

LAMPIRAN

Lampiran 1.Surat Persetujuan Etik



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/ 428 /2025

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 Antibakteri Ekstrak Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) Pada Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*

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

Bella Nabilla Salzabilla

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, 24 April 2025

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.XXXII.25/ 428 /2025
Tanggal : 24 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Bella Nabilla Salzabilla	Uji Antibakteri Ekstrak Batang Serai (Cymbopogon citratus) Pada Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus	Penelitian dapat dilanjutkan	True experimental design, tidak memerlukan "Respect for person"

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



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

Lampiran 2.Surat Izin Penelitian



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>

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/1464/2025
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 Maret 2025

Yth. Kepala UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali

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	: Bella Nabilla Salzabilla
NIM	: P07134221071
prodi/program	: TLM/Sarjana Terapan
semester	: VIII
judul proposal	: Uji Antibakteri Ekstrak Batang Serai (Cymbopogon citratus) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus

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://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3. Surat Etik UPTD Laboratorium Kerthi Bali Sadhajiwa



Surat Keterangan

Nomor : B.11.000/2167/Yanmutu-Labkes/Diskes

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

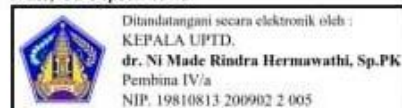
Nama : Bella Nabilla Salzabilla
Instansi : Poltekkes Kemenkes Denpasar
Judul Proposal : Uji Antibakteri Batang Serai (*Cymbopogon Citratus*) terhadap pertumbuhan Bakteri *Staptylococcus Aureus*

Yang tersebut diatas memang benar telah melakukan pemeriksaan Uji Kepekaan Bakteri terhadap Zat-Zat Tertentu pada sampel dengan No. Register 25.04.02950 pada tanggal 12 April 2025 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, 16 April 2025



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



Lampiran 4. Perhitungan Rendemen Ekstrak

Hasil Rendeman Ekstrak Batang Serai (*Cymbopogon citratus*)

Berat Simplicia = 300 gram

Ekstrak Kental = 45,16 gram

Rendemen = $\frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$

$$= \frac{45,16}{300} \times 100$$

$$= 15,05\%$$

Lampiran 5. Hasil Uji Antibakteri



Pengirim	: Bella Nabilla Salzabilla	No register	: 25.04.02950
Tgl Terima Sampel	: 12-05-2025	Nama	: Bella Nabilla Salzabilla
Tgl Periksa Sampel	: 12-05-2025	Alamat	: Poltekkes Denpasar
Bahan/ Sampel	: Ekstrak Batang Serai	Tgl lahir / L/P	: 11-01-2003/ P
Petugas Pemeriksa	: Ni Luh Budi Artaningsih, S.Tr.Kes	NIK	: 5104045101030005

HASIL PENGUJIAN UJI KEPEKAAN BAKTERI TERHADAP ZAT-ZAT TERTENTU

Pengulangan	Zona Hambat (mm.)						Ket
	10%	15%	25%	40%	Control (+)	Control (-)	
I.	8.64	8.90	9.21	9.33	26.05	0	
II.	7.86	8.91	9.22	9.45	25.58	0	
III.	8.14	9.10	9.27	9.34	25.80	0	
IV.	8.37	8.63	9.15	9.47	26.10	0	
Rata-rata	8.25	8.88	9.21	9.39	25.88	0	

Keterangan:

Konsentrasi sampel : 10%, 15%, 25%, 40%*
 K (+) : Kloramfenikol
 K (-) : Blank Disk
 Bakteri uji : *Staphylococcus aureus* ATCC 29213
 Metode uji : Difusi Agar (Kirby Bauer)
 * : Disiapkan oleh Peneliti

Mengetahui
 Penanggung Jawab Laboratorium Klinik
 Balai Laboratorium Kesehatan
 Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali

dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK.
 NIP. 19810813 200902 2 005

Bali, 16 April 2025
 Verifikator

I Made Birnawan, S.Si
 NIP. 19720106 199903 1 006

Lampiran 6.Sertifikat Hasil Organoleptis dan Skrining Fitokimia



**LABORATORIUM
TERPADU**
POLTEKES KEMENKES DENPASAR

 Jl. Pulau Moyo No. 33 Pedungan
Denpasar Selatan,
Kota Denpasar, Bali 80222
 (0361) 720084
 Unitlab.polkesden@gmail.com

Nomor : TL.02.01/F.XXIV.21/0017/2025

Halaman 1 dari 3

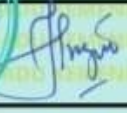
SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Sertifikat/Certificate Number:
LT-45/05/2025

Matriks Sampel/Sample Matrix:
Ekstrak Batang Serai

Personil Penghubung/Contact Person:
Bella Nabilla Salzabilla / 08970440661

Tanggal/Date:
27 Mei 2025



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed

Title : Kepala Unit Laboratorium

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya mewakili penilaian terbaik dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar.



LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	: LT-45/05/2025	Tanggal Terima	: 19 Mei 2025
Sampel Matrix	: Ekstrak Batang Serai	Tanggal Pengujian	: 19 Mei 2025
No. Lab	: BM 1025 - 1035/05/2025	Tanggal Selesai	: 27 Mei 2025
ID Sampel	: EBS1 - EBS7, OW, OB, OR, OK		

1. Uji Fitokimia Ekstrak Batang Serai

No	Parameter	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Alkaloid- Uji Dragendroff	EBS1	+ (Terbentuk endapan coklat/ oranye)	-	Kualitatif
2	Alkaloid-Uji Wagner	EBS2	+ (Terbentuk endapan coklat)	-	Kualitatif
3	Alkaloid-Uji Mayer	EBS3	+ (Terbentuk endapan putih kekuningan)	-	Kualitatif
4	Flavonoid	EBS4	+ (Terjadi perubahan warna menjadi kuning)	-	Kualitatif
5	Tanin	EBS5	+ (Terjadi perubahan warna hitam kecoklatan)	-	Kualitatif
6	Saponin	EBS6	- (Tidak terbentuk busa)	-	Kualitatif
7	Terpenoid	EBS7	+ (Terjadi perubahan warna coklat kemerahan)	-	Kualitatif

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

Halaman 3 dari 3

2. Uji Organoleptik Ekstrak Batang Serai

No	Parameter	Kode Sampel	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Warna	OW	Merah kecoklatan pekat	-	Organoleptik
2	Bau	OB	Aroma khas serai, sedikit tajam dan menyengat	-	Organoleptik
3	Rasa	OR	Pahit	-	Organoleptik
4	Konsistensi	OK	Cair agak kental, sedikit berampas	-	Organoleptik

Keterangan :

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

Lampiran 7. Hasil Analisis Uji Statistik (SPSS)

1. Uji Normalitas Data

Testsof Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ZonaHambat	KontrolPositif		.257	4	.	.916
	Kontrol Negatif		.	4	.	.
	Ekstrak10%		.138	4	.	.997
	Ekstrak15%		.281	4	.	.940
	Ekstrak25%		.230	4	.	.973
	Ekstrak40%		.285	4	.	.826

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

ZonaHambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol Positif	4	25.8825	.24061	.12030	25.4996	26.2654	25.58	26.10
Kontrol Negatif	4	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Ekstrak10%	4	8.2525	.33200	.16600	7.7242	8.7808	7.86	8.64
Ekstrak15%	4	8.8850	.19330	.09665	8.5774	9.1926	8.63	9.10
Ekstrak25%	4	9.2125	.04924	.02462	9.1341	9.2909	9.15	9.27
Ekstrak40%	4	9.3975	.07274	.03637	9.2817	9.5133	9.33	9.47
Total	24	10.2717	7.88230	1.60897	6.9433	13.6001	.00	26.10

2. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Zona Hambat	Based on Mean	3.245	3	12	.060
	Based on Median	2.771	3	12	.087
	Based on Median and with adjusted df	2.771	3	6.350	.128
	Based on trimmed mean	3.197	3	12	.062

3. Uji One Way Anova

ANOVA

Zona Hambat

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1428.365	5	285.673	8039.575	.000
Within Groups	.640	18	.036		
Total	1429.004	23			

4. Uji LSD

Multiple Comparisons

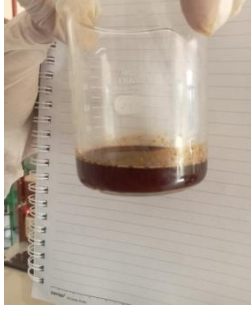
Dependent Variable: Zona Hambat LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Positif	Kontrol Negatif	25.88250*	.13329	.000	25.6025	26.1625
	Ekstrak 10%	17.63000*	.13329	.000	17.3500	17.9100
	Ekstrak 15%	16.99750*	.13329	.000	16.7175	17.2775
	Ekstrak 25%	16.67000*	.13329	.000	16.3900	16.9500
	Ekstrak 40%	16.48500*	.13329	.000	16.2050	16.7650
Kontrol Negatif	Kontrol Positif	-25.88250*	.13329	.000	-26.1625	-25.6025
	Ekstrak 10%	-8.25250*	.13329	.000	-8.5325	-7.9725
	Ekstrak 15%	-8.88500*	.13329	.000	-9.1650	-8.6050
	Ekstrak 25%	-9.21250*	.13329	.000	-9.4925	-8.9325
	Ekstrak 40%	-9.39750*	.13329	.000	-9.6775	-9.1175

Ekstrak10%	KontrolPositif	-17.63000*	.13329	.000	-17.9100	-17.3500
	KontrolNegatif	8.25250*	.13329	.000	7.9725	8.5325
	Ekstrak15%	-.63250*	.13329	.000	-.9125	-.3525
	Ekstrak25%	-.96000*	.13329	.000	-1.2400	-.6800
	Ekstrak40%	-1.14500*	.13329	.000	-1.4250	-.8650
Ekstrak15%	KontrolPositif	-16.99750*	.13329	.000	-17.2775	-16.7175
	KontrolNegatif	8.88500*	.13329	.000	8.6050	9.1650
	Ekstrak10%	.63250*	.13329	.000	.3525	.9125
	Ekstrak25%	-.32750*	.13329	.024	-.6075	-.0475
	Ekstrak40%	-.51250*	.13329	.001	-.7925	-.2325
Ekstrak25%	KontrolPositif	-16.67000*	.13329	.000	-16.9500	-16.3900
	KontrolNegatif	9.21250*	.13329	.000	8.9325	9.4925
	Ekstrak10%	.96000*	.13329	.000	.6800	1.2400
	Ekstrak15%	.32750*	.13329	.024	.0475	.6075
	Ekstrak40%	-.18500	.13329	.182	-.4650	.0950
Ekstrak40%	KontrolPositif	-16.48500*	.13329	.000	-16.7650	-16.2050
	KontrolNegatif	9.39750*	.13329	.000	9.1175	9.6775
	Ekstrak10%	1.14500*	.13329	.000	.8650	1.4250
	Ekstrak15%	.51250*	.13329	.001	.2325	.7925
	Ekstrak25%	.18500	.13329	.182	-.0950	.4650

*.The meandifferenceis significantatthe0.05 level.

Lampiran 8.Dokumentasi Kegiatan Penelitian

 TanamanTumbuhan Serai	 Pemetikan Tumbuhan Serai	 Sortasi Batang Serai
 Penimbangan Sampel Batang Serai	 Ekstrak KentalBatang Serai	 Ekstrak Kental Batang Serai
 Pembuatan Konsentrasi 10%	 Pembuatan Konsentrasi 15%	 Pembuatan Kosentrasi 25%



Pembuatan Konsentrasi
40%



Pelarut Etanol 96%



Proses Pengovenan



Evaporator



Proses Evaporasi



Inkubator



Media MHA



Uji Organoleptis



Uji Organoleptis



Proses Uji Fitokimia



Pemipetan Ekstrak
Batang Serai



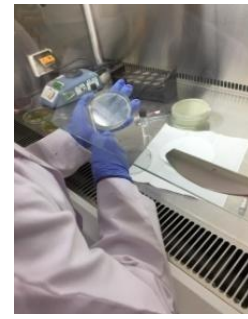
Pemipetan Reagen Uji
Fitokimia



Kloramfenikol



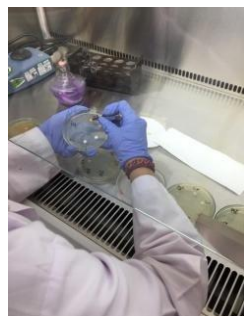
Pembuatan Suspensi



Penanaman Bakteri
Staphylococcus aureus



Persiapan Antibiotik
(Kloramfenikol)



Penanaman
Kloramfenikol



Inkubasi



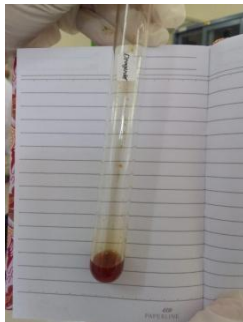
Pengukuran Zona
Hambat dengan Jangka
Sorong



Uji Alkaloid(wagner)



Uji Alkaloid(mayer)



Uji Alkaloid
(dragendorf)



Uji Flavonoid



Uji Tanin



Uji Saponin



Uji Terpenoid



Pengulangan 1



Pengulangan 2



Pengulangan 3



Pengulangan 4

Lampiran 9. Hasil Turnitin

12	Ardina Khairunnisa, Rafita Yuniarti, Gabena Indrayani Dalimunthe, Zulmai Rani. "Karakterisasi, Skrining dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm) terhadap Staphylococcus aureus", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025 Publication	<1 %
13	adoc.pub Internet Source	<1 %
14	academic-accelerator.com Internet Source	<1 %
15	www.scribd.com Internet Source	<1 %
16	Submitted to Institut Teknologi Nasional Malang Student Paper	<1 %
17	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %
18	Rahma Nafi'ah, Etty Haryati, Neneng Cahya Tamara. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI GEL EKSTRAK DAUN PETAI (Parkia Speciosa Hassk.) TERHADAP BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS", Journal of Holistic and Health Sciences (Jurnal Ilmu Holistik dan Kesehatan), 2018 Publication	<1 %
19	Vipi Zetiara Sagala, Ridwanto Ridwanto, Anny Sartika Daulay, Ainil Fithri Pulungan. "Uji toksisitas menggunakan metode BSLT dan uji antibakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli ekstrak dan fraksi daun karamunting (Rhodomyrtus tomentosa (Aiton)	<1 % a

55	Internet Source	<1 %
56	journal.uniga.ac.id Internet Source	<1 %
57	jurnal.aiptlmi-iasmlt.id Internet Source	<1 %
58	ojs.stkippgri-lubuklinggau.ac.id Internet Source	<1 %
59	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
60	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
61	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
62	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	<1 %
63	Earlyna Sinthia Dewi. "POTENSI EKSTRAK ETANOL BUAH TOMAT (Lycopersicum Esculentum) SEBAGAI PENGHAMBAT BAKTERI PENYEBAB PNEUMONIA", Jurnal Agrotek Ummat, 2020 Publication	<1 %
64	idoc.pub Internet Source	<1 %

Exclude quotes ☐ On
Exclude bibliography ☐ On

Exclude matches ☐ Off

Agg. to last
N. Rahma

Lampiran 10. Surat Pernyataan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bella Nabilla Salzabilla
Nim : P07134221071
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : Br. Margasengkala, Bedulu, Blahbatuh, Gianyar, Bali
No. Hp/Email : 08970440661

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul :

“ Uji Antibakteri Ekstrak Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*”.

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis selama mencatumkan 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, 02 Juni 2025
Yang membuat pernyataan



Bella Nabilla Salzabilla
NIM. P07134221071

Lampiran 11. Bimbingan Siak

Portal
Perkuliahan
Perkuliahan (mha)
Laporan (Mhs)
Yudisium (Mhs)

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
AKADEMIK

Edit

Pengubahan data skripsi berhasil

Data Skripsi Mahasiswa

N I M
P07134221071

Nama Mahasiswa
Bella Nabilla Salzabila

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	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Pengajuan Judul Proposal		13 Sep 2024		
2	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	ACC Judul, Lanjut I-IV		2 Okt 2024		
3	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbedaan halaman depan lengkapi data		8 Okt 2024		
4	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan latar belakang dan tujuan penelitian		22 Nop 2024		
5	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan tinjauan pustaka dan kerangka konsep		6 Des 2024		
6	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan definisi operasional dan referensi baru		24 Des 2024		
7	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan metode penelitian dan lengkapi lampiran		27 Des 2024		
8	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH	Bimbingan penulisan bab I-IV	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	3 Jan 2025		
9	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH	Perbaikan tabel definisi operasional	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	10 Jan 2025		
10	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan bab V-VI		16 Apr 2025		
10	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH	Perbaikan penulisan antar jarak	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	15 Jan 2025		
11	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan tabel hasil, ringkasan penelitian dan abstrak		21 Apr 2025		
12	197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si	Perbaikan kesimpulan dan saran		25 Apr 2025		
13	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH	Perbaikan penulisan judul	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	28 Apr 2025		
14	197209011998032003 - I Gusti Ayu Sri Dhyanaputri, SKM, MPH	Perbaikan spasi, tabel, cetak tebal	perbaiki sesuai koreksi saat bimbingan	30 Apr 2025		