

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kode 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/ 055 /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 :

Analisis Kadar Hemoglobin Dengan Metode Cyanmethemoglobin Pada Ibu Hamil di Puskesmas Mengwi I

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

Nabila Ayu Arizka

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, 6 Februari 2026

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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



Lampiran Ethical Approval

Nomor : DP.04.02/F.XXIV.26/ 055 /2026

Tanggal : 6 Februari 2026

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Nabila Ayu Arizka	Analisis Kadar Hemoglobin Dengan Metode Cyanmethemoglobin Pada Ibu Hamil di Puskesmas Mengwi I	-	lanjutkan



Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

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

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PUSAT PEMERINTAHAN KABUPATEN BADUNG "MANGUPRAJA MANDALA"
JALAN RAYA SEMPIDI, MENGWI, BADUNG BALI (80351)
Telp. (0361) 4715259, Email : dpmptspbadungkab@gmail.com
Website : <http://dpmptsp.badungkab.go.id>

Mangupura, 6 April 2026

Nomor : 258/SKP/DPMPTSP/IV/2026
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian

Yth. KEPALA UPTD PUSKESMAS MENGWI I
di - Mangupura

Berdasarkan permohonan dengan nomor pendaftaran 260330152409, maka Bupati Badung memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : NABILA AYU ARIZKA
Pekerjaan : MAHASISWA
Alamat Pemohon : JALAN BY PASS NUSA DUA/99 LINGKUNGAN PERARUDAN, KELURAHAN JIMBARAN, KECAMATAN KUTA SELATAN, KABUPATEN BADUNG.
Nama Instansi : POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
Alamat Instansi : JALAN SANITASI NO.1 DESA SIDA KARYA, KECAMATAN DENPASAR SELATAN, KOTA DENPASAR.
Judul Penelitian : ANALISIS KADAR HEMOGLOBIN DENGAN METODE CYANMETHEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS MENGWI I
Jumlah Peneliti : 1 ORANG
Lokasi Penelitian : PUSKESMAS MENGWI I
Tujuan Penelitian : KARYA TULIS ILMIAH
Lama Penelitian : 04 APRIL 2026 S/D 31 MEI 2026

dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum mengadakan Penelitian agar melapor kepada Instansi yang dituju serta instansi yang tercantum pada tembusan surat ini.
2. Saat mengadakan Penelitian agar mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku pada lokasi Penelitian dan wilayah setempat.
3. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan tujuan penelitian dan apabila melanggar ketentuan yang berlaku maka Surat Keterangan Penelitian ini akan dicabut serta dihentikan segala kegiatannya.
4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian telah berakhir, sedangkan penelitian belum selesai agar mengurus kembali Surat Keterangan Penelitian sesuai ketentuan yang berlaku.
5. Setelah kegiatan Penelitian selesai, agar melapor ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Badung secara daring serta mengunggah hasil penelitian melalui aplikasi www.laperon.badungkab.go.id.

**IZIN INI TIDAK
DIPUNGUT BIAYA**

Jangan berikan imbalan dalam bentuk apapun kepada petugas kami sebagai upaya mewujudkan Zona Integritas & Pelayanan Prima



ID:260330152409

Pt. KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN BADUNG



KADEK KRISTINA RINI, S.E., M.Si.
NIP. 19740209 199303 2 002
Pembina Tingkat I (IV/b)

Tembusan disampaikan kepada :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Badung.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Badung.
3. Yang Bersangkutan.
4. Arsip.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem LAPERON berdasarkan data dari Pemohon, tersimpan dalam sistem LAPERON, yang menjadi tanggung jawab Pemohon
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN



Lampiran 3. Lembar *Informed Consent*

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT)

Yang terhormat saudara, peneliti meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan dipersilahkan bertanya apabila terdapat hal yang belum dipahami.

Judul	Analisis Kadar Hemoglobin Dengan Metode Cyanmethemoglobin Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Mengwi I
Peneliti Utama	Nabila Ayu Arizka
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Lokasi Penelitian	Puskesmas Mengwi I
Sumber Pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas Mengwi I. Sebanyak 55 sampel akan diawali dengan pemberian penjelasan mengenai tujuan dan manfaat penelitian kepada para responden. Setelah itu, responden akan diminta untuk menandatangani *informed consent*. Responden yang telah memberikan persetujuan tertulis akan diwawancarai, diikuti dengan pengambilan sampel darah vena. Peneliti memastikan kerahasiaan semua data responden dengan menyimpannya secara aman dan hanya menggunakan data tersebut untuk keperluan penelitian.

Sebagai apresiasi atas partisipasi dalam penelitian ini, responden akan menerima imbalan berupa pemberian susu hamil sebagai kompensasi atas waktu yang telah diluangkan. Peneliti akan memastikan kerahasiaan seluruh data peserta penelitian dengan menyimpannya secara aman dan hanya memanfaatkan data tersebut untuk tujuan penelitian.

Kepesertaan Ibu/Saudara/Adik dalam penelitian ini bersifat sukarela. Ibu/Saudara berhak untuk menolak menjawab pertanyaan yang diajukan atau menghentikan partisipasinya dalam penelitian kapan saja tanpa adanya konsekuensi. Keputusan untuk mengundurkan diri tidak akan mempengaruhi kualitas atau kelanjutan pengobatan yang diterima. Data yang diperoleh selama penelitian hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya. Penelitian ini dilakukan tanpa adanya konflik kepentingan antara peneliti dan pihak lain.

Jika setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, Ibu/Saudara diminta untuk menandatangani formulir Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) sebagai Peserta Penelitian/Wali setelah benar-benar memahami informasi mengenai penelitian ini. Ibu/Saudara/Adik akan menerima salinan formulir persetujuan yang telah ditandatangani.

Jika selama penelitian terdapat informasi baru yang dapat memengaruhi keputusan Ibu/Saudara/Adik mengenai kelanjutan partisipasi, peneliti akan menginformasikan hal tersebut. Jika ada pertanyaan, Ibu/Saudara/Adik dapat menghubungi peneliti, silahkan hubungi peneliti **Nabila Ayu Arizka dengan no Hp.085738100183.**

Tanda tangan Ibu/Saudara/Adik di bawah ini menunjukkan bahwa

Ibu/Saudara/Adik telah membaca, memahami, dan diberikan kesempatan untuk bertanya kepada peneliti mengenai penelitian ini serta **menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.**

Peserta/Subyek Penelitian,

Peneliti,

Tanggal : / /

Tanggal : / /

Saksi,

Tanggal : / /

Lampiran 4. Lembar Kuesioner

LEMBAR KUESIONER

No.Responden :

Nama responden :

Usia :

Kehamilan beberapa :

Alamat :

Pertanyaan :

1. Berapakah usia kehamilan ibu/saudara?
 - a. 1-3 bulan (Trimester I)
 - b. 4-6 bulan (Trimester II)
 - c. 7-9 bulan (Trimester III)
2. Apakah jenis pekerjaan Ibu/Saudara?
 - a. IRT
 - b. Wirausaha
 - c. Pegawai Negri
 - d. Karyawan Swasta
3. Apakah Tingkat Pendidikan terakhir yang dicapai Ibu/Saudara?
 - a. Tidak sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA
 - e. Perguruan Tinggi
4. Berapakah anak yang telah Ibu/Saudara lahirkan?
 - a. 0
 - b. 1
 - c. 2-4
 - d. Lebih dari 5
5. Apakah Ibu/Saudara rutin mengonsumsi tablet tambah darah ?
 - a. Ya
Jika ya, mohon isi :
 - Jumlah tablet yang dikonsumsi per hari:.....tablet/hari selama kehamilan
 - Sumber memperoleh TTD
 - b. Tidak
Jika tidak,berikan alasannya....

Lampiran 5. Hasil Uji Laboratorium



**LABORATORIUM
TERPADU**
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Jl. Pulau Moyo No. 33 Pedungan
Denpasar Selatan,
Kota Denpasar, Bali 80222



(0361) 720084



Unitlab.polkesden@gmail.com

Nomor : TL.02.01/F.XXIV.21/Form/28

Halaman 1

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

LABORATORIUM TERPADU KEMENKES POLTEKKES DENPASAR

SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Sertifikat/Certificate Number:

LT-59/05/2026

Matriks Sampel/Sample Matrix:
Darah

Personil Penghubung/Contact Person:

Nabila Ayu Arizka /
085738100183

Tanggal/Date:
7 Mei 2026



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed

Title : Kepala Laboratorium Terpadu

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya mewakili penilaian terbaik dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar





Nomor : TL.02.01/F.XXIV.21/Form/28

Halamar

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat : LT-59/05/2026
Sampel Matrix : Darah
No. Lab : BB 522 - 544/05/2026
ID Sampel : R1 - R55

Tanggal Terima : 13 April 2026
Tanggal Pengujian : 21 April 2026
Tanggal Selesai : 7 Mei 2026

Uji Kadar Hemoglobin

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Hemoglobin	R1	8,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
2	Hemoglobin	R2	9,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
3	Hemoglobin	R3	14,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
4	Hemoglobin	R4	14,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
5	Hemoglobin	R5	9,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
6	Hemoglobin	R6	11,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
7	Hemoglobin	R7	12,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
8	Hemoglobin	R8	12,3	g/dl	Cyanmethemoglobin
9	Hemoglobin	R9	9,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
10	Hemoglobin	R10	9,1	g/dl	Cyanmethemoglobin

Hasil pengujian ini tidak untuk dipandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above

Halaman 3

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
11	Hemoglobin	R11	11,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
12	Hemoglobin	R12	9,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
13	Hemoglobin	R13	13,3	g/dl	Cyanmethemoglobin
14	Hemoglobin	R14	12,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
15	Hemoglobin	R15	12,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
16	Hemoglobin	R16	8,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
17	Hemoglobin	R17	12,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
18	Hemoglobin	R18	10,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
19	Hemoglobin	R19	12,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
20	Hemoglobin	R20	12,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
21	Hemoglobin	R21	11,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
22	Hemoglobin	R22	11,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
23	Hemoglobin	R23	13,1	g/dl	Cyanmethemoglobin
24	Hemoglobin	R24	15,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
25	Hemoglobin	R25	12,6	g/dl	Cyanmethemoglobin
26	Hemoglobin	R26	13,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
27	Hemoglobin	R27	12,7	g/dl	Cyanmethemoglobin
28	Hemoglobin	R28	9,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
29	Hemoglobin	R29	13,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
30	Hemoglobin	R30	15,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
31	Hemoglobin	R31	12,3	g/dl	Cyanmethemoglobin
32	Hemoglobin	R32	12,7	g/dl	Cyanmethemoglobin
33	Hemoglobin	R33	14,3	g/dl	Cyanmethemoglobin
34	Hemoglobin	R34	12,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
35	Hemoglobin	R35	13,6	g/dl	Cyanmethemoglobin
36	Hemoglobin	R36	11,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
37	Hemoglobin	R37	11,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
38	Hemoglobin	R38	15,7	g/dl	Cyanmethemoglobin
39	Hemoglobin	R39	12,6	g/dl	Cyanmethemoglobin

No	Paramater	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
40	Hemoglobin	R40	13,2	g/dl	Cyanmethemoglobin
41	Hemoglobin	R41	13,0	g/dl	Cyanmethemoglobin
42	Hemoglobin	R42	14,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
43	Hemoglobin	R43	13,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
44	Hemoglobin	R44	12,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
45	Hemoglobin	R45	11,5	g/dl	Cyanmethemoglobin
46	Hemoglobin	R46	13,0	g/dl	Cyanmethemoglobin
47	Hemoglobin	R47	14,9	g/dl	Cyanmethemoglobin
48	Hemoglobin	R48	11,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
49	Hemoglobin	R49	11,3	g/dl	Cyanmethemoglobin
50	Hemoglobin	R50	10,1	g/dl	Cyanmethemoglobin
51	Hemoglobin	R51	10,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
52	Hemoglobin	R52	14,4	g/dl	Cyanmethemoglobin
53	Hemoglobin	R53	12,7	g/dl	Cyanmethemoglobin
54	Hemoglobin	R54	11,8	g/dl	Cyanmethemoglobin
55	Hemoglobin	R55	13,7	g/dl	Cyanmethemoglobin

Keterangan :

Lampiran 6. Hasil Rekapitulasi Data

NO	KODE SAMPel	USIA IBU HAMIL	USIA KEHAMILAN	JENIS PEKERJAAN	TINGKAT PENDIDIKAN	PARITAS	KEPATUHAN KONSUMSI TTD	KADAR HEMOGLOBIN (g/dL)	INTERPRETASI HASIL
1	R1	28	Trimester I	Karyawan Swasta	SMA	0	Tidak patuh	8,5	Anemia Ringan
2	R2	33	Trimester I	Wirausaha	Perguruan Tinggi	1	Tidak patuh	9,2	Anemia Ringan
3	R3	39	Trimester III	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	4	Patuh	14,4	Normal
4	R4	25	Trimester I	Pegawai Negeri	Perguruan Tinggi	0	Tidak patuh	14,8	Normal
5	R5	25	Trimester I	Karyawan Swasta	SMA	0	Tidak patuh	9,9	Anemia Ringan
6	R6	24	Trimester III	Karyawan Swasta	SMA	1	Patuh	11,8	Normal

7	R7	27	Trimester III	Karyawan Swasta	SMA	0	Patuh	12,4	Normal
8	R8	30	Trimester III	IRT	SMA	2	Patuh	12,3	Normal
9	R9	33	Trimester II	IRT	SD	0	Tidak patuh	9,5	Anemia Ringan
10	R10	31	Trimester II	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	2	Tidak patuh	9,1	Anemia Ringan
11	R11	26	Trimester II	Karyawan Swasta	SD	0	Patuh	11,5	Normal
12	R12	28	Trimester II	Pegawai Negeri	Perguruan Tinggi	0	Tidak patuh	9,9	Anemia Ringan
13	R13	27	Trimester I	Karyawan swasta	Perguruan tinggi	1	Patuh	13,3	Normal
14	R14	20	Trimester II	IRT	SMA	1	Patuh	12,5	Normal
15	R15	28	Trimester III	IRT	SMA	2	Patuh	12,4	Normal
16	R16	20	Trimester III	IRT	SMA	0	Tidak patuh	8,2	Anemia Ringan

17	R17	35	Trimester III	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	2	Tidak patuh	12,2	Normal
18	R18	20	Trimester II	IRT	SMP	0	Patuh	10,2	Normal
19	R19	29	Trimester I	IRT	Perguruan Tinggi	2	Tidak patuh	12,2	Normal
20	R20	33	Trimester I	IRT	Perguruan Tinggi	1	Tidak patuh	12,5	Normal
21	R21	21	Trimester III	IRT	SMA	0	Patuh	11,8	Normal
22	R22	26	Trimester I	IRT	SMA	0	Tidak patuh	11,2	Normal
23	R23	28	Trimester III	Pegawai Negeri	Perguruan Tinggi	0	Patuh	13,1	Normal
24	R24	39	Trimester II	Pegawai Negeri	Perguruan Tinggi	3	Patuh	15,4	Normal
25	R25	29	Trimester I	IRT	Perguruan Tinggi	1	Patuh	12,6	Normal
26	R26	23	Trimester III	IRT	SMA	1	Patuh	13,4	Normal

27	R27	29	Trimester II	IRT	Perguruan Tinggi	1	Tidak patuh	12,7	Normal
28	R28	28	Trimester II	Karyawan Swasta	SMA	0	Tidak patuh	9,9	Anemia Ringan
29	R29	22	Trimester II	Karyawan Swasta	SMA	1	Patuh	13,5	Normal
30	R30	32	Trimester III	Wirausaha	SMP	0	Patuh	15,2	Normal
31	R31	28	Trimester III	Karyawan Swasta	SMA	0	Tidak patuh	12,3	Normal
32	R32	15	Trimester II	IRT	SMP	0	Tidak patuh	12,7	Normal
33	R33	23	Trimester II	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	0	Patuh	14,3	Normal
34	R34	27	Trimester III	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	0	Patuh	12,8	Normal
35	R35	26	Trimester I	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	0	Tidak patuh	13,6	Normal

36	R36	29	Trimester I	Karyawan Swasta	SMA	1	Tidak patuh	11,9	Normal
37	R37	33	Trimester III	Pegawai Negeri	Perguruan Tinggi	1	Patuh	11,9	Normal
38	R38	28	Trimester I	Wirausaha	SMA	0	Tidak patuh	15,7	Normal
39	R39	34	Trimester II	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	1	Tidak patuh	12,6	Normal
40	R40	27	Trimester III	Karyawan Swasta	SMA	0	Patuh	13,2	Normal
41	R41	34	Trimester III	IRT	SMP	4	Tidak patuh	13,0	Normal
42	R42	35	Trimester III	IRT	SMA	3	Patuh	14,5	Normal
43	R43	24	Trimester III	IRT	SMP	2	Patuh	13,4	Normal
44	R44	23	Trimester II	IRT	SMA	0	Patuh	12,5	Normal
45	R45	29	Trimester I	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	1	Tidak patuh	11,5	Normal

46	R46	27	Trimester II	Karyawan Swasta	SMA	2	Tidak patuh	13,0	Normal
47	R47	29	Trimester III	IRT	SMA	2	Patuh	14,9	Normal
48	R48	20	Trimester I	Karyawan Swasta	SMA	0	Patuh	11,4	Normal
49	R49	25	Trimester II	Karyawan Swasta	Perguruan Tinggi	0	Patuh	11,3	Normal
50	R50	24	Trimester III	IRT	SMA	0	Patuh	10,1	Normal
51	R51	32	Trimester II	Karyawan Swasta	SMA	1	Patuh	10,8	Normal
52	R52	20	Trimester I	IRT	SMA	0	Tidak patuh	14,4	Normal
53	R53	23	Trimester I	Karyawan Swasta	SMA	0	Tidak patuh	12,7	Normal
54	R54	34	Trimester II	IRT	SMP	2	Patuh	11,8	Normal
55	R55	36	Trimester III	IRT	SMA	2	Tidak patuh	13,7	Normal

Lampiran 7. Hasil *Output* SPSS

Frequencies

Statistics

		Usia Ibu	Usia Kehamilan	Pendidikan Terakhir	Paritas	Jenis Pekerjaan	Kepatuhan Konsumsi TTD	Kadar Hemoglobin
N	Valid	55	55	55	55	55	55	55
	Missing	0	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Usia Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Usia berisiko (<17 dan >35 tahun)	4	7.3	7.3	7.3
	Usia tidak berisiko (20 - 35 tahun)	51	92.7	92.7	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Usia Kehamilan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Trimester I (1- 3 bulan)	16	29.1	29.1	29.1
	Trimester II (4 - 6 bulan)	18	32.7	32.7	61.8
	Trimester III (7 - 9 bulan)	21	38.2	38.2	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	2	3.6	3.6	3.6
	SMP	6	10.9	10.9	14.5
	SMA	27	49.1	49.1	63.6
	Perguruan Tinggi	20	36.4	36.4	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Paritas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Nulipara (0 anak)	27	49.1	49.1	49.1
	Primipara (1 anak)	14	25.5	25.5	74.5
	Multipara (2 - 4 anak)	14	25.5	25.5	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Kepatuhan Konsumsi TTD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Patuh (1 tablet sehari)	29	52.7	52.7	52.7
	Tidak patuh (tidak mengonsumsi)	26	47.3	47.3	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Kadar Hemoglobin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal (≥ 10 g/dL)	47	85.5	85.5	85.5
	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	8	14.5	14.5	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Crosstabs

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia Ibu * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Usia Ibu * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Usia Ibu	Usia berisiko (<17 dan >35 tahun)	Count	4	0	4
		% within Usia Ibu	100.0%	0.0%	100.0%
	Usia tidak berisiko (17 - 35 tahun)	Count	43	8	51
		% within Usia Ibu	84.3%	15.7%	100.0%
Total		Count	47	8	55
		% within Usia Ibu	85.5%	14.5%	100.0%

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia Kehamilan * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Usia Kehamilan * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Usia Kehamilan	Trimester I (1 - 3 bulan)	Count	13	3	16
		% within Usia Kehamilan	81.3%	18.8%	100.0%
	Trimester II (4 - 6 bulan)	Count	14	4	18
		% within Usia Kehamilan	77.8%	22.2%	100.0%
	Trimester III (7 - 9 bulan)	Count	20	1	21
		% within Usia Kehamilan	95.2%	4.8%	100.0%
Total	Count	47	8	55	
	% within Usia Kehamilan	85.5%	14.5%	100.0%	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan Terakhir * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Pendidikan Terakhir * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Pendidikan Terakhir	SD	Count	1	1	2
		% within Pendidikan Terakhir	50.0%	50.0%	100.0%
	SMP	Count	6	0	6
		% within Pendidikan Terakhir	100.0%	0.0%	100.0%
	SMA	Count	23	4	27
		% within Pendidikan Terakhir	85.2%	14.8%	100.0%
	Perguruan Tinggi	Count	17	3	20
		% within Pendidikan Terakhir	85.0%	15.0%	100.0%
Total	Count	47	8	55	
	% within Pendidikan Terakhir	85.5%	14.5%	100.0%	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Paritas * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Paritas * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Paritas	Nulipara (0 anak)	Count	21	6	27
		% within Paritas	77.8%	22.2%	100.0%
	Primipara (1 anak)	Count	13	1	14
		% within Paritas	92.9%	7.1%	100.0%
	Multipara (2 - 4 anak)	Count	13	1	14
		% within Paritas	92.9%	7.1%	100.0%
Total	Count	47	8	55	
	% within Paritas	85.5%	14.5%	100.0%	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Pekerjaan * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Jenis Pekerjaan * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Jenis Pekerjaan	IRT	Count	21	2	23
		% within Jenis Pekerjaan	91.3%	8.7%	100.0%
	Wirausaha	Count	2	1	3
		% within Jenis Pekerjaan	66.7%	33.3%	100.0%
	Pegawai Negeri	Count	4	1	5
		% within Jenis Pekerjaan	80.0%	20.0%	100.0%
	Karyawan Swasta	Count	20	4	24
		% within Jenis Pekerjaan	83.3%	16.7%	100.0%
Total	Count	47	8	55	
	% within Jenis Pekerjaan	85.5%	14.5%	100.0%	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kepatuhan Konsumsi TTD * Kadar Hemoglobin	55	100.0%	0	0.0%	55	100.0%

Kepatuhan Konsumsi TTD * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

			Kadar Hemoglobin		Total
			Normal (≥ 10 g/dL)	Anemia ringan (8 - 9,9 g/dL)	
Kepatuhan Konsumsi TTD	Patuh (1 tablet sehari)	Count	29	0	29
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100.0%	0.0%	100.0%
	Tidak patuh (tidak mengonsumsi)	Count	18	8	26
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	69.2%	30.8%	100.0%
Total		Count	47	8	55
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	85.5%	14.5%	100.0%

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

 Haircup  handscoon  Tourniquet  Holder & jarum	 Tabung vacuum  Cooling box  Alkohol swab, plasterin dan kapas Jas laboratorium
 Menjelaskan informed consent dan melakukan wawancara 	 Mengambil darah vena responden 
 Melakukan pemeriksaan Hb di laboratorium 	 Melakukan pemeriksaan Hb di laboratorium 



Melakukan Pemeriksaan Hb di
laboratorium



Hasil Pemeriksaan Hb

Lampiran 9. Surat Pernyataan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nabila Ayu Arizka
NIM : P07134123083
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025-2026
Alamat : Jl. Surya Bhuana IC Dalung
No.Hp : 085738100183
Email : nabilaayuarizka13@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa tugas akhir dengan judul : Analisis Kadar Hemoglobin Dengan Metode Cyanmethemoglobin Pada Ibu Hamil di Puskesmas Mengwi I

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan dimediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya 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 ada bukti 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, 14 Mei 2026
Yang membuat pernyataan



Nabila Ayu Arizka
NIM.P07134123083

Lampiran 10. Bimbingan SIAK

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134123083
Nama Mahasiswa	Nabila Ayu Arizka
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

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	Bimbingan mengenai topik dan latar belakang	perbaiki pada topik dan tambahkan data terupdate	22 September 2025	✓	
2	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan revisi BAB I Latar belakang dan penyusunan BAB II	Perbaiki sesuai saran , data baru dan pedoman	13 Oktober 2025	✓	
3	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan revisi BAB II dan bimbingan BAB III	Perbaiki sesuai saran dan pedoman	11 November 2025	✓	
4	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan revisi bab 3	Perbaiki sesuai saran dan pedoman	17 November 2025	✓	
5	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbingan bab 4	Perbaiki sesuai saran dan pedoman	26 November 2025	✓	
6	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz,M. Biomed	Bimbinga lampiran dan jadwal sempro	Perbaiki sesuai saran dan pedoman	8 Desember 2025	✓	

Lampiran 11. Hasil Turnitin

ANALISIS KADAR HEMOGLOBIN DENGAN METODE CYANMETHEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS MENGWI I

ORIGINALITY REPORT

28%
SIMILARITY INDEX

24%
INTERNET SOURCES

15%
PUBLICATIONS

14%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1 Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan **8%**
Student Paper

2 repository.poltekkes-denpasar.ac.id **6%**
Internet Source

3 repository.stikespanritahusada.ac.id **1%**
Internet Source

4 repository.unissula.ac.id **1%**
Internet Source

5 repo.stikesicme-jbg.ac.id **1%**
Internet Source

6 Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium
Part III **1%**
Student Paper

7 eprints.poltekkesjogja.ac.id **<1%**
Internet Source

8 prosidingmhm.mitratusada.ac.id
Internet Source

Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas
Ongka", Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan,
2025
Publication

111	Siti Khalisah, Rosihan Anwar, Mahpolah. "Hubungan Asupan Zat Besi, Usia Kehamilan dan Dukungan Keluarga dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil", Jurnal Riset Pangan dan Gizi, 2024 Publication	<1 %
112	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	<1 %
113	journal.thamrin.ac.id Internet Source	<1 %
114	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet Source	<1 %
115	thousands-passed.xyz Internet Source	<1 %
116	yudiayutz.wordpress.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Acc Admin/ Ka Unit Porpus

A. Rahman

Nip. 196809171983031005