

Lampiran 1.

Hasil Uji Analisis Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Dosis 50 mg/m2	.231	7	.200 [*]	.937	7	.608
Dosis 60 mg/m2	.215	7	.200 [*]	.946	7	.698
Dosis 70 mg.m2	.181	7	.200 [*]	.951	7	.739
Kontrol	.504	7	.000	.453	7	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Dosis Maxforrce 0,05		N	Mean Rank
KM	Dosis 50 mg/m2	7	15.93
	Dosis 60 mg/m2	7	16.93
	Dosis 70 mg/m2	7	20.50
	Kontrol	7	4.64
	Total	28	

Test Statistics^{a,b}

	KM
Kruskal-Wallis H	14.953
df	3
Asymp. Sig.	.002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Dosis Maxforce 0,05

Lampiran 2.

Maxforce Forte 0,05 Gel



Lampiran 3.

Dosis Maxforce Forte 0,05 Gel

PETUNJUK PENGGUNAAN

Maxforce Forte[®] 0.05 Gel bekerja sebagai umpan yang akan tetap efektif minimal 1 bulan setelah aplikasi, selama umpan belum habis dimakan kecoa.

SASARAN	Konsentrasi Formulasi	Cara Pemakaian
Kecoa Jerman <i>Blattella germanica</i> <i>Periplaneta americana</i>	60 mg/m ² (1-2 tetes/m ²)	Lepaskan penutup tabung dan tekanlah hingga gel keluar. Aplikasikan di sekitar sarang atau tempat yang dilalui kecoa.

Lokasi Penelitian



A. Pengaplikasian Maxforce Forte 0,05 Gel



B. Lokasi Pengaplikasian



**C. Populasi Kecoa Amerika (*Periplaneta Americana*)
Di Lokasi Pengaplikasian**



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
<http://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIV.16.2/0194 /2025
Hal : Mohon Ijin Penelitian

24 Februari 2025

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Politik Kabupaten Badung
dl -
Mangupura

Dalam rangka pembelajaran semester VIII terkait tugas akhir Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Tahun Akademik 2024/2025, kami mohon kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa Politik Kabupaten Badung untuk memberikan ijin mahasiswa kami melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Mangusada.

Adapun nama mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian :

nama : I Nyoman Puspa Yoga Saputra
NIM : P07133221027
semester : VIII
prodi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
wa/hp : 085959673215
gmail. : yogasaputra6868@gmail.com

Judul Penelitian :

Efektivitas Berbagai Dosis Maxforce Forte 0,05 Gel Terhadap Daya Bunuh Kecoa (Periplaneta Americana).

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n.Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP 196412271986031002

Tembusan:

1. Wakil Direktur I Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Mangusada.

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://tse.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Kode 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/ 230 /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 :

Efektivitas Dosis Maxforce Forte 0,05 Gel Terhadap Daya Bunuh Kecoa Amerika (Periplaneta Americana)

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Nyoman Puspa Yoga Saputra

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, 8 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/ 230 /2025

Tanggal : 8 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
I Nyoman Puspa Yoga Saputra	Efektivitas Dosis Maxforce Forte 0,05 Gel Terhadap Daya Bunuh Kecoa Amerika (Periplaneta Americana)	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ni Komang Yuni Rahyani'.

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

Surat Keterangan 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 : 1163/SKP/DPMPTSP/V/2025
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Surat Keterangan Penelitian

Kepada :
 Yth. DIREKTUR RSD MANGUSADA
 di - Mangupura

Berdasarkan permohonan dengan nomor pendaftaran 250506115339, maka Bupati Badung memberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : I NYOMAN PUSPA YOGA SAPUTRA
 Pekerjaan : MAHASISWA
 Alamat Pemohon : JL. ULUWATU NO 14 KELURAHAN JIMBARAN, KECAMATAN KUTA SELATAN, KABUPATEN BADUNG
 Nama Instansi : POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
 Alamat Instansi : JL. SANITASI NO. 1 DESA SIDA KARYA, KECAMATAN DENPASAR SELATAN, KOTA DENPASAR
 Judul Penelitian : EFEKTIVITAS BERBAGAI DOSIS MAXFORCE FORTE 0,05 GEL TERHADAP DAYA BUNUH KECOA (PERIPLANETA AMERICANA)
 Jumlah Peneliti : 1 ORANG
 Lokasi Penelitian : RUMAH SAKIT DAERAH MANGUSADA
 Tujuan Penelitian : SKRIPSI
 Lama Penelitian : 1 MEI 2025 s/d 24 MEI 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 : 6 MEI 2025

**IZIN INI TIDAK
DIPUNGUT BIAYA**

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



ID:250506115339



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 BSR-E-BSSN



Portal
Perkuliahan
Perkuliahan (mhs)
Laporan (Mhs)
Yudisium (Mhs)
Sistem Informasi Akademik
Kemenkes Poltekkes Sang

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M
P07133221027

Nama Mahasiswa
I Nyoman Puspa Yoga Saputra

Info Akademik
Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Program Studi Program Studi Sanitasi Lingkungan 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	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan	cermati masukan tim pembahas saat seminar proposal	2 April 2025	✓	
2	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	Bimbingan bab 5	Sajikan hasil dalam bentuk tabel dan diskripsikan	21 Mei 2025	✓	
3	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	Bimbingan olah data	Uji normalitas data terlebih dahulu sebelum lanjut ke uji berikutnya	19 Mei 2025	✓	
4	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	Bimbingan olah data	Pastikan uji yang dipilih sudah sesuai dengan persyaratan	20 Mei 2025	✓	
5	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan final bab 5	lanjutkan ke pembahasan	22 Mei 2025	✓	
6	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan final bab 5	koreksi final dan pastikan penulisan uga sudah sesuai pedoman	23 Mei 2025	✓	
7	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan croscek bab 5	Lanjutkan ke Bab berikutnya	24 Mei 2025	✓	
8	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan final bab 6	Susun kesimpulan sesuaikan dengan tujuan penelitian , saran intisaskan dari bahasan	25 Mei 2025	✓	
9	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan bab 5	Baca lagi masukan hasil seminar proposal	2 April 2025	✓	
10	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan penulisan	Ikuti Pedoman Penulisan KTI Poltekkes Denpasar	7 April 2025	✓	
11	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan Kroscek	Sesuaikan uraian hasil dan pembahasan dengan tujuan khusus	14 April 2025	✓	
12	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan bab 6	Sesuaikan Kesimpulan dengan tujuan khusus	16 April 2025	✓	
13	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan croscek bab 6	Penulisan kesimpulan jangan terlalu panjang	18 April 2025	✓	
14	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	Bimbingan final bab 6	Perbaiki penulisan daftar pustaka	28 Mei 2025	✓	
15	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	bimbingan bab 1,2	Tinjau kembali judul dan ketersediaan data dukung dan referensi	20 Desember 2024	✓	
16	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	Bimbingan bab 3,4	Koreksi kembali di metode	23 Desember 2024	✓	
17	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	croscek bab 1,2 proposal	Tambahkan beberapa referensi yang mendukung dari jurnal	24 Desember 2024	✓	
18	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	croscek bab 4,5 proposal	Sempurnakan kembali di metode dan analisis data	25 Desember 2024	✓	
19	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	final bab 1,2 proposal	Koreksi di penulisan dan sesuaikan pedoman, bimbingan ke pembimbing pendamping	26 Desember 2024	✓	
20	197301191998032001 - I GUSTI AYU MADE ARYASIH, SKM, M.Si	final bab 4,5 proposal	lanjutan ke proses daftar seminar proposal	27 Desember 2024	✓	
21	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	bimbingan bab 1,2	Lihat catatan masukan saat seminar proposal	20 Desember 2024	✓	
22	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	bimbingan bab 4,5	Perbaiki gambaran umum lebih sistematis	23 Desember 2024	✓	
23	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	croscek bab 1,2	Gunakan Mendeley untuk membantu sistasi dan daftar pustaka	24 Desember 2024	✓	
24	196307101986031003 - MOCHAMMAD CHOIRUL HADI, SKM, M.KES.	croscek bab 4,5	Urutan penyampaian hasil sesuaikan dengan urutan tujuan khusus	25 Desember 2024	✓	

62

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Nyoman Puspa Yoga Saputra
NIM : P07133221027
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2024/2025
Alamat : JL Uluwatu No 14 Jimbaran
Nomor HP/Email : 089660919460/yogasaputra6868@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa tugas akhir dengan judul:

Efektivitas Dosis Maxforce Forte 0,05 Gel Terhadap Daya Bunuh Kecoa Amerika (Periplaneta Americana).

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai 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.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 26 September 2025
Yang Membuat Pertanyaan



I Nyoman Puspa Yoga Saputra
NIM. P07133221027

EFEKTIVITAS VOLUME MAXFORCE FORTE 0,05 GEL TERHADAP DAYA BUNUH KECOA AMERIKA (Periplaneta Americana)

ORIGINALITY REPORT

20%
SIMILARITY INDEX

12%
INTERNET SOURCES

7%
PUBLICATIONS

11%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	8%
2	www.scribd.com Internet Source	1%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	text-id.123dok.com Internet Source	1%
5	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1%
6	media.neliti.com Internet Source	1%
7	Submitted to Bellevue Public School Student Paper	<1%
8	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Universitas Negeri Malang Student Paper	<1%
10	e-journal.unipma.ac.id Internet Source	<1%
11	ojs.unik-kediri.ac.id Internet Source	<1%

L

12	Gabriel Prado Saad. "Avaliação comparativa das modalidades de tratamento para Estenose Aórtica em hospital terciário do SUS: Análise de desfechos clínicos e de custo do Implante por cateter de prótese aórtica vs cirurgia de troca valvar", Universidade de São Paulo. Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais, 2023 Publication	<1 %
13	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
14	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
15	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
16	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
17	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
18	es.scribd.com Internet Source	<1 %
19	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
20	mathjournal.unram.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.widyatama.ac.id Internet Source	<1 %
22	ur.booksc.eu Internet Source	<1 %
23	digilib.iain-palangkaraya.ac.id Internet Source	<1 %

24	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
25	www.docstoc.com Internet Source	<1 %
26	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
27	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 %
28	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
29	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
30	jurnal.poltekpmfh.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
32	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
33	stiepasaman.ac.id Internet Source	<1 %
34	www.journal.moripublishing.com Internet Source	<1 %
35	J Ong, A Leow, K Ching, W Kong, T C Yeo, C H Sia, K K Poh. "Prognostic impact of lean	<1 %

diabetes mellitus on aortic stenosis",
European Heart Journal, 2024
Publication

36

Wahyuni Ayu Lestari, Farida Farida, Siska
Andriani. "Analisis Kemampuan Representasi
Visual Matematis: Dampak Model
Pembelajaran Rolem dan Tipe Kepribadian
Keirsey", Laplace : Jurnal Pendidikan
Matematika, 2021
Publication

<1%

37

eprints.undip.ac.id
Internet Source

<1%

see above
[Signature]
R. Rahmawati

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off