

Lampiran 1.

Jadwal Kegiatan Penelitian
Efektivitas Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah
Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022

No	Kegiatan	Waktu Kegiatan (Dalam Minggu)																							
		Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal Penelitian																								
2	Seminar Proposal Penelitian																								
3	Revisi Proposal																								
4	Pengurusan Izin Penelitian																								
5	Pengumpulan Data																								
6	Pengolahan Data																								
7	Analisis Data																								
8	Penyusunan Laporan																								
9	Sidang Hasil Penelitian																								
10	Revisi Laporan																								
11	Pengumpulan Skripsi																								

Keterangan : warna hitam (proses penelitian)

Lampiran 2

Realisasi Anggaran Biaya Efektivitas Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022

Realisasi anggran biaya dalam penelitian ini direncanakan sebagai berikut:

NO	Kegiatan	Biaya	
		Frekuensi x Satuan (Rp)	Jumlah
1.	Tahap Persiapan		
	a. Penyusunan Proposal	Rp. 100.000	Rp 100.000,00
	b. Presentasi Proposal	Rp. 100.000	Rp 100.000,00
	c. Revisi Proposal	Rp. 100.000	Rp 100.000,00
2.	Tahap Pelaksanaan		
	a. Pengurusan izin penelitian	Rp. 100.000	Rp 100.000,00
	b. Tungku Aromaterapi	22 x Rp. 25.000	Rp 550.000,00
	c. Aromaterapi mawar	22 x Rp. 25.000	Rp 550.000,00
	d. Ember	22 x Rp. 20.000	Rp 400.000,00
	e. Transportasi dan akomodasi	10 x Rp. 20.000	Rp 200.000,00
	Pengumpulan Data		
	a. Pengadaan lembar dan pengumpulan data	44 x Rp.5.000	Rp 220.000,00
	b. Pengolahan dan analisis data	Rp 100.000	Rp 100.000,00
3.	Tahap Akhir		
	a. Penyusunan laporan	Rp 100.000	Rp 100.000,00
	b. Presentasi laporan	Rp 100.000	Rp 100.000,00
	c. Revisi Laporan	Rp 100.000	Rp 100.000,00
	d. Pengumpulan Laporan	Rp 100.000	Rp 100.000,00
	Jumlah		Rp 2.840.000,00

Lampiran 3

Lembar Permohonan Menjadi Responden

Kepada

Yth. Bapak/Ibu/Saudara Calon Responden

Di -

Puskesmas IV Denpasar Selatan

Dengan hormat,

Saya mahasiswa D-IV Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar semester VIII bermaksud melakukan penelitian tentang **“Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas Iv Denpasar Selatan Tahun 2022”**, sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi D-IV Keperawatan. Berkaitan dengan hal tersebut, saya mohon kesediaan bapak/ibu/saudara untuk menjadi responden yang merupakan sumber informasi bagi penelitian ini. Informasi yang bapak/ibu/saudara/i berikan akan dijaga kerahasiannya.

Demikian permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

Denpasar, 2022

Peneliti

I Gede Manik Vikantara

NIM. P07120218001

Lampiran 4

Persetujuan Setelah Penjelasan
(Informed Consent)

Sebagai Peserta Penelitian

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/. Kami 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 bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan
Peneliti Utama	I Gede Manik Vikantara
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Puskesmas IV Denpasar Selatan
Sumber pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022. Jumlah peserta sebanyak 22 orang dengan syaratnya yaitu kriteria inklusi, Bapak/Ibu yang menderita Hipertensi , Bapak/Ibu bersedia menjadi responden dengan menandatangani *inform consent* saat pengambilan data. Kriteria eksklusi, Bapak/Ibu yang mengundurkan diri ketika pengambilan data. Bapak/Ibu akan diberikan perlakuan berupa Rendaman kaki dengan air hangat dan aroma terapi mawar selama 15-30menit, setelah itu akan dilakukan pemeriksaan tekanan darah sebelum dan setelah diberikan perlakuan.

Atas kesedian berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan memberikan snack untuk peserta. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/i dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara 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*” setelah Bapak/Ibu/Saudara/i benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara akan diberi salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara 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 : CP : Manik Vikantara (081239034705)

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.**

Peserta/Subyek Penelitian, Wali

Peneliti

Tanggal : / /

Tanggal : / /

Saksi :

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

Saksi

Tanggal : / /

Lampiran 3

INSTRUMEN PENELITIAN

A. IDENTITAS RESPONDEN Nomor

Responden :

1. Nama Responden :

2. Umur Responden : tahun

3. Jenis Kelamin :

☐

Laki-laki

☐

Perempuan

4. Pendidikan Terakhir :

☐

Tidak Sekolah

☐

Tamat SMP/MTS

☐

Tidak Tamat SD

☐

Tamat SMA/SMK

☐

Tamat SD

☐

Tamat Perguruan Tinggi

5. Pekerjaan :

☐

PNS

☐

Petani/buruh

☐

Pegawai Swasta

☐

Tidak Bekerja

☐

Pedagang

☐

Lain-lail

Lampiran 6

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PENGUKURAN TEKANAN DARAH	
Pengertian	Tekanan darah adalah tekanan dari aliran darah dalam pembuluh darah nadi
A. Tahap Pra Interaksi	1. Cuci tangan efektif 2. Siapkan alat a. Tensimeter Digital b. Buku catatan tekanan darah c. Pena 3. Cuci tangan
B. Tahap Orientasi	1. Berikan salam pembuka dan perkenalkan diri 2. Lakukan indentifikasi (Nama, Umur,Jenis Kelamin) 3. Jelaskan prosedur tindakan 4. Kontrak waktu 5. Tanyakan keluhan klien 6. Berikan kesempatan klien untuk bertanya 7. Kontrak waktu
C. Tahap Kerja	1. Jaga privasi klien 2. Cuci tangan efektif 3. Bantu klien dalam posisi yang nyaman (duduk) 4. Gulung lengan baju klien, palpasi arteri brakhialis (lengan kiri) 5. Pasang manset tensimeter digital. Manset dipasang setinggi jantung, letakkan tepi bawah 2-3 cm diatas arteri brakhialis (ruang antecubital) 6. Tekan tombol “Start” pada tensimeter digital dan tunggu hingga 3-5 menit

	7. Setelah muncul hasil pengukuran tekanan darah, catat hasil 8. Lepaskan manset dari lengan, lipat dan simpan dengan benar. 9. Bantu klien dengan posisi yang diinginkan 10. Cuci tangan efektif.
D. Tahap Terminasi	1. Evaluasi hasil kegiatan (subjektif dan objektif) 2. Berikan reinforcement selanjutnya (kegiatan, waktu dan tempat) 3. Salam penutup 4. Cuci tangan efektif
E. Tahap Dokumentasi	1. Lakukan pendokumentasian : nama klien, tanggal dan waktu, hasil yang dicapai.

Lampiran 7

**STANDART OPRASIONAL PROSEDUR (SOP)
HIDROTERAPI (RENDAMAN KAKI AIR HANGAT)
PEMBERIAN HIDROTERAPI**

PEMBERIAN HYDROTHERAPY	
Pengertian	Salah satu metode penyembuhan menggunakan air untuk mendapatkan efek terapi .
Indikasi	Klien dengan Hipertensi Primer
Tujuan	Untuk memberikan terapi nonfarmakologis bagi penderita Hipertensi primer
Persiapan alat	1. Baskom 2. Air Hangat bersuhu 37,7 – < 40,5° C 3. Tensimeter Digital 4. Kursi
Tahap Orientasi	Tahap orientasi 1. Memberikan salam 2. Memperkenalkan diri 3. Memberikan informed consent kepada responden 4. Menjelaskan maksud dan tujuan penelitian
Tahap Kerja	1. Ukur tekanan darah pasien 15 menit sebelum dilakukan tindakan dengan tensi meter 2. Siapkan Air Hangat bersuhu 38- 40°C sebanyak 3 liter dan letakkan pada baskom 3. Posisikan pasien duduk diatas kursi 4. Rendam kaki pasien selama 15 menit 5. Ukur kembali teknanan darah pasien setelah 15 menit dilakukan rendaman kaki air hangat
Evaluasi	1. Tanyakan perasaan klien setelah dilakukan tindakan hidroterapi. 2. Observasi tekanan darah pasien setelah 15 menit dilakukan rendaman kaki air hangat 3. Berikan informasi kepada klien tentang tata cara hidroterapi dengan jelas dan benar. 4. Arahkan klien untuk melakukan hydroterapi sesuai dengan waktu yang telah dianjurkan 5. Mengucapkan salam dan terimakasih kepada responden.

Lampiran 8

**STANDART OPRASIONAL PROSEDUR (SOP)
AROMATERAPI MAWAR**

PEMBERIAN AROMA TERAPI	
Pengertian	Salah satu metode penyembuhan menggunakan aromaterapi mawar agar mendapat efek terapis .
Indikasi	Klien dengan Hipertensi Primer
Tujuan	Untuk memberikan terapi nonfarmakologis bagi penderita Hipertensi primer
Persiapan alat	1. Minyak Aromaterapi Mawar 2. Tungku Aromaterapi 3. Lilin 4. Korek Api 5. Tensimeter Digital
Tahap Orientasi	Tahap orientasi 1. Memberikan salam 2. Memperkenalkan diri 3. Memberikan informed consent kepada responden 4. Menjelaskan maksud dan tujuan penelitian
Tahap Kerja	1. Ukur tekanan darah pasien 15 menit sebelum dilakukan tindakan dengan tensi meter 2. pasien selama 15 menit 3. Jaga privasi klien 4. Panaskan tungku aromaterapi dengan lilin selama 5 menit 5. Teteskan 5-10 tetes aromaterapi mawar diatas tungku aromaterapi yang telah dipanaskan dengan lilin 6. Anjurkan pasien untuk menghirup aromaterapi mawar selama 15 menit 7. Ukur kembali teknanan darah pasien setelah 15 menit menghirup aromaterapi mawar

Evaluasi	1. Tanyakan perasaan klien setelah dilakukan tindakan aromaterapi. 2. Observasi tekanan darah pasien setelah 15 menit dilakukan rendaman kaki air hangat 3. Berikan informasi kepada klien tentang tata aromaterapi mawar dengan jelas dan benar. 4. Arahkan klien untuk melakukan aromaterapi sesuai dengan waktu yang telah dianjurkan 5. Mengucapkan salam dan terimakasih kepada responden.
----------	---

Lampiran 4

MASTER TABEL

NAMA RESPONDEN	PRE-TEST		POST-TEST		UMUR (TAHUN)	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	PENDIDIKAN TERAKHIR	KELOMPOK	SELISIH	
	SISTOLE	DIASTOLE	SISTOLE	DIASTOLE						SISTOLE	DIASTOLE
Ny.KA	162	92	156	88	1	2	2	5	1	6	4
Ny.LS	161	72	156	67	1	2	5	3	1	5	5
Ny.LM	170	80	166	74	1	2	5	1	1	4	6
Ny.NK	167	88	160	80	2	2	2	4	1	7	8
Ny.MD	172	79	168	74	2	1	1	3	1	4	5
Ny.S	167	83	163	78	2	2	2	5	1	4	5
Ny.MS	156	81	150	76	2	2	2	6	1	6	5
Tn.MG	165	87	159	80	2	1	3	4	1	6	7
Ny.NA	169	95	163	88	2	2	5	5	1	6	7
Tn.MS	159	98	152	89	2	1	2	4	1	7	9
Tn.MD	164	93	156	88	1	1	5	5	2	8	5
Ny.WA	163	90	150	81	3	2	5	1	2	13	9
Ny.PA	170	89	161	80	1	2	2	4	2	9	9
Tn.AM	165	88	155	85	3	1	2	6	2	10	3
Ny.RM	163	106	154	98	2	2	2	5	2	9	8
Ny.WG	156	87	146	78	1	2	3	3	2	10	9
Tn.OS	156	100	148	90	3	1	1	5	2	8	10

Ny.LJ	156	88	145	77	2	2	2	5	2	11	11
Ny.ES	171	86	163	78	3	2	5	5	2	8	8
Tn.OK	170	92	163	84	3	1	3	2	2	7	8
Tn.MN	154	87	145	80	3	1	2	4	3	9	7
Ny.KG	161	99	153	92	2	2	5	5	3	8	7
Tn.KS	164	88	155	80	2	1	2	5	3	9	8
Ny.NA	168	96	160	88	2	2	3	4	3	8	8
Tn.MS	157	98	150	89	1	1	1	6	3	7	9
Ny.WD	164	80	156	74	2	2	2	5	3	8	6
Tn.MD	154	93	146	88	3	1	5	5	3	8	5
Ny.WA	163	90	153	81	3	2	5	1	3	10	9
Ny.PA	170	89	162	80	3	2	2	4	3	8	9
Tn.AM	165	88	157	85	3	1	2	6	3	8	3
Ny.JS	159	98	150	87	2	2	3	5	4	9	11
Ny.KR	156	90	143	78	2	2	3	3	4	13	12
Tn.MR	160	89	144	80	2	1	5	6	4	16	9
Ny.NM	164	88	149	78	1	2	2	5	4	15	10
Tn.GA	163	90	151	81	2	1	5	1	4	12	9
Ny.NY	156	87	143	79	3	2	3	3	4	13	8
Tn.KD	166	100	153	90	3	1	1	5	4	13	10
Ny.KH	167	92	152	82	2	2	2	5	4	15	10

Tn.SR	167	83	157	73	1	1	2	4	4	10	10
Ny.NU	166	87	157	78	3	2	5	3	4	9	9

Keterangan :

Umur :

- 1 : 55-60 tahun
- 2 : 60-65 tahun
- 3 : Lain-lain

Jenis Kelamin :

- 1 : Laki-laki
- 2 : Perempuan

Pendidikan Terakhir :

- 1 : Tidak Sekolah
- 2 : Tidak Tamat SD
- 3 : Tamat SD
- 4 : Tamat SMP/MTS
- 5 : Tamat SMA/SMK
- 6 : Tamat Perguruan Tinggi Pekerjaan :

- 1 : PNS
- 2 : Pegawai Swasta
- 3 : Pedagang

- 4 : Petani/buruh
- 5 : Tidak Bekerja
- 6 : Lain-lain

Kelompok :

- 1 : Hanya minum obat
- 2 : aromaterapi
- 3 : hidroterapi
- 4 : Kombinasi aromaterapi dan hidroterapi **Lampiran 10**

Lampiran Hasil Outpus SPSS

Statistik Deskriptif
umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	55-60 tahun	9	22.5	22.5	22.5
	61-65 tahun	18	45.0	45.0	67.5
	>65 tahun	13	32.5	32.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

jeniskelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki laki	16	40.0	40.0	40.0
	perempuan	24	60.0	60.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak sekolah	4	10.0	10.0	10.0
	tidak tamat sd	1	2.5	2.5	12.5
	tamat sd	6	15.0	15.0	27.5
	tamat smp	8	20.0	20.0	47.5
	tamat sma	16	40.0	40.0	87.5
	tamat perguruan tinggi	5	12.5	12.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

		pekerjaan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS	4	10.0	10.0	10.0
	pegawai swasta	17	42.5	42.5	52.5
	pedagang	7	17.5	17.5	70.0
	tidak bekerja	12	30.0	30.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

Uji normalitas Uji normalitas Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pre test sistole	.109	44	.200*	.949	44	.052
pre test diastole	.141	44	.028	.973	44	.384
post test sistole	.067	44	.200*	.979	44	.610
post test diastole	.125	44	.084	.970	44	.307

*. This is a lower bound of the true significance. a.

Lilliefors Significance Correction

2. Deskriptiv data masing masing kelompok

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
sistolik	Tanpa Perlakuan	Mean	5.55	.340
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.79
			Upper Bound	6.30
		5% Trimmed Mean	5.55	
		Median	6.00	
		Variance	1.273	
		Std. Deviation	1.128	
		Minimum	4	

Aromaterapi	Maximum	7	
	Range	3	
	Interquartile Range	2	
	Skewness	-.393	.661
	Kurtosis	-1.182	1.279
	Mean	9.36	.509
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.23
		Upper Bound	10.50
	5% Trimmed Mean	9.29	
	Median	9.00	

	Variance	2.855	
	Std. Deviation	1.690	
	Minimum	7	
	Maximum	13	
	Range	6	
	Interquartile Range	2	
	Skewness	.819	.661
	Kurtosis	.876	1.279
Hidroterapi	Mean	8.36	.244

	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.82	
		Upper Bound	8.91	
	5% Trimmed Mean		8.35	
	Median		8.00	
	Variance		.655	
	Std. Deviation		.809	
	Minimum		7	
	Maximum		10	
	Range		3	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		.538	.661
	Kurtosis		.637	1.279
	Kombinasi	Mean	12.36	.730
		Lower Bound	10.74	

	95% Confidence Interval for Mean	Upper Bound	13.99	
	5% Trimmed Mean		12.35	
	Median		13.00	

		Variance	5.855	
		Std. Deviation	2.420	
		Minimum	9	
		Maximum	16	
		Range	7	
		Interquartile Range	5	
		Skewness	-.055	.661
		Kurtosis	-1.157	1.279
diastolik	Tanpa Perlakuan	Mean	6.09	.456
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.07
			Upper Bound	7.11
		5% Trimmed Mean	6.05	
		Median	6.00	
		Variance	2.291	
		Std. Deviation	1.514	
		Minimum	4	
		Maximum	9	
		Range	5	
		Interquartile Range	2	

Aromaterapi	Skewness		.661	.661
	Kurtosis		-.288	1.279
	Mean		8.00	.674
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.50	
		Upper Bound	9.50	
	5% Trimmed Mean		8.11	
	Median		8.00	
	Variance		5.000	
	Std. Deviation		2.236	
	Minimum		3	
	Maximum		11	
	Range		8	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-1.246	.661
	Kurtosis		1.744	1.279
Hidroterapi	Mean		6.82	.630
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.41	
		Upper Bound	8.22	

	5% Trimmed Mean		6.91	
	Median		7.00	
	Variance		4.364	
	Std. Deviation		2.089	
	Minimum		3	
	Maximum		9	
	Range		6	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		-.672	.661
	Kurtosis		-.711	1.279
Kombinasi	Mean		9.91	.343
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.15	
		Upper Bound	10.67	
	5% Trimmed Mean		9.90	
	Median		10.00	
	Variance		1.291	
	Std. Deviation		1.136	
	Minimum		8	
	Maximum		12	

	Range	4	
	Interquartile Range	2	
	Skewness	.211	.661
	Kurtosis	-.065	1.279

Uji ANOVA

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sistole	Between Groups	250.400	3	83.467	29.116	.000
	Within Groups	103.200	36	2.867		
	Total	353.600	39			
diastole	Between Groups	74.100	3	24.700	7.447	.001
	Within Groups	119.400	36	3.317		
	Total	193.500	39			

Hasil menunjukkan sig. 0,000 < 0,005 yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan diantara masing masing kelompok perlakuan

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
sistole	Based on Mean	4.020	3	36	.014
	Based on Median	2.767	3	36	.056
	Based on Median and with adjusted df	2.767	3	26.231	.062
	Based on trimmed mean	3.974	3	36	.015
	Based on trimmed mean	3.974	3	36	.015
diastole	Based on Mean	.874	3	36	.463
	Based on Median	.813	3	36	.495
	Based on Median and with adjusted df	.813	3	27.154	.498
	Based on trimmed mean	.855	3	36	.473
	Based on trimmed mean	.855	3	36	.473

Hasil uji homogenitas data menunjukkan data homogen, lanjut uji post hoc dengan bonferoni

Dependent Variable		Multiple Comparisons						
		(I) kelompok	(J) kelompok	Mean	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
				Difference (I-J)			Lower Bound	Upper Bound
sistole	Bonferroni	hanya minum obat	aromaterapi	-3.800*	.757	.000	-5.91	-1.69
			hidroterapi	-2.800*	.757	.004	-4.91	-.69
			kombinasi	-7.000*	.757	.000	-9.11	-4.89
		aromaterapi	hanya minum obat	3.800*	.757	.000	1.69	5.91
			hidroterapi	1.000	.757	1.000	-1.11	3.11
			kombinasi	-3.200*	.757	.001	-5.31	-1.09
		hidroterapi	hanya minum obat	2.800*	.757	.004	.69	4.91
			aromaterapi	-1.000	.757	1.000	-3.11	1.11
			kombinasi	-4.200*	.757	.000	-6.31	-2.09
		kombinasi	hanya minum obat	7.000*	.757	.000	4.89	9.11
			aromaterapi	3.200*	.757	.001	1.09	5.31
			hidroterapi	4.200*	.757	.000	2.09	6.31

diastole	Bonferroni	hanya minum obat	aromaterapi	-1.900	.814	.152	-4.17	.37
			hidroterapi	-1.000	.814	1.000	-3.27	1.27
			kombinasi	-3.700*	.814	.000	-5.97	-1.43
		aromaterapi	hanya minum obat	1.900	.814	.152	-.37	4.17
			hidroterapi	.900	.814	1.000	-1.37	3.17
		hidroterapi	kombinasi	-1.800	.814	.201	-4.07	.47
			hanya minum obat	1.000	.814	1.000	-1.27	3.27
			aromaterapi	-.900	.814	1.000	-3.17	1.37
		kombinasi	kombinasi	-2.700*	.814	.013	-4.97	-.43
			hanya minum obat	3.700*	.814	.000	1.43	5.97
			aromaterapi	1.800	.814	.201	-.47	4.07
			hidroterapi	2.700*	.814	.013	.43	4.97

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

Uji Paired Sample T-Test

Sistole

Paired Samples Test

		Paired Differences ^{es}				95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)	
Pair 1	pre1 - post test hanya minum obat	5.500	1.179	.373	4.657	6.343	14.758	9	.000	
Pair 2	pre test aromaterapi - post test aromaterapi	9.300	1.767	.559	8.036	10.564	16.644	9	.000	
Pair 3	pre test hidroterapi - post test hidroterapi	8.300	.823	.260	7.711	8.889	31.881	9	.000	
Pair 4	pre test kombinasi - post test kombinasi	12.500	2.506	.792	10.708	14.292	15.776	9	.000	

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	pre1	164.80	10	5.160	1.632
	post test hanya minum obat	159.30	10	5.870	1.856
Pair 2	pre test aromaterapi	163.40	10	5.892	1.863
	post test aromaterapi	154.10	10	6.773	2.142
Pair 3	pre test hidroterapi	162.00	10	5.497	1.738
	post test hidroterapi	153.70	10	5.539	1.752
Pair 4	pre test kombinasi	162.40	10	4.351	1.376
	post test kombinasi	149.90	10	5.238	1.656

Diastole

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	pre1	85.50	10	8.017	2.535
	post test hanya minum obat	79.40	10	7.199	2.276
Pair 2	pre test aromaterapi	91.90	10	6.385	2.019

	post test aromaterapi	83.90	10	6.624	2.095
Pair 3	pre test hidroterapi	90.80	10	5.789	1.831
	post test hidroterapi	83.70	10	5.559	1.758
Pair 4	pre test kombinasi	90.40	10	5.147	1.628
	post test kombinasi	80.60	10	4.858	1.536

Paired Samples Test

		Paired Differences							
					95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	pre1 - post test hanya minum obat	6.100	1.595	.504	4.959	7.241	12.093	9	.000
Pair 2	pre test aromaterapi - post test aromaterapi	8.000	2.357	.745	6.314	9.686	10.733	9	.000
Pair 3	pre test hidroterapi - post test hidroterapi	7.100	1.969	.623	5.691	8.509	11.402	9	.000
Pair 4	pre test kombinasi - post test kombinasi	9.800	1.135	.359	8.988	10.612	27.297	9	.000

Lampiran 11







பிப்ரவரி 2022
PEMERINTAH PROVINSI BALI
இந்தியா-இலங்கை உறவுகள் மற்றும்
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
உறுதிப்படுத்தல்-கீழ்க்கண்ட (பெருநகர) அமைப்புகள்
JALAN RAYA PUPUTAN NITI MANDALA (80235), TELEPON (0361)243804
WEBSITE: www.dpmptsp.baliprov.go.id, Email: dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : B.30.070/899.E/IZIN-C/DPMPTSP
Lampiran

Lampiran : -

Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

Bali, 18 Maret 2022
I. Dasar

Kepada Yth.
Walikota Denpasar
cq. Kepala Badan Kesbangpol Kota Denpasar
di -
Tempat

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
 2. Surat Permohonan dari POLTEKKES DENPASAR Nomor PP.08.02/020/0244/2022, tanggal 07 Maret 2022, Perihal Permohonan Izin Penelitian.
- II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:
- Nama : I GEDE MANIK VIKANTARA
- Pekerjaan : mahasiswa
- Alamat : JALAN PULAU LOMBOK NO 1B
- Judul/bidang : EFEKTIVITAS KOMBINASI AROMATERAPI DAN HIDROTERAPI DALAM MENURUNKAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI PRIMER DI PUSKESMAS IV DENPASAR SELATAN TAHUN 2022
- Lokasi Penelitian : PUSKESMAS IV DENPASAR SELATAN
- Jumlah Peserta : 3 Orang
- Lama Penelitian : 3 Bulan (01 April 2022 - 30 Juni 2022)
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :
- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
 - b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitanya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 - c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
 - d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-**

Ditandatangani secara elektronik oleh :
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS
Anak Agung Ngurah Oka Sutha Diana
NIP. 19631022 199108 1 001

Tembusan kepada Yth

1. Gubernur Bali Sebagai Laporan
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
3. Yang Bersangkutan



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR

<https://www.denpasarkota.go.id/> email : kesbangpol@denpasarkota.go.id

Nomor : 070/253/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Kepala Puskesmas IV Denpasar Selatan
Perihal : **Surat Keterangan Penelitian /** di-
Rekomendasi Penelitian

Denpasar

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 12 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:

Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : B.30.070/899.E/IZIN-C/DPMPTSP, tanggal 18 Maret 2022, Perihal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama	: I Gede Manik Vikantara
Alamat	: JALAN PULAU LOMBOK NO 1B
Status Peneliti	: Mahasiswa
Judul Penelitian	: Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darahpada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022
Lokasi Penelitian	: Puskesmas IV Denpasar Selatan
Tujuan Penelitian	: Penelitian
Bidang Peneliti	: Kesehatan
Jumlah Peserta	: 3 Orang
Lama Penelitian	: 3 Bulan (01 April 2022 - 30 Juni 2022)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.

3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)
4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 22 Maret 2022
An. Walikota Denpasar
Ub. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar

I Wayan Wirawan, S.Sos, M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN

SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan

Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448

Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / *ETHICAL APPROVAL*

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0209 /2022

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

Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022

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

I Gede Manik Vikantara

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, 20 April 2022

Ketua,



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



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK
INDONESIA**



**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan

Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448

Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id

Lampiran Ethical Approval No : LB.02.03/EA/KEPK/ 0209 /2022

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
I Gede Manik Vikantara	Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022	Penelitian ini eksperimen murni karena ada kelompok perlakuan dan kontrol. nanti di random. rumus besar sampel diganti, menggunakan rumus besar sampel penelitian eksperimen	Variabel penurunan tekanan darah cek Kembali. Sebaiknya pengambilan responden dilakukan secara random Prosedur perlakuan dijelaskan lebih rinci terkait tempat untuk responden tanpa perlakuan, perlakuan hidroterapi, aromaterapi, dan perlakuan kombinasi hidroterapi dan aromaterapi. Pertimbangkan Analisis lanjut ke Multivariat: untuk menjawab efektivitas dari semua perlakuan

Denpasar, 20 April 2022



Ketua,

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



Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07120218001
Nama Mahasiswa	I GEDE MANIK VIKANTARA
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Keperawatan - Jurusan Semester : 8

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Syarat Sidang

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Pengajuan Judul: cari lebih banyak data terkait permasalahan	10 Jan 2022	✓
2	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Pengajuan Judul: cari lebih banyak data terkait permasalahan	11 Jan 2022	✓
3	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan latar belakang masalah	24 Jan 2022	✓
4	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan latar belakang masalah	25 Jan 2022	✓
5	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB I (Latar Belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat)	8 Feb 2022	✓
6	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan BAB I (Latar Belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat)	9 Feb 2022	✓
7	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB I dan BAB II	11 Feb 2022	✓
8	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan BAB I dan BAB II	14 Feb 2022	✓
9	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB I, BAB II dan BAB III	15 Feb 2022	✓
10	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan BAB I, BAB II dan BAB III	18 Feb 2022	✓
11	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB III dan IV	18 Feb 2022	✓
12	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB I,II, III dan IV	21 Feb 2022	✓
13	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	Bimbingan BAB I,II, III dan IV	22 Feb 2022	✓
14	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	ACC Proposal	23 Feb 2022	✓
15	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	ACC Proposal	23 Feb 2022	✓
16	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan BAB V	9 Mei 2022	✓
17	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan bab V hasil	9 Mei 2022	✓
18	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan hasil dan pembahasan	10 Mei 2022	✓
19	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan hasil dan pembahasan	10 Mei 2022	✓
20	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan kesimpulan	11 Mei 2022	✓
21	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan kesimpulan	11 Mei 2022	✓
21	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan skripsi bab 1-6	12 Mei 2022	✓
22	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan skripsi bab1-6	12 Mei 2022	✓
23	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan abstrak	13 Mei 2022	✓
24	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan abstrak	13 Mei 2022	✓
25	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	bimbingan abstrak dan ringkasan penelitian	16 Mei 2022	✓
26	196106241987032002 - Ns. NI MADE WEDRI, A.Per.Pen., S.Kep., M.Kes.	ACC Skripsi, Lanjut ujian!	17 Mei 2022	✓
26	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	bimbingan abstrak dan ringkasan penelitian	16 Mei 2022	✓
27	196910151993031015 - I MADE MERTHA, S.Kp., M.Kep.	ACC skripsi, Lanjut Ujian!	17 Mei 2022	✓

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA****DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN****POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id

**BUKTI PENYELESAIAN ADMINISTRASI
SEBAGAI PERSYARATAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI
PRODI S.Tr.Kep. POLTEKKES DENPASAR**

Nama Mahasiswa : I Gede Manik Vikanhara
NIM : 107120218 001

NO	JENIS	TGL	PENANGGUNG JAWAB	
			TANDA TANGAN	NAMA TERANG
1	Akademik	12/5-22		Nym Rai Sukarni
2	Perpustakaan	12/5/22		I Gusti Ayu Raka Ad
3	Laboratorium	12/5-2022		Suandarni
4	HMJ	12/5-2022		I Gede Oka Kusuma Jaya
5	Keuangan	12/5-2022		I.A Suabdi
6	Administrasi umum/perlengkapan	12/5-2022		Danyu ARIA

Keterangan:

Mahasiswa dapat mengikuti ujian Skripsi jika seluruh persyaratan diatas terpenuhi.

Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Denpasar



Ners. I Made Sukarja, S.Kp.M.Kep
NIP. 196812311992031020

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Gede Manik Vikantara
NIM : P07120218001
Program Studi : S.Tr.Keperawatan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2021/ 2022
Alamat : Jalan Pulau Belitung Perumahan Babakan Sari Gg 7B no 1
Nomor HP/Email : 081239034705

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Efektivitas Kombinasi Aromaterapi Dan Hidroterapi Dalam Menurunkan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Primer Di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2022

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif 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 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, 3 Juni 2022

Yang menyatakan,



I Gede Manik Vikantara

NIM:P07120218001