Lampiran 1 Analisis data statistic

1. Hasil Pemeriksaan Kadar SGPT dan GGT

Kode Sampel	Umur	SGPT		GGT		Konsumsi Minuman Beralkohol / mL
		Kadar SGPT	Kategori SGPT	Kadar GGT	Kadar GGT	
001	44	18	Normal	22	Normal	620
002	38	20	Normal	21	Normal	620
003	40	23	Normal	22	Normal	330
004	36	136	Tinggi	138	Tinggi	490
005	22	49	Tinggi	88	Tinggi	620
006	45	97	Tinggi	311	Tinggi	620
007	28	61	Tinggi	67	Tinggi	620
008	31	49	Tinggi	60	Tinggi	620
009	35	62	Tinggi	202	Tinggi	620
010	41	56	Tinggi	113	Tinggi	620
011	41	41	Tinggi	65	Tinggi	330
012	23	56	Tinggi	64	Tinggi	330
013	25	57	Tinggi	67	Tinggi	490
014	36	51	Tinggi	69	Tinggi	490
015	26	234	Tinggi	79	Tinggi	620
016	33	50	Tinggi	86	Tinggi	330
017	28	54	Tinggi	157	Tinggi	620
018	35	105	Tinggi	55	Normal	620
019	25	79	Tinggi	121	Tinggi	620

020	46	47	Tinggi	175	Tinggi	620
021	31	44	Tinggi	147	Tinggi	490
022	32	21	Normal	69	Tinggi	620
023	35	83	Tinggi	133	Tinggi	620
024	28	68	Tinggi	80	Tinggi	490
025	45	78	Tinggi	142	Tinggi	620
026	32	76	Tinggi	147	Tinggi	620
027	35	98	Tinggi	60	Tinggi	620
028	33	87	Tinggi	87	Tinggi	620
029	36	49	Tinggi	75	Tinggi	620
030	26	101	Tinggi	60	Tinggi	490
031	43	73	Tinggi	127	Tinggi	620
032	41	54	Tinggi	82	Tinggi	620
033	37	72	Tinggi	165	Tinggi	620
034	38	50	Tinggi	70	Tinggi	620
035	43	58	Tinggi	125	Tinggi	620
036	23	97	Tinggi	74	Tinggi	620
037	32	118	Tinggi	95	Tinggi	620
038	32	66	Tinggi	87	Tinggi	620
039	29	44	Tinggi	92	Tinggi	490
040	34	41	Normal	129	Tinggi	620
041	30	50	Tinggi	93	Tinggi	620
042	21	79	Tinggi	62	Tinggi	620
043	26	64	Tinggi	74	Tinggi	620
044	35	103	Tinggi	78	Tinggi	620

045	33	25	Normal	26	Normal	620
046	27	45	Tinggi	47	Normal	330
047	30	28	Normal	27	Normal	490
048	31	24	Normal	32	Normal	330
049	38	30	Normal	47	Normal	330
050	30	29	Normal	43	Normal	330

Mengetahui,



dr. Tjokorda Gede Oka, MS., Sp.PK
PJ Laboratorium Medis MMC

2. Uji Descriptive

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	50	21.0	46.0	33.280	6.4903
Kadar SGPT	50	18.0	234.0	64.000	36.5603
Kadar GGT	50	21.0	311.0	91.140	53.1759
Valid N (listwise)	50				

Kategori SGPT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	10	20.0	20.0	20.0
	Tinggi	40	80.0	80.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Kadar GGT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	10	20.0	20.0	20.0
	Tinggi	40	80.0	80.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Ukuran Minuman / mL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	330.0	8	16.0	16.0	16.0
	490.0	8	16.0	16.0	32.0
	620.0	34	68.0	68.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

3. Hasil uji normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar SGPT	.125	50	.049	.829	50	.000
Kadar GGT	.171	50	.001	.875	50	.000

a. Lilliefors Significance Correction

4. Uji Korelasi

Nonparametric Correlations

[DataSet1]

Correlations

			Konsumsi Minuman Beralkohol / mL	Kadar SGPT	Kadar GGT
Spearman's rho	Konsumsi Minuman Beralkohol / mL	Correlation Coefficient	1.000	.356*	.386**
		Sig. (2-tailed)	.	.011	.006
		N	50	50	50
	Kadar SGPT	Correlation Coefficient	.356*	1.000	.421**
		Sig. (2-tailed)	.011	.	.002
		N	50	50	50
	Kadar GGT	Correlation Coefficient	.386**	.421**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.006	.002	.
		N	50	50	50

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

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 2 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/ 700 /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 Konsumsi Minuman Beralkohol dengan Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) dan Gamma-glutamyl Transferase (GGT) Pada Pemeriksaan Laboratorium Di Laboratorium Medis MMC Denpasar

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

NI NYOMAN BUDIARTI

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, 12 Juni 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://whs.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/ 700 /2026
Tanggal : 12 Juni 2026

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
NI NYOMAN BUDIARTI	Hubungan Konsumsi Minuman Beralkohol dengan Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) dan Gamma-glutamyl Transferase (GGT) Pada Pemeriksaan Laboratorium Di Laboratorium Medis MMC Denpasar	Lanjut	Penelitian bisa dilanjutka dengan memperhatikan sterilitas pada saat pengambilan darah.

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

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

Lampiran 3. Persetujuan Penelitian

merdeka medical centre

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adinda Septi Faradina, A.Md.Kes

Jabatan : Kepala Laboratorium Medis MMC Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis (TLM) Kelas RPL Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang beridentitas :

Nama : Ni Nyoman Budiarti

NIM : P07134225192

Prodi/Program : TLM/ Sarjana Terapan Kelas RPL

Telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan data penelitian di Laboratorium Medis MMC Denpasar, untuk memperoleh data penelitian dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Hubungan Konsumsi Minuman Alkohol dengan Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) dan Gamma-glutamyl Transferase (GGT) pada Pemeriksaan Laboratorium di Laboratorium Medis MMC Denpasar**".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Denpasar, 01 Juni 2026

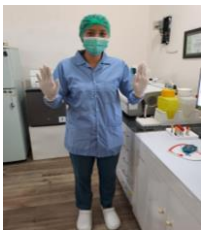
merdeka medical centre

Adinda Septi Faradina, A.Md.Kes

SZUTEST CERTIFIED

JL. Merdeka VIII No.2, Tanjung Bungkak, Denpasar - Bali Tlp. (0361) - 233790, 236284 Fax. (0361) - 233814
Website : www.mmcbali.com e-mail : info@mmcbali.com / medical.mmcbali@gmail.com

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

 Penggunaan APD di Laboratorium	 Pengambilan sampel darah	 Bahan kontrol alat sebelum digunakan
 Reagen ALT dan GGT	 Sampel darah yang akan diproses	 Alat Kimia EasyRA

Lampiran 5. Lembar Kuisioner Responden

Lembar Kuisioner Responden

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda mengkonsumsi minuman beralkohol ?	a. Ya b. Tidak
2	Jenis minuman beralkohol yang paling sering dikonsumsi ?	a. Bir c. Wine b. Vodka d. Lainnya…
3	Sudah berapa lama anda mengkonsumsi minuman beralkohol ?	a. 1 th c. 3 th b. 2 th d. Lainnya…
4	Berapa kali anda mengkonsumsi minuman beralkohol dalam satu seminggu ?	a. 1 kali c. 2 kali b. 3 kali d. Lainnya…
6	Ukuran botol yang digunakan untuk minum ?	a. 330 ml b. 620 ml c. 1000 ml d. Lainnya…
7	Apakah anda sedang mengkonsumsi obat-obatan yang berkaitan dengan fungsi hati ?	a. Ya, sebutkan: … b. Tidak
8	Apakah anda merokok ?	a. Ya b. Tidak
9	Jika ya, berapa batang rokok yang dihisap per hari ?	a. 2 batang c. Lainnya… b. 3 batang

Lampiran 6. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden

INFORMED CONCENT

(LEMBAR PERSETUJUAN)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bahwa telah mendapatkan penjelasan tentang penelitian " Hubungan Konsumsi Minuman Beralkohol dengan Kadar SGPT dan Kadar GGT Pada Pemeriksaan Laboratorium di Laboratorium Medis MMC" serta mengetahui tujuan dari penelitian, dengan ini menyatakan bersedia / tidak bersedia*) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Denpasar, 2026

Responden

(.....)

*Coret yang tidak perlu

Lampiran 7. Hasil Uji Plagiarisme



SKRIPSI 2026 - REVISI - Copy - Copy

ORIGINALITY REPORT

11%	11%	5%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	8%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
3	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes	On	Exclude matches	< 1%
Exclude bibliography	On		

x.php?page=data_ta

Portal | Perkuliahan | Perkuliahan (mhs) | Laporan (Mhs) | Yudisium (Mhs) | Kuesioner | Sistem Informasi Akademik | 100%

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134225192
Nama Mahasiswa	Ni Nyoman Budiarti
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Program RPL Semester : 3

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

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	revisi penulisan tabel sesuai tata tulis	4 Juni 2026	✓	
2	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Perbaikan hasil penelitian skripsi	Lengkapi gambaran profil dengan akreditasi RS dan Lab	15 Juni 2026	✓	
3	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Perbaikan hasil dan pembahasan	lengkapi pembahasan dengan data, teori serta artikel pembanding	17 Juni 2026	✓	
4	196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed	Perbaikan data pembahasan	lengkaoi pembahasan dengan data dukung hasil penelitian	19 Juni 2026	✓	
5	198307172006041003 - IDA BAGUS MADE PUTRA MAHENDRA, S.Kom, MPH	Bimbingan penulisan hasil penelitian	Revisi penulisan sitasi	18 Juni 2026	✓	
6	198307172006041003 - IDA BAGUS MADE PUTRA MAHENDRA, S.Kom, MPH	Perbaikan penulisan hasil penelitian	perbaiki penulisan sesuai dengan pedoman	19 Juni 2026	✓	
7	198307172006041003 - IDA BAGUS MADE PUTRA MAHENDRA, S.Kom, MPH	Perbaikan penulisan pembahasan sesuai pedoman	Revisi final, ACC Ujian	22 Juni 2026	✓	

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Ni Nyoman Budiarti
NIM	: P07134225192
Program Studi	: RPL Sarjana Terapan
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik	: 2025/2026
Alamat	: Br. Sigaran, Desa Sedang, Abiansemal, Badung
Nomor HP/Email	: 081529274873/nymbudiarti@gmail.com

Dengan ini menyerahkan berkas COC dengan judul :

Hubungan konsumsi minuman beralkohol dengan kadar *serum glutamic pyruvic transaminase* (SGPT) dan kadar *gamma-glutamyl transferase* (GGT) pada pemeriksaan laboratorium di Laboratorium Medis MMC Denpasar.

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif untuk disimpan, dialihkan 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 karya ilmiah ini, maka 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 November 2026
Yang Membuat Pernyataan

Ni Nyoman Budiarti
NIM. P07134225192