962/ imawarambu@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan judul

Hubungan Kadar Glukosa Darah Pusa Dengan HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Donpasar sorta 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 Donpasar

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 14 April 2026
Yang menyatakan,



Imawati Rambu Kahi
NIM. P07134222097