

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

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

Nomor : PP.05.01/F.XXXII.18/1240/2024
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

23 Oktober 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Badung
di Tempat

Bersama ini kami menghadapkan:

Nama : NI MADE HARISNA LAKSMI DIRTAYANTI
NIM : P07134221008
Prodi/Program : TLM/Sarjana Terapan
Lama Penelitian : 01 12 2024 sd 31 01 2025
Judul Penelitian : Uji Efektivitas Poviata Terhadap Profil Biomarker Radikal Bebas dan
Inflamasi Pada Subjek Lansia Obesitas
Lokasi Penelitian : Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal
Alamat Penelitian : Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal

Bersama ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar berkenan memberikan ijin bagi mahasiswa tersebut, untuk melakukan penelitian selama menyusun skripsi/tugas akhir.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium



Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH

Tembusan:

1. Kepala Puskesmas Abiansemal I
2. Kepala Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui H-ALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Etik 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/ 0815 /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 :

Uji Efektivitas Poviatea Terhadap Profil Biomarker Radikal Bebas Dan Inflamasi Pada Subjek Lansia Obesitas

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

Ni Made Harisna Laksmi Dirtayanti

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 Agustus 2024

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 3 Surat Izin Penelitian



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

Nomor : 3778/SKP/DPMPTSP/XI/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian

Kepada :
Yth. PERBEKEL AYUNAN
di - Mangupura

Berdasarkan permohonan dengan nomor pendaftaran 241111105746, maka Bupati Badung memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : NI MADE HARISNA LAKSMI DIRTAYANTI
Pekerjaan : MAHASISWA
Alamat Pemohon : KELURAHAN KAPAL, KECAMATAN MENGWI, KABUPATEN BADUNG
Nama Instansi : POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
Alamat Instansi : JL. SANITASI NO.1, DESA SIDAKARYA, KECAMATAN DENPASAR SELATAN, KOTA DENPASAR
Judul Penelitian : UJI EFEKTIVITAS POVIATEA TERHADAP PROFIL BIOMARKER RADIKAL BEBAS DAN INFLAMASI PADA SUBJEK LANSIA OBESITAS
Jumlah Peneliti : 5 ORANG
Lokasi Penelitian : DESA AYUNAN, KECAMATAN ABIANSEMAL
Tujuan Penelitian : SKRIPSI
Lama Penelitian : 1 DESEMBER 2024 s/d 31 JANUARI 2025

dengan ketentuan sebagai berikut :

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

Dikeluarkan di : Mangupura
Pada Tanggal : 12 NOVEMBER 2024

**IZIN INI TIDAK
DIPUNGUT BIAYA**

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



ID:241111105746



KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN BADUNG,

Dr. Ir. I MADE AGUS ARYAWAN, S.T., M.T.
NIP. 19720828 199803 1 018

Tembusan disampaikan kepada :

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

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



Lampiran 4 Rekapitulasi Hasil Penelitian

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin (L : laki – laki / P : Perempuan)	Usia (Tahun)	IMT (Obesitas Tipe I / Tipe II)
1	N1	L	64	25,15 / Tipe I
2	N2	L	72	25,31 / Tipe I
3	N3	L	62	29,65 / Tipe I
4	N4	L	60	27,34 / Tipe I
5	N5	P	56	26,77 / Tipe I
6	N6	P	61	25,24 / Tipe I
7	N7	P	74	25,68 / Tipe I
8	N8	P	64	25,56 / Tipe I
9	N9	P	60	26,67 / Tipe I
10	N10	P	72	27,61 / Tipe I
11	N11	P	64	27,69 / Tipe I
12	N12	P	64	27,61 / Tipe I
13	N13	P	55	28,77 / Tipe I
14	H1	L	65	25,09 / Tipe I
15	H2	L	58	25,58 / Tipe I
16	H3	L	65	26,68 / Tipe I
17	H4	L	66	29,64 / Tipe I
18	H5	P	61	25,33 / Tipe I
19	H6	P	63	25,03 / Tipe I
20	H7	P	74	25,91 / Tipe I
21	H8	P	66	26,87 / Tipe I
22	H9	P	55	25,22 / Tipe I
23	H10	P	60	27,55 / Tipe I
24	H11	P	68	26,68 / Tipe I
25	H12	P	50	28,3 / Tipe I
26	H13	P	68	28,12 / Tipe I
27	J1	L	64	26,13 / Tipe I
28	J2	L	52	29,34 / Tipe I
29	J3	L	68	29,26 / Tipe I
30	J4	L	69	28,42 / Tipe I
31	J5	P	78	27,04 / Tipe I
32	J6	P	57	25,8 / Tipe I
33	J7	P	54	25,06 / Tipe I
34	J8	P	55	25,63 / Tipe I
35	J9	P	63	25,31 / Tipe I
36	J10	P	66	25,42 / Tipe I
37	J11	P	74	26,5 / Tipe I
38	J12	P	55	27,16 / Tipe I
39	J13	P	64	28,13 / Tipe I

Lampiran 5 Lembar Hasil Pemeriksaan

No.	Nama	Usia (tahun)	IMT		Kadar <i>Superoxide Dismutase</i> (ng/ml)	
			Tipe I	Tipe II	Pre – Test	Post Test
1	N1	64	√		105,3	82,3
2	N2	72	√		324,3	371,3
3	N3	62	√		173,8	126,3
4	N4	60	√		215,8	132,3
5	N5	56	√		131,8	117,3
6	N6	61	√		233,8	183,3
7	N7	74	√		133,3	133,3
8	N8	64	√		136,3	135,3
9	N9	60	√		403,3	372,8
10	N10	72	√		116,8	120,8
11	N11	64	√		135,3	124,3
12	N12	64	√		133,8	153,8
13	N13	55	√		192,8	239,8
14	H1	65	√		137,8	37,3
15	H2	58	√		234,3	261,3
16	H3	65	√		170,8	97,3
17	H4	66	√		199,8	290,3
18	H5	61	√		255,3	239,8
19	H6	63	√		173,3	129,3
20	H7	74	√		126,3	106,3
21	H8	66	√		150,3	190,3
22	H9	55	√		152,8	106,8

23	H10	60	√		166,8	173,3
24	H11	68	√		173,3	187,3
25	H12	50	√		123,8	176,8
26	H13	68	√		139,8	224,8
27	J1	64	√		418,8	497,8
28	J2	52	√		111,3	131,3
29	J3	68	√		125,3	158,3
30	J4	69	√		71,8	115,3
31	J5	78	√		42,1	48,7
32	J6	57	√		52,8	186,3
33	J7	54	√		174,3	143,3
34	J8	55	√		147,3	189,3
35	J9	63	√		118,8	313,8
36	J10	66	√		502,3	574,3
37	J11	74	√		137,8	118,3
38	J12	55	√		99,8	115,8
39	J13	64	√		40,1	41,2

Lampiran 6 Perhitungan Aktivitas Antioksidan

A. Absorbansi

No	Sampel	Absorbansi
1	Methanol	0,0000
2	DPPH	0,1908
3	Teh kombinasi kulit jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>) dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) 100%	0,0680
4	Teh kombinasi kulit jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>) dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) 80%	0,0876
5	Teh kombinasi kulit jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>) dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) 60%	0,0700
6	Teh kombinasi kulit jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>) dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) 40%	0,0719
7	Teh kombinasi kulit jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>) dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) 20%	0,0698

B. Perhitungan % Inhibisi

1. Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) 100%

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{\text{Abs.Kontrol} - \text{Abs Sampel}}{\text{Abs.Kontrol}} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{0,1908 - 0,0680}{0,1908} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = 64\%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa % Inhibisi yang dimiliki oleh Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) pada konsentrasi 100% adalah 64%.

2. Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) 80%

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{\text{Abs.Kontrol}-\text{Abs Sampel}}{\text{Abs.Kontrol}} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{0,1908-0,0876}{0,1908} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = 53\%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa % Inhibisi yang dimiliki oleh Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) pada konsentrasi 80 % adalah 63%.

3. Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) 60%

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{\text{Abs.Kontrol}-\text{Abs Sampel}}{\text{Abs.Kontrol}} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{0,1908-0,0700}{0,1908} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = 63 \%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa % Inhibisi yang dimiliki oleh Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) pada konsentrasi 60% adalah 54%.

4. Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) 40%

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{\text{Abs.Kontrol}-\text{Abs Sampel}}{\text{Abs.Kontrol}} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{0,1908-0,0719}{0,1908} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = 62\%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa % Inhibisi yang dimiliki oleh Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) pada konsentrasi 40% adalah 62%.

5. Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) 20%

$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{\text{Abs.Kontrol} - \text{Abs Sampel}}{\text{Abs.Kontrol}} \times 100$$

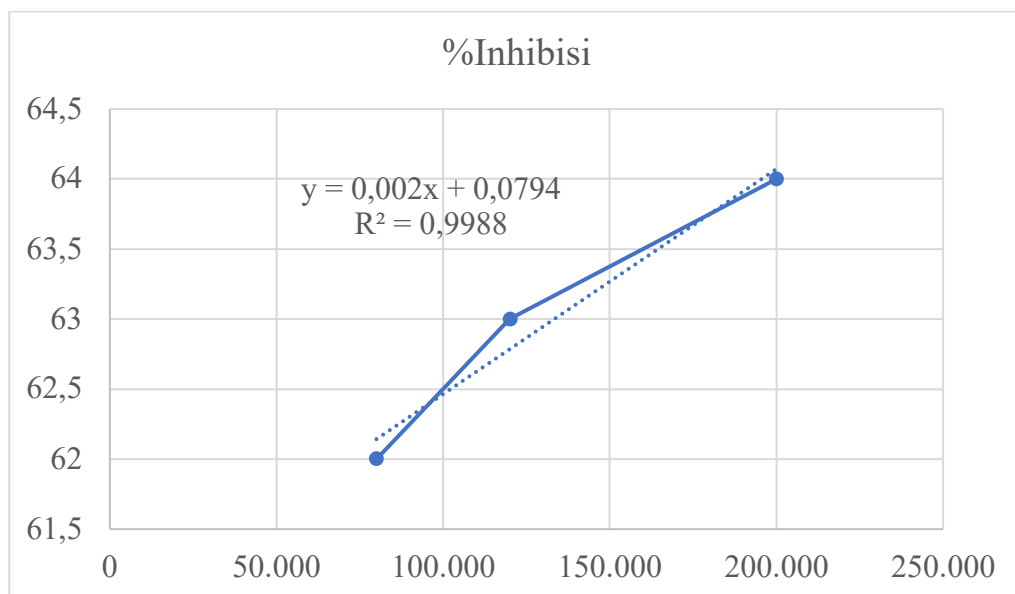
$$\% \text{ Inhibisi} = \frac{0,1908 - 0,0698}{0,1908} \times 100$$

$$\% \text{ Inhibisi} = 64\%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa % Inhibisi yang dimiliki oleh Teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) pada konsentrasi 20% adalah 63%.

B. Perhitungan IC₅₀

1. Persamaan Regresi Linear



Berdasarkan persamaan regresi linear, maka IC₅₀ dari teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*) adalah sebagai berikut.

$$y = 0,002x + 0,0794$$

$$50 = 0,002x + 0,0794$$

$$50 - 0,0794 = 0,002x$$

$$49,9206. = 0,002x$$

$$x = \frac{49,2906}{0,002}$$

$$x = 24.960 \text{ ppm}$$

Dibulatkan oleh peneliti menjadi 25×10^3 ppm.

Lampiran 7 Absorbansi Sampel Pemeriksaan Kadar *Superoxide dismutase*

A. Sebelum Mengonsumsi Teh kombinasi kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*) dan Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*)

Pengukuran kadar *superoxide dismutase* dilakukan pada panjang gelombang

415 nm.

No.	Kode Sampel	Absorbansi
1	N1	0,29
2	N2	0,730
3	N3	0,427
4	N4	0,511
5	N5	0,343
6	N6	0,547
7	N7	0,346
8	N8	0,352
9	N9	0,886
10	N10	0,313
11	N11	0,350
12	N12	0,347
13	N13	0,465
14	H1	0,917
15	H2	0,302
16	H3	0,330
17	H4	0,223
18	H5	0,058
19	H6	0,185
20	H7	0,428
21	H8	0,374
22	H9	0,317
23	H10	1,084
24	H11	0,355
25	H12	0,279
26	H13	0,055
27	J1	0,355
28	J2	0,548
29	J3	0,421
30	J4	0,479
31	J5	0,590
32	J6	0,426
33	J7	0,332
34	J8	0,380
35	J9	0,385
36	J10	0,413
37	J11	0,426
38	J12	0,327
39	J13	0,358

B. Setelah Mengonsumsi Teh kombinasi kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*) dan Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*)

Pengukuran kadar *superoxide dismutase* dilakukan pada panjang gelombang 415 nm.

No.	Kode Sampel	Absorbansi
1	N1	0,244
2	N2	0,822
3	N3	0,332
4	N4	0,344
5	N5	0,314
6	N6	0,446
7	N7	0,346
8	N8	0,350
9	N9	0,825
10	N10	0,321
11	N11	0,328
12	N12	0,387
13	N13	0,559
14	H1	1,075
15	H2	0,342
16	H3	0,396
17	H4	0,310
18	H5	0,089
19	H6	0,452
20	H7	0,366
21	H8	0,458
22	H9	0,343
23	H10	1,228
24	H11	0,316
25	H12	0,311
26	H13	0,067
27	J1	0,043
28	J2	0,602
29	J3	0,274
30	J4	0,660
31	J5	0,559
32	J6	0,338
33	J7	0,292
34	J8	0,460
35	J9	0,293
36	J10	0,426
37	J11	0,454
38	J12	0,433
39	J13	0,529

Lampiran 8 Perhitungan Presentase Penurunan dan Peningkatan Kadar *Superoxide Dismutase*

1. Kelompok Kontrol Negatif

Diketahui :

Kadar SOD Sebelum : 187,5 ng/ml

Kadar SOD Sesudah : 176,4 ng/ml

Ditanya : Presentase penurunan?

$$\% \text{ Penurunan} = \frac{\text{Kadar SOD Sebelum} - \text{Kadar SOD sesudah}}{\text{Kadar SOD Sebelum}} \times 100$$

$$\% \text{ Penurunan} = \frac{187,5 - 176,4}{187,5} \times 100$$

$$\% \text{ Penurunan} = 5,92 \%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa, pada kelompok kontrol negatif terjadi penurunan kadar SOD sebanyak 5,92%

2. Kelompok Kontrol Positif

Diketahui :

Kadar SOD Sebelum : 169,5 ng/ml

Kadar SOD Sesudah : 170,8 ng/ml

Ditanya : Presentase peningkatan?

$$\% \text{ Peningkatan} = \frac{\text{Kadar SOD Sesudah} - \text{Kadar SOD Sebelum}}{\text{Kadar SOD Sesudah}} \times 100$$

$$\% \text{ Peningkatan} = \frac{170,8 - 169,5}{170,8} \times 100$$

$$\% \text{ Peningkatan} = 0,7 \%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa, pada kelompok kontrol negatif terjadi peningkatan kadar SOD sebanyak 0,7%

3. Kelompok Eksperimen

Diketahui :

Kadar SOD Sebelum : 157,1 ng/ml

Kadar SOD Sesudah : 188,5 ng/ml

Ditanya : Presentase peningkatan?

$$\% \text{ Peningkatan} = \frac{\text{Kadar SOD Sesudah} - \text{Kadar SOD Sebelum}}{\text{Kadar SOD Sesudah}} \times 100$$

$$\% \text{ Peningkatan} = \frac{188,5 - 157,1}{188,5} \times 100$$

$$\% \text{ Peningkatan} = 20 \%$$

Maka dapat disimpulkan bahwa, pada kelompok kontrol negatif terjadi peningkatan kadar SOD sebanyak 20 %

Lampiran 9 Hasil Analisis Statistik

A. Uji Homogenitas

- Sebelum mengonsumsi teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*)

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar SOD	Based on Mean	3,162	2	36	,054
	Based on Median	1,369	2	36	,267
	Based on Median and with adjusted df	1,369	2	22,704	,275
	Based on trimmed mean	2,320	2	36	,113

- Setelah mengonsumsi teh kombinasi kulit jeruk bali (*Citrus maxima*) dan daun stevia (*Stevia rebaudiana*)

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar SOD	Based on Mean	1,981	2	36	,153
	Based on Median	,815	2	36	,451
	Based on Median and with adjusted df	,815	2	24,498	,454
	Based on trimmed mean	1,427	2	36	,253

B. Uji Normalitas

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelompok Perlakuan		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar SOD	Pre Kontrol Negatif	,256	13	,020	,806	13	,008
	Post Kontrol Negatif	,287	13	,004	,742	13	,001
	Pre Teh Kulit Jeruk Bali dan Daun Stevia	,298	13	,002	,731	13	,001
	Post Teh Kulit Jeruk Bali dan Daun Stevia	,344	13	,000	,711	13	,001
	Pre Teh Hitam	,232	13	,055	,896	13	,120
	Post Teh Hitam	,129	13	,200*	,975	13	,947

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

a. Lilliefors Significance Correction

C. Uji Beda

Test Statistics^a

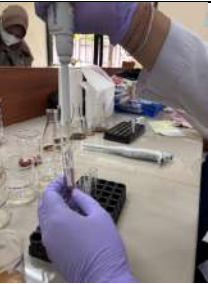
	Post Kontrol Negatif - Pre Kontrol Negatif	Post Teh Kulit Jeruk Bali dan Daun Stevia - Pre Teh Kulit Jeruk Bali dan Daun Stevia	Post Teh Hitam - Pre Teh Hitam
Z	-1,177 ^b	-2,341 ^c	-,035 ^c
Asymp. Sig. (2-tailed)	,239	,019	,972

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

c. Based on negative ranks.

Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian

Kegiatan Penelitian	Lokasi Penelitian	Dokumentasi
Produksi Teh kombinasi kulit jeruk bali (Citrus maxima) dan daun stevia (Stevia rebaudiana)	Pusat Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat	 
Kajian karakteristik subjek penelitian	Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung, Provinsi Bali	 
Pengambilan darah	Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung, Provinsi Bali	 
Monitoring Subjek Penelitian	Desa Ayunan, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung, Provinsi Bali	
Uji Aktivitas Antioksidan	Laboratorium Kimia Terapan Politeknik Kesehatan Denpasar	 

Kegiatan Penelitian	Lokasi Penelitian	Dokumentasi	
Pemeriksaan Kadar Superoxide Dismutase	Laboartorium Terpadu Politeknik Kesehatan Denpasar		
			

Lampiran 11 Validasi Bimbingan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134221045
Nama Mahasiswa	Ida Ayu Candra Sawitri
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi Judul Penelitian	Judul diterima, lakukan literature review	10 Sep 2024	✓	
2	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Literature review	Literature review diterima, dilanjutkan pengerjaan ke BAB 1	13 Sep 2024	✓	
3	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB I	Perbaiki struktur BAB 1 dimulai dari kasus kematian akibat obesitas	17 Sep 2024	✓	
4	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi dan Revisi BAB I	Hilangkan klasifikasi IMT, tambahkan faktor penyebab obesitas	19 Sep 2024	✓	
5	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB I	ditambahkan cara kerja antioksidan.	3 Des 2024	✓	
6	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB I dan BAB II	Tambahkan materi teh hitam sebagai kontrol positif pada BAB I dan BAB II	7 Des 2024	✓	
7	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB I dan BAB II	BAB I dan BAB II sudah selesai, dilanjutkan pengerjaan ke BAB III	10 Des 2024	✓	
8	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB III	Revisi kerangka konsep dan variabel penelitian	13 Des 2024	✓	
9	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB III	BAB III sudah selesai, lanjutkan pengerjaan ke BAB IV	31 Des 2024	✓	
10	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi BAB IV	Revisi penulisan lokasi penelitian	6 Jan 2025	✓	
11	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi Revisi BAB IV	penambahan sumber untuk prosedur pengerjaan.	8 Jan 2025	✓	
12	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi Keseluruhan	BAB IV sudah sesuai, ACC proposal skripsi	10 Jan 2025	✓	
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB I	ditulis permasalahan dengan lebih sistematis	8 Jan 2025	✓	
14	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB II	gunakan referensi terkait, cek catatan kaki	10 Jan 2025	✓	
15	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB III	Perbaikan bagian desain penelitian	11 Jan 2025	✓	
16	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB IV	perbaikan do	13 Jan 2025	✓	
17	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi sitasi dan daftar pustaka	cek, sesuaikan pedoman	14 Jan 2025	✓	
18	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi keseluruhan	lengkapi lampiran	15 Jan 2025	✓	
19	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi Hasil penelitian	Lakukan perbaikan pada penyajian data	11 Apr 2025	✓	
20	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi hasil penelitian	Berikan keterangan yang lebih singkat untuk judul tabel, sajikan perbedaan dalam bentuk diagram batang	15 Apr 2025	✓	
21	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi hasil dan pembahasan	Perbaiki pembahasan hasil	17 Apr 2025	✓	
22	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi hasil dan pembahasan	Perbaiki hasil, tambahkan materi tambahan terkait pengaruh lain yang mengakibatkan hasil beragam pada kadar SOD, Konsultasi bab VI	21 Apr 2025	✓	
23	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Konsultasi hasil dan pembahasan	BAB VI sudah sesuai, ACC Skripsi	25 Apr 2025	✓	
24	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB IV	perbaiki langkah2 kerja	21 Apr 2025	✓	
25	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi penulisan BAB V	perbaikan penyajian hasil	25 Apr 2025	✓	
26	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi sitasi	cek yang belum sesuai	28 Apr 2025	✓	
27	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi daftar pustaka	perbaiki penulisan dr sumber buku	29 Apr 2025	✓	
28	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Konsultasi keseluruhan	cek kembali, perbaiki kesalahan penulisan	30 Apr 2025	✓	

Lampiran 12 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi *Repository*

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ida Ayu Candra Sawitri
NIM : P07134221045
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Dalung Permai Blok S No. 4, Br. Bhinneka Nusa Kauh
No. HP/Email : 08155713667 / dayucandra69@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Tugas Akhir berupa Skripsi dengan judul:

Perbedaan Kadar *Superoxide Dismutase* pada Orang Lanjut Usia yang Mengonsumsi Teh Kombinasi Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*) dan Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*)

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pengolahan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh. Apabila di kemudian 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, 29 Juli 2025
Yang membuat pernyataan,



Ida Ayu Candra Sawitri
NIM. P07134221045

Lampiran 13 Lembar Turnitin

PERBEDAAN KADAR SUPEROXIDE DISMUTASE PADA ORANG LANJUT USIA YANG MENGONSUMSI TEH KOMBINASI KULIT JERUK BALI (*Citrus maxima*) DAN DAUN STEVIA (*Stevia rebaudiana*)

ORIGINALITY REPORT

27%	24%	12%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	4%
2	jurnal.fk.umi.ac.id Internet Source	1%
3	journal.umpalangkaraya.ac.id Internet Source	1%
4	www.scribd.com Internet Source	1%
5	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Islam Bandung Student Paper	1%
7	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
8	eprints.unmas.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.bhamada.ac.id Internet Source	<1%
10	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

11	jurnal.uui.ac.id Internet Source	<1 %
12	123dok.com Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	<1 %
14	docplayer.info Internet Source	<1 %
15	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
16	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
17	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
18	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
19	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
20	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	<1 %
21	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
22	es.scribd.com Internet Source	<1 %
23	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
24	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 % ^u

132

Reviza Adhya Putri, Raihanah Suzan, Deri Mulyadi. "KORELASI ASUPAN SERAT TERHADAP RASIO LINGKAR PINGGANG-PANGGUL DAN TEKanan DARAH PADA OVERWEIGHT DAN OBESITAS DI CIVITAS AKADEMIKA PRODI KEDOKTERAN FKIK UNIVERSITAS JAMBI", Journal of Medical Studies, 2023

Publication

<1 %

133

Tri Wijayanti, Narimo Narimo. "AKTIVITAS TEH KULIT BUAH JERUK BALI (Citrus maxima Merr) SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL TOTAL UNTUK PENCEGAHAN PREEKLAMPSIA SELAMA KEHAMILAN.", DINAMIKA KESEHATAN: JURNAL KEBIDANAN DAN KEPERAWATAN, 2020

Publication

<1 %

134

eprints.walisongo.ac.id

Internet Source

<1 %

Ms. Rahma
[Signature]
S. Rahma

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On