

Lampiran 1 Permohonan Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM
KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**



Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan

Telp : (0361) 710447 FAX : (0361) 710448

Website: www.poltekkes-denpasar.ac.id

**FORMULIR PERMOHONAN KAJI ETIK PENELITIAN KESEHATAN YANG
MELIBATKAN HEWAN COBA SEBAGAI SUBJEK**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desak Made Lestari Dewi

NIM/NIP : P07134220010

Institusi : Poltekkes Kemenkes Denpasar

Judul penelitian : Pengaruh Pemberian VCO dengan Suplementasi Ekstrak
Daun Intaran (*Azadirachta indica*) terhadap Kadar IL-6 pada
Penyembuhan Luka Tikus Model Diabetes Melitus

Reviewer/Pembimbing: 1. Luh Ade Wilan Krisna, S.Si., M.Ked., P.hD

2. Dr. dr. I Gst Agung Dewi Sarihati, M.Biomed

Penelitian didanai oleh: Swadana

Mengajukan permohonan kaji etik penelitian kepada Komisi Etik Penelitian
Kesehatan Poltekkes Denpasar

Bersama permohonan ini saya lampirkan perlengkapan sebagai berikut:

√ Permohonan dan isian kaji etik penelitian yang melibatkan manusia

√ Persetujuan proposal penelitian dengan tanda tangan pembimbing

√ Proposal penelitian (Pendahuluan sampai Metode Penelitian)

√ Ringkasan proposal/protokol

√ CV Peneliti

☐ PSP (*informed consent*)

☐ Draft kuesioner/panduan in-depth interview/panduan FGD

☐ Untuk penelitian multi senter: melampirkan persetujuan etik
(*ethical approval*) dari institusi lain (bila ada)

Denpasar, 24 November 2023
Pemohon,

Desak Made Lestari Dewi

Lampiran 2 Anggaran Biaya Penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Harga Satuan	Biaya
A. Tahan Persiapan				
1.	Penyusunan proposal	1/paket	Rp75.000,00	Rp75.000,00
2.	Penggandaan proposal	3/paket	Rp35.000,00	Rp105.000,00
3.	Jilid cover proposal	4/paket	Rp10.000,00	Rp40.000,00
Sub Total Biaya				Rp220.000,00
B. Tahap Pelaksanaan				
1.	Reagen Kit ELISA	1/paket	Rp9.000.000	Rp9.000.000
2.	Tikus Wistar	25/ekor	Rp90.000,00	Rp2.250.000,00
3.	Handsocon	1/box	Rp35.000,00	Rp35.000,00
4.	Plaster	1/box	Rp70.000,00	Rp70.000,00
5.	Kasa steril	1/box	Rp85.000,00	Rp85.000,00
6.	Tabung tanpa antikoagulan	50/buah	Rp1.000,00	Rp50.000,00
7.	Tabung hematokrit	1/box	Rp48.000,00	Rp48.000,00
Sub Total Biaya				Rp11.538.000,00
C. Tahap Akhir				
1.	Penyusunan Skripsi	1/paket	Rp75.000,00	Rp75.000,00
2.	Penggandaan Skripsi	3/paket	Rp35.000,00	Rp105.000,00
3.	Jilid cover skripsi	4/paket	Rp10.000,00	Rp40.000,00
Sub Total Biaya				Rp220.000,00
JUMLAH TOTAL BIAYA				Rp13.978.000,00

Lampiran 3 Jadwal Kegiatan Penelitian

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN VCO DENGAN SUPLEMENTASI EKSTRAK DAUN INTARAN (*Azadirachta indica*)
TERHADAP KADAR IL-6 PADA PENYEMBUHAN LUKA TIKUS MODEL DIABETES MELITUS

Kegiatan	2023				2024			
	September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari	Maret	April
Tahap Persiapan								
1. Pengajuan Judul								
2. Study Pendahuluan								
3. Penyusunan Proposal								
4. Konsultasi Proposal								
5. Seminar Proposal								
6. Perbaikan Proposal								
Tahap Pelaksanaan								
1. Pengurusan Izin Penelitian								
2. Pengumpulan Data								
3. Pengolahan Data								
4. Analisa Data								
Tahap Akhir								
1. Penyusunan Laporan								
2. Seminar Hasil Penelitian								
3. Perbaikan								
4. Publikasi Hasil Penelitian								

Lampiran 4 Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0093 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Pengaruh Pemberian VCO dengan Suplementasi Ekstrak Daun Intaran (*Azadirachta indica*) terhadap Kadar IL- 6 pada Penyembuhan Luka Tikus Model Diabetes Melitus

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Desak Made Lestari Dewi

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, 1 Maret 2024

Ketua,



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

Lampiran 5 Rekapitulasi Data

No	Kelompok	Nama	Diameter Luka hari ke- 14	II-6 (Hari ke- 4)	II-6 (Hari ke-14)	Berat Badan	Gula darah
1	(-)	A	1,24	16,933	8,774	114	356
2		J	2,26	14,032	11,361	120	178
3		N	0,94	15,465	10,266	118	131
4		O	5,1	16,808	12,007	117	128
5	(+)	B	0,84	13,276	10,614	120	400
6		C	1,26	12,754	8,704	117	247
7		P	0,61	14,361	10,59	119	126
8		Q	0	11,659	10,127	113	129
9	5%	E	1,71	14,017	7,082	102	359
10		K	3,22	19,072	7,206	110	158
11		S	0,52	14,595	10,913	107	127
12		T	0,65	16,485	10,535	116	126
13	10%	F	0	18,774	8,624	120	169
14		G	0,53	17,057	8,077	120	460
15		L	0	18,998	7,928	111	149
16		U	0	19,52	10,535	120	136
17	15%	H	1,16	19,47	10,117	118	341
18		I	2,45	16,893	11,51	120	290
19		M	3,25	20,192	9,55	118	205
20		W	0	15,216	9,072	115	172

Lampiran 6 Hasil Uji Statistika

Tests of Normality							
	Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Luka (mm)	K (-)	.233	4	.	.970	4	.844
	K (+)	.292	4	.	.834	4	.178
	P1 (5%)	.196	4	.	.965	4	.812
	P2 (10%)	.240	4	.	.929	4	.588
	P3 (15%)	.173	4	.	.988	4	.947
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-4	K (-)	.277	4	.	.824	4	.154
	K (+)	.297	4	.	.904	4	.451
	P1 (5%)	.203	4	.	.976	4	.881
	P2 (10%)	.327	4	.	.796	4	.095
	P3 (15%)	.372	4	.	.816	4	.134
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-14	K (-)	.237	4	.	.893	4	.399
	K (+)	.248	4	.	.856	4	.245
	P1 (5%)	.233	4	.	.894	4	.401
	P2 (10%)	.272	4	.	.883	4	.353
	P3 (15%)	.145	4	.	1.000	4	.999

a. Lilliefors Significance Correction

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-4	Between Groups	76.170	4	19.043	6.457	.003
	Within Groups	44.240	15	2.949		
	Total	120.410	19			
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-14	Between Groups	20.384	4	5.096	3.142	.046
	Within Groups	24.331	15	1.622		
	Total	44.714	19			
Diameter Luka	Between Groups	12.769	4	3.192	5.187	.008
	Within Groups	9.232	15	.615		
	Total	22.000	19			

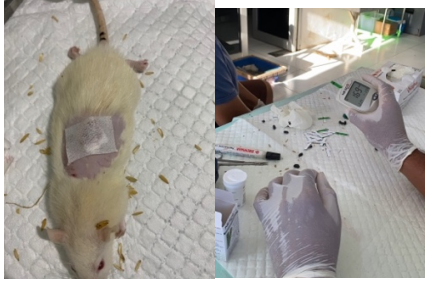
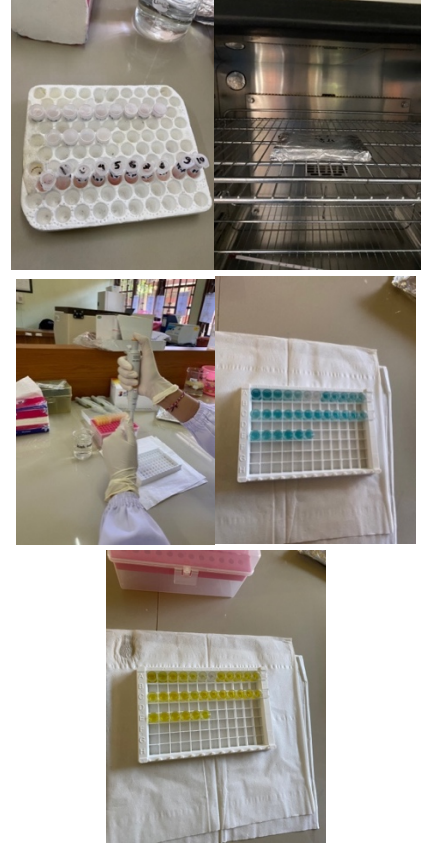
Post Hoc Tests

Multiple Comparisons							
LSD							
Dependent Variable	(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-4	K (-)	K (+)	2.797000 [*]	1.214355	.036	.20866	5.38534
		P1 (5%)	-.232750	1.214355	.851	-2.82109	2.35559
		P2 (10%)	-2.777750 [*]	1.214355	.037	-5.36609	-.18941
		P3 (15%)	-2.133250	1.214355	.099	-4.72159	.45509
	K (+)	K (-)	-2.797000 [*]	1.214355	.036	-5.38534	-.20866
		P1 (5%)	-3.029750 [*]	1.214355	.025	-5.61809	-.44141
		P2 (10%)	-5.574750 [*]	1.214355	.000	-8.16309	-2.98641
		P3 (15%)	-4.930250 [*]	1.214355	.001	-7.51859	-2.34191
	P1 (5%)	K (-)	.232750	1.214355	.851	-2.35559	2.82109
		K (+)	3.029750 [*]	1.214355	.025	.44141	5.61809
		P2 (10%)	-2.545000	1.214355	.053	-5.13334	.04334
		P3 (15%)	-1.900500	1.214355	.138	-4.48884	.68784
	P2 (10%)	K (-)	2.777750 [*]	1.214355	.037	.18941	5.36609
		K (+)	5.574750 [*]	1.214355	.000	2.98641	8.16309
		P1 (5%)	2.545000	1.214355	.053	-.04334	5.13334
		P3 (15%)	.644500	1.214355	.603	-1.94384	3.23284
	P3 (15%)	K (-)	2.133250	1.214355	.099	-.45509	4.72159
		K (+)	4.930250 [*]	1.214355	.001	2.34191	7.51859
		P1 (5%)	1.900500	1.214355	.138	-.68784	4.48884
		P2 (10%)	-.644500	1.214355	.603	-3.23284	1.94384
Kadar IL-6 (pg/mL) hari ke-14	K (-)	K (+)	1.593250	.900567	.097	-.32626	3.51276
		P1 (5%)	2.668000 [*]	.900567	.010	.74849	4.58751
		P2 (10%)	2.811000 [*]	.900567	.007	.89149	4.73051
		P3 (15%)	1.539750	.900567	.108	-.37976	3.45926
	K (+)	K (-)	-1.593250	.900567	.097	-3.51276	.32626
		P1 (5%)	1.074750	.900567	.251	-.84476	2.99426
		P2 (10%)	1.217750	.900567	.196	-.70176	3.13726
		P3 (15%)	-.053500	.900567	.953	-1.97301	1.86601
	P1 (5%)	K (-)	-2.668000 [*]	.900567	.010	-4.58751	-.74849
		K (+)	-1.074750	.900567	.251	-2.99426	.84476
		P2 (10%)	.143000	.900567	.876	-1.77651	2.06251
		P3 (15%)	-1.128250	.900567	.229	-3.04776	.79126
	P2 (10%)	K (-)	-2.811000 [*]	.900567	.007	-4.73051	-.89149
		K (+)	-1.217750	.900567	.196	-3.13726	.70176
		P1 (5%)	-.143000	.900567	.876	-2.06251	1.77651
		P3 (15%)	-1.271250	.900567	.178	-3.19076	.64826
	P3 (15%)	K (-)	-1.539750	.900567	.108	-3.45926	.37976
		K (+)	.053500	.900567	.953	-1.86601	1.97301
		P1 (5%)	1.128250	.900567	.229	-.79126	3.04776
		P2 (10%)	1.271250	.900567	.178	-.64826	3.19076

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian

Kegiatan Penelitian	Lokasi Penelitian	Dokumentasi Penelitian
Penelitian kelompok tikus batch 1: - Penimbangan tikus - Pemberian STZ pada tikus - Pengukuran gula darah puasa tikus - Pembuatan luka diameter 5 mm pada punggung tikus - Pemberian perlakuan pada tikus - Pengamatan diameter luka tikus selama 14 hari - Pengambilan darah (serum) tikus	Lab Pemeliharaan dan Pembiakan Hewan Percobaan Bio Mice and Rat	
Penelitian kelompok tikus batch 2: - Penimbangan tikus - Pemberian STZ pada tikus - Pengukuran gula darah puasa tikus - Pembuatan luka diameter 5 mm pada punggung tikus - Pemberian perlakuan pada tikus - Pengamatan diameter luka tikus selama 14 hari - Pengambilan darah (serum) tikus	Lab Pemeliharaan dan Pembiakan Hewan Percobaan Bio Mice and Rat	
Penelitian kelompok tikus batch 3: - Penimbangan tikus - Pemberian STZ pada tikus - Pengukuran gula darah puasa tikus - Pembuatan luka diameter 5 mm pada punggung tikus	Lab Pemeliharaan dan Pembiakan Hewan Percobaan Bio Mice and Rat	

e. Pemberian perlakuan pada tikus f. Pengamatan diameter luka tikus selama 14 hari g. Pengambilan darah (serum) tikus		
Pemeriksaan IL-6 Metode ELISA Sandwich	Laboratorium Imunoserologi Poltekkes Kemenkes Denpasar	

VALIDASI BIMBINGAN

Portal Perkuliahan Perkuliahan (mhs) Laporan (Mhs) Yudisium (Mhs)

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M

P07134220010

Nama Mahasiswa

Desak Made Lestari Dewi

Info Akademik

Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

Semester : 8

Skripsi

Bimbingan

Jurnal Ilmiah

Seminar Proposal

Syarat Sidang

Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan Judul Penelitian	Penetapan Judul Penelitian	21 Agu 2023	✓
2	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan BAB I	Perbaikan BAB I	28 Agu 2023	✓
3	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan BAB I dan BAB II	Perbaikan BAB II	4 Sep 2023	✓
4	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan BAB III	Perbaikan BAB III	18 Sep 2023	✓
5	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan BAB IV	Perbaikan BAB IV	25 Nop 2023	✓
6	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan BAB I-IV dan Pengajuan Lampiran	Perbaikan BAB I-IV dan Perbaikan Lampiran	2 Des 2023	✓
7	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	ACC Proposal	ACC Proposal	5 Des 2023	✓
8	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan Hasil Penelitian	Perbaikan Hasil Penelitian	11 Apr 2024	✓
9	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan Hasil dan Pembahasan Penelitian	Pengajuan Hasil dan Pembahasan Penelitian	11 Apr 2024	✓
10	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	Pengajuan Perbaikan BAB V dan BAB VI	Pengajuan Perbaikan BAB V dan BAB VI	22 Apr 2024	✓
11	198301192012122001 - LUH ADE WILAN KRISNA, M.Ked	ACC Naskah Skripsi dan Lampiran	ACC Naskah Skripsi dan Lampiran	22 Apr 2024	✓
12	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan Penulisan Proposal	Perbaikan Penulisan Proposal	16 Nop 2023	✓
13	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan Spasi Proposal	Perbaikan Spasi Proposal	16 Nop 2023	✓
14	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan RAB	Perbaikan RAB	16 Nop 2023	✓
15	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	ACC Proposal Skripsi	ACC Proposal Skripsi	27 Des 2023	✓
16	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan Penulisan Skripsi	Perbaikan Penulisan Skripsi	21 Apr 2024	✓
17	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan Gambar dan Tabel	Perbaikan Gambar dan Tabel	21 Apr 2024	✓
18	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Perbaikan Lampiran	Perbaikan Lampiran	22 Apr 2024	✓
19	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	ACC Naskah Skripsi	ACC Naskah Skripsi	22 Apr 2024	✓

PENGARUH PEMBERIAN VIRGIN COCONUT OIL DENGAN SUPLEMENTASI EKSTRAK DAUN INTARAN (*Azadirachta indica*) TERHADAP KADAR INTERLEUKIN-6 PADA PENYEMBUHAN LUKA TIKUS MODEL DIABETES MELITUS TIPE 2

ORIGINALITY REPORT

21%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.ub.ac.id

Internet Source

4%

2

eprints.umm.ac.id

Internet Source

2%

3

123dok.com

Internet Source

2%

4

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

1%

5

doaj.org

Internet Source

1%

6

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

7

medpub.litbang.pertanian.go.id

Internet Source

1%

8

digilib.unhas.ac.id

Internet Source

1%

See
10
A. R. R. R.

9	docobook.com Internet Source	1 %
10	journal.ipb.ac.id Internet Source	1 %
11	www.researchgate.net Internet Source	1 %
12	repository.unair.ac.id Internet Source	1 %
13	jurnal.upertis.ac.id Internet Source	1 %
14	library.unmas.ac.id Internet Source	<1 %
15	journal2.stikeskendal.ac.id Internet Source	<1 %
16	ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
18	sinta.unud.ac.id Internet Source	<1 %
19	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
20	ojs.unud.ac.id Internet Source	<1 %

f

21	www.ejurnalunsam.id Internet Source	<1 %
22	repository.unja.ac.id Internet Source	<1 %
23	bapin-ismki.e-journal.id Internet Source	<1 %
24	fmj.fk.umi.ac.id Internet Source	<1 %
25	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
26	farmasi.umw.ac.id Internet Source	<1 %
27	journal.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1 %
28	www.vikaasriningrum.com Internet Source	<1 %
29	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	<1 %
30	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
31	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	<1 %
32	www.jurnal.umsb.ac.id Internet Source	<1 %

Handwritten signature:
A. Purnama

<1 %

33

Eka Wahyu Hidayati. "Penggunaan Media Puzzle Konstruksi Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa SDN Kemangsen II Krian", Indonesian Journal of Islamic Education Studies (IJIES), 2018

Publication

<1 %

h

Exclude quotes On

Exclude matches < 20 words

Exclude bibliography On

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desak Made Lestari Dewi
NIM : P07134220010
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Br. Sunia, Werdi Bhuwana, Mengwi, Badung, Bali
No. HP : 085936182867

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan judul :

Pengaruh Pemberian *Virgin Coconut Oil* Dengan Suplementasi Ekstrak Daun Intaran (*Azadirachta indica*) terhadap Kadar Interleukin-6 pada Penyembuhan Luka Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 2

Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, medikan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

1. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada 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, 10 Juni 2024
Mahasiswa Bersangkutan



Desak Made Lestari Dewi
NIM. P07134220010