

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Etik/ Ethical Approval



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/ 144 /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 Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod

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

Ni Made Dwi Sari Apriliani

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, 23 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 Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXIV.26/ 144 /2026
Tanggal : 23 Februari 2026

SARAN REVIEWER

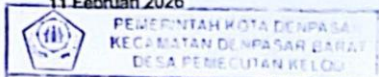
Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Made Dwi Sari Apriliani	Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod	Lanjutkan	Lanjutkan



Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

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

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Poltekkes Denpasar

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Denpasar Jalan Sarikasi No 1, Sidakarya Denpasar Selatan, Bali 80224 ☎ 0361 710447 🌐 http://www.poltekkes-denpasar.ac.id
Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/0544/2026 Lampiran : satu berkas Hal : Permohonan Izin Penelitian	11 Februari 2026  TANGGAL : 19-02-2026 PP.05.01/F.XXIV.18
Yth. Kepala Desa Pemecutan Kelod Denpasar Jl. Imam Bonjol, No. 180, Pemecutan Kelod, Denpasar Barat	
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 Made Dwi Sari Apriliani NIM : P07134222062 prodi/program : TLM/Sarjana Terapan semester : VIII judul proposal : Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol di Desa Pemecutan Kelod	0599/2026
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://tfe.kominfo.go.id/verifyPDF. 	

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Desa Pemecutan Kelod



SURAT REKOMENDASI

Nomor : 061 / II / 2026

Menindaklanjuti surat dari Kemenkes Poltekkes Denpasar Nomor PP.05.01/F.XXIV.18/0544/2026 Tanggal 11 Februari 2026 perihal Permohonan Izin Penelitian kepada :

Nama : NI MADE DWI SARI APRILIANI
NIM : P07134222062
Prodi/program : TLM/Sarjana Terapan
Judul : Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol di Desa Pemecutan Kelod

Maka dengan ini kami memberikan izin kepada mahasiswa tersebut diatas untuk melakukan penelitian di wilayah Lingkungan Desa Pemecutan Kelod.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

Denpasar, 23 Pebruari 2026

PERBEKEL DESA PEMECUTAN KELOD

WAYAN TANTRA, S.H.

Lampiran 4. Surat Keterangan Pemeriksaan Sampel



GOVERNMENT OF BALI
PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS KESEHATAN
UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
JALAN ANGSOCA NOMOR 12, DENPASAR – BALI (80239) TELEPON (0361) 221698
WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> , EMAIL : labkes@baliprov.go.id

Surat Keterangan

Nomor : B.11.000/1019/Yanmutu-Labkes/Diskes

Yang bertandatangan dibawah ini, Kepala UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali menerangkan bahwa :

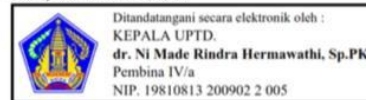
Nama : Ni Made Dwi Sari Apriliani
Instansi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Judul Proposal : Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol di Desa Pemecutan Kelod

Yang tersebut diatas memang benar telah melakukan pemeriksaan Bilirubin Total dengan No. Register 26.03.02153 pada tanggal 03 Maret 2026 di UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali.

Untuk menegakan Integritas, UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Pemerintah Provinsi Bali dalam menyelenggarakan pelayanan tidak menerima pemberian dalam bentuk apapun kepada perorangan maupun lembaga. Apabila ada penyimpangan yang dilakukan oleh pegawai kami saat menerima layanan, agar melaporkan dengan dilengkapi bukti autentik melalui www.lapor.go.id.

Demikian surat keterangan ini disampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bali, 06 Maret 2026



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik (TTE).
Scan/Klik QR Code untuk informasi TTE.
Upload file pada <https://tfe.komdigi.go.id/verifyPDF> untuk cek keaslian file.



Lampiran 5. Lembar Kuisioner Responden

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Kode Responden :
2. Nama :
3. Usia :
4. Jenis Kelamin :

B. KUISIONER PENELITIAN

Petunjuk Pengisian :

Isilah data dibawah ini dengan benar, Pilih salah satu jawaban yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/i paling sesuai dengan kondisi yang dialami dengan cara memberi tanda ✓ pada pilihan

A. Sejak kapan anda mulai mengonsumsi minuman beralkohol hingga saat ini?

- ☐ 1– 3 tahun
- ☐ ≥ 3 tahun

B. Dalam satu kali konsumsi, berapa banyak minuman beralkohol yang biasanya anda konsumsi?

- ☐ ≤ 3 gelas
- ☐ 3 – 6 gelas
- ☐ 6 – 12 gelas
- ☐ ≥ 12 gelas

C. Seberapa sering anda mengonsumsi minuman beralkohol dalam satu minggu?

- ☐ ≤ 3 kali per minggu
- ☐ ≥ 4 kali per minggu

C. Hasil Pemeriksaan

Kadar Bilirubin Total :.....mg

Lampiran 6. 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 Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod
Peneliti Utama	Ni Made Dwi Sari Apriliani
Institusi	Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Pengambilan sampel penelitian akan dilakukan pada masyarakat di Desa Pemecutan Kelod. Tempat pemeriksaan sampel di UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Bali
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod. Jumlah peserta sebanyak 43 orang dengan syaratnya yaitu laki-laki yang peminum minuman beralkohol di Desa Pemecutan Kelod, dan bersedia menjadi responden dianggap diikutsertakan sedangkan yang tidak diikutsertakan adalah peserta dengan syarat yaitu laki-laki yang dalam keadaan sakit dan yang tidak dapat hadir saat pengambilan sampel. Peserta akan dilakukan pengambilan darah vena.

Penelitian diawali dengan koordinasi bersama Ahli Teknologi Laboratorium Medis (ATLM) di rumah sakit yang merupakan alumni dan memiliki kompetensi profesional serta Surat Tanda Registrasi (STR) yang masih berlaku. ATLM tersebut berperan sebagai tenaga profesional yang mendampingi dan mengawasi pelaksanaan prosedur laboratorium guna memastikan tindakan sesuai dengan standar keselamatan kerja dan mutu pelayanan laboratorium. Peneliti kemudian memberikan penjelasan kepada calon responden mengenai tujuan, prosedur, manfaat, serta risiko penelitian. Calon responden yang bersedia mengikuti penelitian diminta menandatangani lembar informed consent sebagai bentuk persetujuan menjadi responden. Responden yang tidak bersedia atau tidak menandatangani informed consent akan dikeluarkan (eksklusi) dari penelitian. Responden yang telah memberikan persetujuan selanjutnya akan dilakukan wawancara menggunakan formulir penelitian untuk mengumpulkan data karakteristik, meliputi usia, jenis kelamin, lama konsumsi minuman beralkohol, frekuensi konsumsi, dan jumlah konsumsi per hari. Setelah pengisian formulir selesai, dilakukan pengambilan sampel darah vena sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP). Proses pengambilan darah vena dilakukan oleh peneliti dengan pendampingan langsung dari ATLM rumah sakit untuk memastikan keamanan dan ketepatan prosedur. Sampel darah yang diperoleh kemudian diproses menjadi serum dan dilakukan pemeriksaan kadar bilirubin total menggunakan Spektrofotometri UV-Vis di laboratorium pada hari yang sama. Hasil pemeriksaan selanjutnya dicatat dalam lembar hasil penelitian untuk dianalisis.

Kepesertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat kepada peserta penelitian. Tetapi dapat memberi gambaran informasi yang lebih banyak tentang Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod. Efek atau dampak awal dari perlakuan pengambilan darah vena sangat jarang terjadi, tetapi dapat menimbulkan memar. Bila menimbulkan memar dapat mengompres bagian kulit yang memar dengan air hangat. Bagi peserta akan memperoleh informasi mengenai hasil pemeriksaan kadar bilirubin total sehingga dapat mengetahui kondisi fungsi hati secara dini.

Atas kesedian berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan berupa snack sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk 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. Data yang diperoleh dari penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan tetap dijaga kerahasiaannya. Pada penelitian ini dilaksanakan tanpa ada konflik kepentingan antara peneliti dengan pihak lain.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir : “Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai Peserta Penelitian” setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditanda tangani 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 : **Ni Made Dwi Sari Apriliani (No. Hp 082146475363)**

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.

Responden/Subyek Penelitian

Peneliti

Tanggal: / /

Tanggal : / /

Saksi :

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

Saksi,

Tanggal (wajib diisi): / /

Keterangan :

*) coret yang tidak perlu

Lampiran 7. Analisis Data

A. Master data (rekapitulasi data)

No.	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Frekuensi Konsumsi Alkohol		Lama Konsumsi Alkohol		Volume Konsumsi Alkohol		Kadar Bilirubin Total	
			≤ 3 kali / minggu	≥ 4 kali / minggu	1–3 Tahun	≥ 3 Tahun	mL	Kategori	Mg/dL	Kategori
1.	1B	18	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,3 Mg/dL	Normal
2.	2B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,3 Mg/dL	Normal
3.	3B	22	1 kali / minggu		1 Tahun		800 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
4.	4B	23	2 kali / minggu		2 Tahun		900 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
5.	5B	46	3 kali / minggu		3 Tahun		1300 mL	3	0,6 Mg/dL	Normal
6.	6B	35	2 kali / minggu		2 Tahun		700 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
7.	7B	58	3 kali / minggu		3 Tahun		1400 mL	3	0,7 Mg/dL	Normal
8.	8B	59	3 kali / minggu		3 Tahun		1300 mL	3	1 Mg/dL	Normal
9.	9B	28	2 kali / minggu		2 Tahun		1000 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
10.	10B	45	2 kali / minggu		2 Tahun		1500 mL	3	0,6 Mg/dL	Normal
11.	11B	47	3 kali / minggu		3 Tahun		1500 mL	3	0,8 Mg/dL	Normal
12.	12B	44	3 kali / minggu		3 Tahun		1600 mL	3	0,9 Mg/dL	Normal
13.	13B	46	3 kali / minggu		3 Tahun		1800 mL	3	0,8 Mg/dL	Normal
14.	14B	30	2 kali / minggu		2 Tahun		800 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
15.	15B	32	2 kali / minggu		2 Tahun		900 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
16.	16B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
17.	17B	18	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
18.	18B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
19.	19B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
20.	20B	18	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
21.	21B	17	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,3 Mg/dL	Normal
22.	22B	48	3 kali / minggu		3 Tahun		1800 mL	3	0,7 Mg/dL	Normal
23.	23B	35	3 kali / minggu		3 Tahun		700 mL	2	0,5 Mg/dL	Normal
24.	24B	62		6 kali / minggu		10 Tahun	2500 mL	4	1,6 Mg/dL	Tinggi
25.	25B	61		5 kali / minggu		8 Tahun	2400 mL	4	1,3 Mg/dL	Tinggi
26.	26B	59	3 kali / minggu		3 Tahun		1800 mL	3	0,7 Mg/dL	Normal
27.	27B	64		6 kali / minggu		12 Tahun	2600 mL	4	1,7 Mg/dL	Tinggi
28.	28B	23	2 kali / minggu		2 Tahun		800 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal

29.	29B	24	2 kali / minggu		2 Tahun		700 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
30.	30B	27	2 kali / minggu		2 Tahun		1000 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
31.	31B	26	2 kali / minggu		2 Tahun		700 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
32.	32B	25	2 kali / minggu		2 Tahun		800 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
33.	33B	48	3 kali / minggu		3 Tahun		1700 mL	3	0,6 Mg/dL	Normal
34.	34B	18	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
35.	35B	59	3 kali / minggu		3 Tahun		800 mL	2	0,5 Mg/dL	Normal
36.	36B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
37.	37B	36	2 kali / minggu		2 Tahun		700 mL	2	0,4 Mg/dL	Normal
38.	38B	18	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,3 Mg/dL	Normal
39.	39B	17	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,2 Mg/dL	Normal
40.	40B	19	1 kali / minggu		1 Tahun		600 mL	1	0,3 Mg/dL	Normal
41.	41B	61		5 kali / minggu		7 Tahun	2400 mL	4	1,2 Mg/dL	Tinggi
42.	42B	57	3 kali / minggu		3 Tahun		1700 mL	3	0,7 Mg/dL	Normal
43.	43B	58	3 kali / minggu		3 Tahun		1900 mL	3	0,7 Mg/dL	Normal

B. Analisis data

1. Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman

Beralkohol berdasarkan usia

Kadar Bilirubin Total * Usia

Crosstab							
			Usia				Total
			Remaja (15 - 19)	Dewasa Muda (20 - 40)	Dewasa Madya (41 - 60)	Lansia (61 - 80)	
Kadar Bilirubin Total	Normal	Count	13	14	12	0	39
		Expected Count	11.8	12.7	10.9	3.6	39.0
		% within Kadar Bilirubin Total	33.3%	35.9%	30.8%	0.0%	100.0%
	Tinggi	Count	0	0	0	4	4
		Expected Count	1.2	1.3	1.1	.4	4.0
		% within Kadar Bilirubin Total	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
Total	Count	13	14	12	4	43	
	Expected Count	13.0	14.0	12.0	4.0	43.0	
	% within Kadar Bilirubin Total	30.2%	32.6%	27.9%	9.3%	100.0%	

Chi-Square Tests						
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	43.000 ^a	3	.000	.000		
Likelihood Ratio	26.615	3	.000	.000		
Fisher's Exact Test	20.037			.000		
Linear-by-Linear Association	15.685 ^b	1	.000	.000	.000	.000
N of Valid Cases	43					

2. Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol berdasarkan frekuensi

Kadar Bilirubin Total * Frekuensi Konsumsi Alkohol

Crosstab					
		Frekuensi Konsumsi Alkohol			
		Jarang (< 3 kali / minggu)	Sering (> 4 kali / minggu)	Total	
Kadar Bilirubin Total	Normal	Count	39	0	39
		Expected Count	35.4	3.6	39.0
		% within Kadar Bilirubin Total	100.0%	0.0%	100.0%
	Tinggi	Count	0	4	4
		Expected Count	3.6	.4	4.0
		% within Kadar Bilirubin Total	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	39	4	43
		Expected Count	39.0	4.0	43.0
		% within Kadar Bilirubin Total	90.7%	9.3%	100.0%

Chi-Square Tests						
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	43.000 ^a	1	.000	.000	.000	
Continuity Correction ^b	31.964	1	.000			
Likelihood Ratio	26.615	1	.000	.000	.000	
Fisher's Exact Test				.000	.000	
Linear-by-Linear Association	42.000 ^c	1	.000	.000	.000	.000
N of Valid Cases	43					

3. Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol berdasarkan lama konsumsi

Kadar Bilirubin Total * Lama Konsumsi Alkohol

Crosstab

			Lama Konsumsi Alkohol		Total
			1-3 tahun	> 3 tahun	
Kadar Bilirubin Total	Normal	Count	39	0	39
		Expected Count	35.4	3.6	39.0
		% within Kadar Bilirubin Total	100.0%	0.0%	100.0%
	Tinggi	Count	0	4	4
		Expected Count	3.6	.4	4.0
		% within Kadar Bilirubin Total	0.0%	100.0%	100.0%
Total	Count		39	4	43
	Expected Count		39.0	4.0	43.0
	% within Kadar Bilirubin Total		90.7%	9.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	43.000 ^a	1	.000	.000	.000	
Continuity Correction ^b	31.964	1	.000			
Likelihood Ratio	26.615	1	.000	.000	.000	
Fisher's Exact Test				.000	.000	
Linear-by-Linear Association	42.000 ^c	1	.000	.000	.000	.000
N of Valid Cases	43					

4. Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol berdasarkan volume

Kadar Bilirubin Total * Volume konsumsi Alkohol

Crosstab

			Volume konsumsi Alkohol				
			Sangat Ringan	Ringan	Sedang	Berat	Total
Kadar Bilirubin Total	Normal	Count	13	14	12	0	39
		Expected Count	11.8	12.7	10.9	3.6	39.0
		% within Kadar Bilirubin Total	33.3%	35.9%	30.8%	0.0%	100.0%
	Tinggi	Count	0	0	0	4	4
		Expected Count	1.2	1.3	1.1	.4	4.0
		% within Kadar Bilirubin Total	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
	Total	Count	13	14	12	4	43
		Expected Count	13.0	14.0	12.0	4.0	43.0
		% within Kadar Bilirubin Total	30.2%	32.6%	27.9%	9.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	43.000 ^a	3	.000	.000		
Likelihood Ratio	26.615	3	.000	.000		
Fisher's Exact Test	20.037			.000		
Linear-by-Linear Association	15.685 ^b	1	.000	.000	.000	.000
N of Valid Cases	43					

Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan



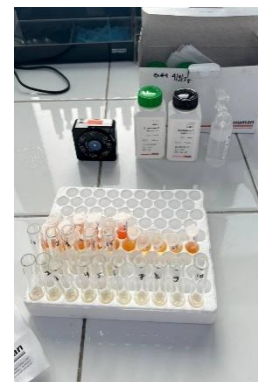
Wawancara pemberian penjelasan dan
persetujuan menandatangani
informed consent



Pengambilan
Darah Vena



Mencampur komposisi reagen
bilirubin total



Inkubasi selama 10 menit
pada suhu 25°C



Pemeriksaan Bilirubin total dengan
alat Speltrofotometer UV-Vis



Pencatatan hasil
kadar bilirubin total

Lampiran 9. Hasil Penelitian



පළාත් පාලන ආයතන
 PEMERINTAH PROVINSI BALI
 සෞඛ්‍ය සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
 DINAS KESEHATAN
 රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය සේවා මධ්‍යස්ථානය
 UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 කෘතීමය ජීව විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය
 KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
 රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය සේවා මධ්‍යස්ථානය (රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය සේවා මධ්‍යස්ථානය)
 JALAN ANGSIKA NOMOR 12, DENPASAR - BALI 80139 TELI PON 01611 221608
 WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> , EMAIL : labkes@baliprov.go.id

Dokter Pengirim	: APS	No register	: 26.03.02153
Tgl Terima Sampel	: 03-03-2026	Nama	: Ni Made Dwi Sari Apriliani
Tgl Periksa Sampel	: 03-03-2026	Alamat	: Poltekkes Kemenkes Denpasar
Bahan/ Sampel	: Serum	Tgl lahir / L/P	: 28-04-2004 / Perempuan
Petugas Pemeriksa	: I Gusti Putu Agus Ferry S.P.,SST	NIK	: 5171026804040004

Hasil Pemeriksaan Kimia Klinik

No	No Register	Identitas Sampel	Hasil Pemeriksaan	
			Bilirubin Total	Satuan
1.	26.03.02153	1B	0,3	mg/dl
2.		2B	0,3	mg/dl
3.		3B	0,4	mg/dl
4.		4B	0,4	mg/dl
5.		5B	0,6	mg/dl
6.		6B	0,4	mg/dl
7.		7B	0,7	mg/dl
8.		8B	1,0	mg/dl
9.		9B	0,4	mg/dl
10.		10B	0,6	mg/dl
11.		11B	0,8	mg/dl
12.		12B	0,9	mg/dl
13.		13B	0,8	mg/dl
14.		14B	0,4	mg/dl
15.		15B	0,4	mg/dl

Nb: Nilai Rujukan Pemeriksaan Bilirubin Total : 0 – 1,1 mg/dl

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium Klinik

dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK.
NIP. 198106132009022005

Bali, 3 Maret 2026
Verifikator,

I Gede Ngurah Wahyu Prapanca Krisna, S.Si., M.Si
NIP. 198803052010011001

No.Dok:MI4/MT/F/31



පළාත්පාලන ආයතන
 PEMERINTAH PROVINSI BALI
 සෞඛ්‍ය සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
 DINAS KESEHATAN
 පළාත් සෞඛ්‍ය සේවා කළමනාකරණ ආයතන
 UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 කෘත්‍ය මණ්ඩලීය සෞඛ්‍ය සේවා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන
 KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
 සෞඛ්‍ය සේවා කළමනාකරණ ආයතන සෞඛ්‍ය සේවා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන (උප-පරිපාලන මණ්ඩලය)
 JALAN AMERIKA NOMOR 17, DENPASAR - BALI (80139) TELEPON (0361) 221098
 WEBSITE : <https://balaiabali.kelipem.go.id> . EMAIL : labkcc.balipem.go.id

Dokter Pengirim	: APS	No register	: 26.03.02207
Tgl Terima Sampel	: 04-03-2026	Nama	: Ni Made Dwi Sari Apriliani
Tgl Periksa Sampel	: 04-03-2026	Alamat	: Poltekkes Kemenkes Denpasar
Bahan/ Sampel	: Serum	Tgl lahir / L/P	: 28-04-2004 / Perempuan
Petugas Pemeriksa	: Ni Putu Heny Yudianti Lestari, A.Md.Kes.	NIK	: 5171026804040004

Hasil Pemeriksaan Kimia Klinik

No	No Register	Identitas Sampel	Hasil Pemeriksaan	
			Bilirubin Total	Satuan
1.	26.03.02207	16B	0,2	mg/dl
2.		17B	0,2	mg/dl
3.		18B	0,2	mg/dl
4.		19B	0,2	mg/dl
5.		20B	0,2	mg/dl
6.		21B	0,3	mg/dl
7.		22B	0,7	mg/dl
8.		23B	0,5	mg/dl
9.		24B	1,6	mg/dl
10.		25B	1,3	mg/dl
11.		26B	0,7	mg/dl
12.		27B	1,7	mg/dl
13.		28B	0,4	mg/dl
14.		29B	0,4	mg/dl
15.		30B	0,4	mg/dl
16.		31B	0,4	mg/dl
17.		32B	0,4	mg/dl
18.		33B	0,6	mg/dl
19.		34B	0,2	mg/dl
20.		35B	0,5	mg/dl
21.		36B	0,2	mg/dl
22.		37B	0,4	mg/dl
23.		38B	0,3	mg/dl
24.		39B	0,2	mg/dl
25.		40B	0,3	mg/dl

No.Dok:MI4/MT/F/31



පරිපාලන ප්‍රාදේශීය
PEMERINTAH PROVINSI BALI
සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
DINAS KESEHATAN
ප්‍රාදේශීය සෞඛ්‍ය සේවකර්මාන්තක
UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
කර්ති බාලි සාධා ජිවා ප්‍රොවින්සි බාලි
KERTIH BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
රාජ්‍ය සෞඛ්‍ය සේවකර්මාන්තක (ප්‍රාදේශීය) කුලසභාව
JALAN ANGSIKA NOMOR 12, DENPASAR - BALI (80239) TELEFON (0361) 221008
WEBSITE : <https://balailabika.balitprov.go.id> - EMAIL : labika@balitprov.go.id

26.		41B	1,2	mg/dl
27.	26.03.02207	42B	0,7	mg/dl
28.		43B	0,7	mg/dl

Nb: Nilai Rujukan Pemeriksaan Bilirubin Total : 0 - 1,1 mg/dl

Mopg (stempel)
Bemhagang Jawat Laboratorium Klinik
dr. Ni Made Rindes Hermawathi, Sp.PK.
NIP. 19810813 200902 2 005

Bali, 4 Maret 2026
Verifikator
I Gede Ngurah Wahyu Prapanca Krisna, S.Si., M.Si
NIP. 19880305 20101 1 001

No.Dok:MI4/MT/FF

Lampiran 10. Hasil Turnitin

Hubungan Kadar Bilirubin Total dengan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol Di Desa Pemecutan Kelod

ORIGINALITY REPORT

20%
SIMILARITY INDEX

19%
INTERNET SOURCES

9%
PUBLICATIONS

8%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	5%
2	siakad.stikesdmb.ac.id	2%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	2%
4	A. Asnudin, M.A. Ridwan. "Analisis Kompetensi Kerja Tukang Plester di Kota Palu", REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development, 2021	1%
5	www.scribd.com	1%
6	desapemecutanKelod.blogspot.com	1%
7	pancaranpendidikan.or.id	1%
8	repository.metrouniv.ac.id	1%
9	Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha	1%
	www.liputan6.com	

10	Internet Source	1%
11	www.researchgate.net	1%
12	Natalia Ade Modesti Efri, Yeni Avidhatul Husnah, Previta Zeizar Rahmawati. "Hubungan Antara Kadar Bilirubin Berdasarkan Lama Mengonsumsi Minuman Beralkohol Pada Mahasiswa NTT di Desa "X" Kota Malang", Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 2024	<1%
13	123dok.com	<1%
14	ejournal.almaata.ac.id	<1%
15	id.m.wikipedia.org	<1%
16	docobook.com	<1%
17	jurnal.stikesmukla.ac.id	<1%
18	Aliyyah Zahra Salsabilah, Moh. Afandi. "Pengaruh Kompetensi Kepala Ruang terhadap Motivasi Perawat Pelaksana di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping", Malahayati Nursing Journal, 2026	<1%
19	Rida Silpia, Antonius Ngadiran, Berlyna Saragih. "HUBUNGAN TINGKAT STRES DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA LANJUT	<1%

33	repo.uinsatu.ac.id	<1%
34	repository.usu.ac.id	<1%
35	Ratna Mustika Devitasari, Ratih Widayati, Susilo Budi Pratama. "Hubungan Tingkat Pengetahuan Merokok dan Tipe Perilaku Merokok Terhadap Tingkat Stres Pada Pekerja Pabrik PT. Bakti Putra Nusantara", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2025	<1%
36	etheses.uin-malang.ac.id	<1%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On
Exclude matches ~ 1 words

Lampiran 11. Validasi Bimbingan

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134222062
Nama Mahasiswa	Ni Made Dwi Sari Apriliani
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Konsultasi Judul Penelitian	Acc judul, lanjut susun proposal	31 Oktober 2025	✓	
2	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Pembuatan Latar Belakang	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	5 November 2025	✓	
3	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Bab I	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	13 November 2025	✓	
4	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Hasil Revisi Bab I	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	18 November 2025	✓	
5	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Bab II dan Bab III	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	28 November 2025	✓	
6	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Hasil Revisi Bab II dan Bab III	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	8 Desember 2025	✓	
7	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Bab IV	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	12 Desember 2025	✓	
8	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan Hasil Revisi Proposal Skripsi Lengkap Bab I - Bab IV	Perbaiki sesuai komentar bimbingan	16 Desember 2025	✓	
9	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	ACC Proposal Penelitian	Perbaiki sesuai komentar bimbingan, Acc seminar	17 Desember 2025	✓	
10	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi	Perhatikan sub sub judul agar sesuai pedoman	11 Desember 2025	✓	
11	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Penulisan Daftar Pustaka	Gunakan Gaya penulisan APA	12 Desember 2025	✓	
12	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Hasil Revisi Proposal Skripsi Lengkap	Hilangkan garis vertikal pada tabel	16 Desember 2025	✓	
13	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	ACC Proposal Penelitian	ACC	17 Desember 2025	✓	

Skripsi | Bimbingan | Jurnal Ilmiah | Syarat Sidang | Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan bab 5 Hasil dan Pembahasan	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	20 Maret 2026	✓	
2	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan bab 5 revisi hasil dan pembahasan	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	27 Maret 2026	✓	
3	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan bab 6 simpulan dan saran	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	2 April 2026	✓	
4	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan bab 6 revisi simpulan dan saran	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	7 April 2026	✓	
5	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan lembar persembahan, Abstrak, dan ringkasan penelitian	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	13 April 2026	✓	
6	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	Bimbingan keseluruhan naskah skripsi	Diperbaiki sesuai komentar saat bimbingan	16 April 2026	✓	
7	196906211992032004 - COKORDA DEWI WIDHYA HANA SUNDARI, SKM, M.Si	ACC Sidang Hasil	Acc seminar hasil	21 April 2026	✓	
8	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Format Penulisan	Perbaiki sesuai arahan	13 April 2026	✓	
9	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan revisi penulisan tabel hasil	Perbaiki sesuai arahan	16 April 2026	✓	
10	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	ACC Sidang Hasil	ACC	20 April 2026	✓	

Lampiran 12. Surat Pernyataan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made Dwi Sari Apriliani
NIM : P07134222062
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. PB Sudirman IV Gg. Karya Bakti I No. 1
Nomor HP / Email : 082146475363 / dwi016279@gmail.com

Dengan ini menyerahkan tugas akhir berupa skripsi dengan judul :

Hubungan Karakteristik Peminum Minuman Beralkohol dengan Kadar Bilirubin Total di Desa Pemecutan Kelod.

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, 20 Mei 2026

Yang membuat pernyataan



Ni Made Dwi Sari Apriliani

P07134222062