

Lampiran – Lampiran

Lampiran

1. Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Santha Puri 1, Sukarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
☎ 0361-715441
🌐 <http://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIV.16.2/0392/2025
Hal : Mohon Ijin Pengambilan Data

14 April 2025

Yth. : Kepala Pasar Tunjung Desa
Padangsambian Kelod
di- Denpasar

Dalam rangka menyusun skripsi mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Tahun Akademik 2024/2025, kami mohon kepada Kepala Pasar Tunjung Desa Padangsambian Kelod memberikan ijin mahasiswa kami untuk melaksanakan penelitian.

Adapun nama mahasiswa yang akan mengambil data :

nama	: Kadek Aditya Pradnyana
NIM	: P07133221032
no hp	: 081339213294
email	: kadekaditya136@gmail.com
Judul Penelitian	: Efektivitas Variasi Takaran Umpan Limbah Ikan Pada Eco Friendly Fly Trap Sebagai Penurunan Kepadatan Lalat Di Pasar Tradisional Tunjung Desa Padang Sambian Kelod.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

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



I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP 196412271986031002

Tembusan :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Badan Kesbangpol Kota Denpasar
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar

terdapat potensi sumpah atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://apps.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tda.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

2. Kode 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/ 203 /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 Variasi Takaran Umpan Limbah Ikan Pada Eco Friendly Fly Trap Sebagai Penurunan Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional Tunjung Desa Padangsambian Kelod

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

Kadek Aditya Pradnyana

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, 25 Maret 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://whs.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/ 203 /2025
Tanggal : 25 Maret 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Kadek Pradnyana Aditya	Efektivitas Variasi Takaran Umpan Limbah Ikan Pada Eco Friendly Fly Trap Sebagai Penurunan Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional Tunjung Desa Padangsambian Kelod	Penelitian dapat dilanjutkan	-

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

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

3. hasil analisis data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pre test	.234	10	.129	.891	10	.174
post test	.202	10	.200*	.867	10	.091

Paired Samples Test

		Paired Differences		t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	pre test - post test	3.80000	3.08401	3.896	9	.002	.004

4. Data pengukuran

a. Pengukuran suhu dan kelembaban

Hari	Lokasi	Suhu	Hari	Lokasi	Kelembaban
1	2	3	1	2	3
24-Apr-25	Titik 1	35,2°C	24-Apr-25	Titik 1	60,2%
	Titik 2	35,4 °C		Titik 2	60,4%
	Titik 3	35,8 °C		Titik 3	58,3%
	Titik 4	36,1 °C		Titik 4	60,1%
	Titik 5	35,9 °C		Titik 5	58,5%
	Titik 6	35,5 °C		Titik 6	60,6%
	Titik 7	36,4 °C		Titik 7	57,4%
	Titik 8	36,3 °C		Titik 8	58,3%
	Titik 9	36,5 °C		Titik 9	56,0%
	Titik 10	34,9 °C		Titik 10	58,1%
25-Apr-25	Titik 1	34,1 °C	25-Apr-25	Titik 1	62,4%
	Titik 2	34,6 °C		Titik 2	61,2%
	Titik 3	34,8 °C		Titik 3	58,2%
	Titik 4	35,3 °C		Titik 4	61,1%
	Titik 5	34 °C		Titik 5	57,5%
	Titik 6	35,2 °C		Titik 6	58,6%
	Titik 7	34,2 °C		Titik 7	59,1%
	Titik 8	35,1 °C		Titik 8	58,4%
	Titik 9	35,2 °C		Titik 9	60,2%
	Titik 10	34,3 °C		Titik 10	64,1%
26-Apr-25	Titik 1	35 °C	26-Apr-25	Titik 1	59,3%
	Titik 2	35,2 °C		Titik 2	61,0%
	Titik 3	35,4 °C		Titik 3	58,2%
	Titik 4	36,1 °C		Titik 4	59,4%
	Titik 5	36 °C		Titik 5	58,2%
	Titik 6	35 °C		Titik 6	58,6%
	Titik 7	36,2 °C		Titik 7	59,3%
	Titik 8	36 °C		Titik 8	59,4%
	Titik 9	35,8 °C		Titik 9	58,6%
	Titik 10	34,1 °C		Titik 10	58,2%
27-Apr-25	Titik 1	34,2 °C	27-Apr-25	Titik 1	60,0%
	Titik 2	34,4 °C		Titik 2	59,5%
	Titik 3	33,7		Titik 3	60,1%

1	2	3	1	2	3
	Titik 4	33,5 °C		Titik 4	60,3%
	Titik 5	33 °C		Titik 5	60,8%
	Titik 6	33,1 °C		Titik 6	59,8%
	Titik 7	34,8 °C		Titik 7	58,3%
	Titik 8	34,6 °C		Titik 8	58,6%
	Titik 9	35,2 °C		Titik 9	60,2%
	Titik 10	34,4 °C		Titik 10	58,6%
28-Apr-25	Titik 1	33,6 °C	28-Apr-25	Titik 1	60,2%
	Titik 2	34,1 °C		Titik 2	60,5%
	Titik 3	34 °C		Titik 3	59,2%
	Titik 4	34 °C		Titik 4	61,6%
	Titik 5	33,5 °C		Titik 5	59,4%
	Titik 6	33,2 °C		Titik 6	60,2%
	Titik 7	34,3 °C		Titik 7	59,3%
	Titik 8	33,2 °C		Titik 8	60,2%
	Titik 9	33,1 °C		Titik 9	61,1%
	Titik 10	35,2 °C		Titik 10	62,2%

c. Lalat yang terperangkap

Lokasi	lalat yang terperangkap														
	Hari 1			Hari 2			Hari 3			Hari 4			Hari 5		
	60 gr	80 gr	100 gr	60 gr	80 gr	100 gr	60 gr	80 gr	100 gr	60 gr	80 gr	100 gr	60 gr	80 gr	100 gr
I	8	9	13	9	9	11	6	8	8	5	4	7	3	5	9
II	10	14	18	9	12	15	6	9	13	4	6	10	3	4	9
III	13	16	18	11	14	16	8	9	11	5	7	9	5	3	7
IV	9	11	13	7	9	13	5	7	11	8	8	6	4	5	8
V	8	9	12	8	6	9	4	5	7	3	4	6	2	4	5
VI	7	11	14	5	8	14	7	5	9	5	6	8	4	4	6
VII	7	12	14	5	7	9	5	3	7	4	5	9	1	3	5
VIII	8	7	10	6	8	8	6	9	9	4	7	7	3	4	7
IX	5	7	14	7	9	11	3	6	8	3	5	6	1	2	4
X	13	16	21	13	16	17	9	13	14	9	10	11	5	7	9
rata - rata	9	11	15	8	10	12	6	7	10	5	6	8	3	4	7

Lokasi	jumlah			rata - rata		
	60 gr	80 gr	100 gr	60 gr	80 gr	100 gr
I	31,0	35,0	48,0	6,2	7,0	9,6
II	32,0	45,0	65,0	6,4	9,0	13,0
III	42,0	49,0	61,0	8,4	9,8	12,2
IV	33,0	40,0	51,0	6,6	8,0	10,2
V	25,0	28,0	39,0	5,0	5,6	7,8
VI	28,0	34,0	51,0	5,6	6,8	10,2
VII	22,0	30,0	44,0	4,4	6,0	8,8
VIII	27,0	35,0	41,0	5,4	7,0	8,2
IX	19,0	29,0	43,0	3,8	5,8	8,6
X	49,0	62,0	72,0	9,8	12,4	14,4
rata - rata	308	387	515	6,2	7,7	10,3

5. Dokumentasi kegiatan



1. Pengukuran suhu dan kelembaban



2. Menghitung lalat hinggap pada Block grill (pre test)



3. Eco Friendly Fly Trap



4. Penambahan umpan limbah ikan ke dalam Eco Friendly Fly Trap



5. Pemasangan Eco Friendly Fly Trap pada TPS



6. Melakukan Pergantian Limbah Ikan Pada Eco Friendly Fly Trap



7. Menghitung Jumlah lalat yang terperangkap



8. Menghitung lalat hinggap pada block grill (post test)

6. Surat publikasi repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Kadek Aditya Pradnyana
NIM : P07133221032
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2021
Alamat : Jl. Gn Sopotan No.77, Denpasar Barat
Email : kadekaditya136@gmail.com
Nomor Telepon : 081339213294 (WA) / 089531494099 (HP)

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Pengaruh Atraktan Limbah Ikan Pada *Fly Trap* Sebagai Penurunan Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional Tunjung Desa Padangsambian Kelod (Studi dilaksanakan di Pasar Tradisional Tunjung Desa Padangsambian Kelod Provinsi Bali Tahun 2025).

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, 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 ada pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, 3 Juli 2025

Yang menyatakan



(Kadek Aditya Pradnyana)
NIM.P07133221032

7. hasil turnitin



11	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
12	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	<1 %
13	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	<1 %
14	ojs.unimal.ac.id Internet Source	<1 %
15	vdocuments.mx Internet Source	<1 %
16	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
17	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
18	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
19	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
20	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
21	docobook.com Internet Source	<1 %
22	id.123dok.com Internet Source	<1 %
23	media.neliti.com Internet Source	<1 %
24	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %

25 Budiono Saputro. "PENINGKATAN KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU IPA BERBASIS PENDIDIKAN AGAMA ISLAM MELALUI ALAT PERAGA IPA KONTEKSTUAL DI MI KECAMATAN NGABLAK, MAGELANG", INFERENSI, 2015
Publication

<1 %

26 Dian Zuiatna, Elvi Era Liesmayani, Reni Julia Tan. "Pengaruh Jus Bayam terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil Trimester I dan II", Oksitosin : Jurnal Ilmiah Kebidanan, 2021
Publication

<1 %

27 eprints.uny.ac.id
Internet Source

<1 %

28 garuda.ristekdikti.go.id
Internet Source

<1 %

29 jurnal.poltekkespadang.ac.id
Internet Source

<1 %

30 repository.unair.ac.id
Internet Source

<1 %

31 Nurhadji Nugraha, Yuni Hermawati, Dwi Nurfikasari. "Kahoot! Sebagai Intervensi dalam Pembelajaran PPKn: Analisis Perbandingan Hasil Belajar Melalui Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas X SMK Gamaliel 1 Kota Madiun", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025
Publication

<1 %

32 Briti Nursita, Yansen Alberth Reba, Sirjon Sirjon. "Prestasi Belajar Siswa Ditinjau Dari

<1 %

Kecanduan Game Online dan Motivasi
Belajar", Psychocentrum Review, 2021
Publication

Dr. A. A. A.

[Signature]

A. A. A.

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

8. Lembar saran penguji



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>

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGUJI : Drs. I Made Bulda Mahayana, CFM, M.Si
NMA MAHASISWA : Kader Aditya Pradnyana
NIM MAHASISWA : P07133211032
SARAN/ PERBAIKAN :

1. Penulisan sesuai pedoman
2. Kata pengantar
3. St. Bebas plagiat
4. Daftar isi abstrak
5. Eku tipias dan judul
6. Penulisan judul tabel 3
7. Penyusunan data uji paired T-Test
pada metode kelas tergambarakan
8. Jelaskan tipe uji angka Romani pte metode
9. 12is dari paku belun ada pd lampiran
10. Efektivitas berupa selip paku

Denpasar, 4 Juni 2025

Ketua/Anggota 1/Anggota 2,

Drs. I Made Bulda Mahayana, CFM, M.Si

NIP. 196512311988031013

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGUJI : M. Choirul Hadi, SGM., M.Fes
NMA MAHASISWA : Kader Aditya Pradnyana
NIM MAHASISWA : 907193211032
SARAN/ PERBAIKAN :

1. Format pemberian ilmi Buku Pedoman Pemukiman KT,
Pilihlah Papan.
2. Perbaikan angka Romawi untuk lokasi rumah teras.
3. Perlu penjelasan efektif yang mana dari semua
variabel rumah.
4. Tambahkan dalam tujuan Flytrap dengan penambahan
limbah ikan.
5. Gunakan daftar pustaka 10 tahun terakhir.

Denpasar, 4 Juni 2025
Ketua Anggota 1/Anggota 2,



M. Choirul Hadi, SGM., M.Fes
NIP. 19630101984031003

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGUJI : 1. Khus Ananya, BE, S-ST., M. SI
NMA MAHASISWA : Kadet Aditya Pradnyana
NIM MAHASISWA : 007133221032

SARAN/ PERBAIKAN :

- Perbaikan kata-kata
- Menilai bhs. Inggris masing
- Keri appolater penyung appolater 1, 2
- Id. abstrak. Cth. 200 let, → hris dihib. longp
Panda nyisa, ne bode, kram, ngulor 2 baran.
- Urahan. Ringkasan kumpu kumpu, tamban kaka h.
- Id. Vafra. kakuhan ..
- Hias penyataan plagiat 1 1/2 spai (+) metcon + ttd.
- Pendahuluan. Cth. mendaly pasop, tamban. Kapadane
lalar pendahuluan. 1. Id. nyisa khus. samakan
dengar puda → kuyau ban.
- Tinjauan Pustaka → Cam. 10 k. tenakur.
- Bab III → gambar 2 → 3
- Nyisa oporal → 2). $\frac{1}{2}$ (+) gulat lalat.
- Id. kail kel. 29 → kasyan Galt 3.
- Pembahasan. reran nyisa, nam. difanda
tany dalor yg lain yg mendaly 1. Urahan, kadeban
all
Id. kimpulur nerula. dengar nyisa yg ringha
jawab anye.

Denpasar, 4 Juni 2025
Ketua/Anggota 1/Anggota 2,

1. Ketur Aryana, BE. S.ST., M.Si
NIP. 196212311991021005