

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
Alamat : Jalan Sanitasi No 1 Sidakarya, Denpasar
Telp : (0361) 210447, Faksimile : (0361) 710448
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.08.02/033/0385/2022 25 Februari 2022
Hal : Mohon Ijin Penelitian an. Takalamingan Marcellino Ekstrada

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Bali
di Denpasar

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun 2022, kami mohon ijin untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam menyusun Tugas Akhir, mahasiswa kami atas nama :

Nama : Takalamingan Marcellino Ekstrada
NIM : P07133218023
Efektivitas Air Sumur Dengan Penambahan Atraktan
Judul Penelitian : Rendaman Jerami, Rendaman Sabut Kelapa Dan Modifikasi Terhadap Nilai Indeks Ovitrap Aedes
No HP : 081818997742
Email : marcellino.takalamingan@gmail.com
Tempat Penelitian : Poltekkes Kemenkes Denpasar, Jl. Sanitasi No.1, Sidakarya, Denpasar Selatan, Kota Denpasar
Waktu Penelitian : Bulan Maret – April 2022 (2 bulan)

Demikian permohonan ini kami sampaikan atas kebijakan dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

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



I Wayan Sali, SKM, M.Si

- Tembusan :
1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar (sebagai laporan)
 2. Kepala Badan Kesbangpol Kota Denpasar
 3. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar

Lampiran 2

Formulir Pencatatan Suhu Ruangan

Hari / Tanggal	Lokasi	Suhu
21 Maret 2022	Titik 1	31,9 ⁰ C
	Titik 2	32,2 ⁰ C
	Titik 3	31,5 ⁰ C
	Titik 4	31,8 ⁰ C
	Titik 5	32,6 ⁰ C
24 Maret 2022	Titik 1	32,6 ⁰ C
	Titik 2	33,6 ⁰ C
	Titik 3	32,9 ⁰ C
	Titik 4	31,9 ⁰ C
	Titik 5	31 ⁰ C
28 Maret 2022	Titik 1	32 ⁰ C
	Titik 2	33,1 ⁰ C
	Titik 3	32,4 ⁰ C
	Titik 4	30 ⁰ C
	Titik 5	31,2 ⁰ C
31 Maret 2022	Titik 1	29,9 ⁰ C
	Titik 2	30 ⁰ C
	Titik 3	31,2 ⁰ C
	Titik 4	30,4 ⁰ C
	Titik 5	29,7 ⁰ C
4 April 2022	Titik 1	31,8 ⁰ C
	Titik 2	33,9 ⁰ C
	Titik 3	31,9 ⁰ C
	Titik 4	32,5 ⁰ C
	Titik 5	32,3 ⁰ C
7 April 2022	Titik 1	31 ⁰ C
	Titik 2	32,2 ⁰ C
	Titik 3	31,8 ⁰ C

	Titik 4	30 ⁰ C
	Titik 5	31 ⁰ C
11 April 2022	Titik 1	31,2 ⁰ C
	Titik 2	31 ⁰ C
	Titik 3	30,1 ⁰ C
	Titik 4	31,1 ⁰ C
	Titik 5	29 ⁰ C
14 April 2022	Titik 1	29,2 ⁰ C
	Titik 2	29 ⁰ C
	Titik 3	28,8 ⁰ C
	Titik 4	29 ⁰ C
	Titik 5	28 ⁰ C

Lampiran 3

Formulir Pencatatan Kelembaban Ruang

Hari / Tanggal	Lokasi	Kelembaban
21 Maret 2022	Titik 1	75,2
	Titik 2	76,5
	Titik 3	77,1
	Titik 4	79
	Titik 5	65
24 Maret 2022	Titik 1	44,1
	Titik 2	48
	Titik 3	45,5
	Titik 4	46
	Titik 5	43,5
28 Maret 2022	Titik 1	76,1
	Titik 2	75
	Titik 3	78
	Titik 4	76,7
	Titik 5	74,3
31 Maret 2022	Titik 1	69,8
	Titik 2	72,7
	Titik 3	71,6
	Titik 4	70,4
	Titik 5	69,7
4 April 2022	Titik 1	69,4
	Titik 2	70,7
	Titik 3	75,4
	Titik 4	72
	Titik 5	75,1
7 April 2022	Titik 1	74
	Titik 2	76,8
	Titik 3	74,8

	Titik 4	77,3
	Titik 5	76
11 April 2022	Titik 1	52,2
	Titik 2	57
	Titik 3	56,4
	Titik 4	52,7
	Titik 5	61
14 April 2022	Titik 1	79
	Titik 2	79,9
	Titik 3	84,4
	Titik 4	87
	Titik 5	87,2

Lampiran 4

Formulir Pencatatan Pencahayaan

Hari / Tanggal	Lokasi	Pencahayaan
21 Maret 2022	Titik 1	20
	Titik 2	18
	Titik 3	19
	Titik 4	25
	Titik 5	20
24 Maret 2022	Titik 1	22
	Titik 2	18
	Titik 3	20
	Titik 4	23
	Titik 5	21
28 Maret 2022	Titik 1	20
	Titik 2	19
	Titik 3	16
	Titik 4	24
	Titik 5	22
31 Maret 2022	Titik 1	21
	Titik 2	20
	Titik 3	18
	Titik 4	21
	Titik 5	17
4 April 2022	Titik 1	19
	Titik 2	21
	Titik 3	18
	Titik 4	22
	Titik 5	20
7 April 2022	Titik 1	22
	Titik 2	19
	Titik 3	20

	Titik 4	23
	Titik 5	21
11 April 2022	Titik 1	20
	Titik 2	22
	Titik 3	21
	Titik 4	24
	Titik 5	20
14 April 2022	Titik 1	20
	Titik 2	19
	Titik 3	20
	Titik 4	23
	Titik 5	19

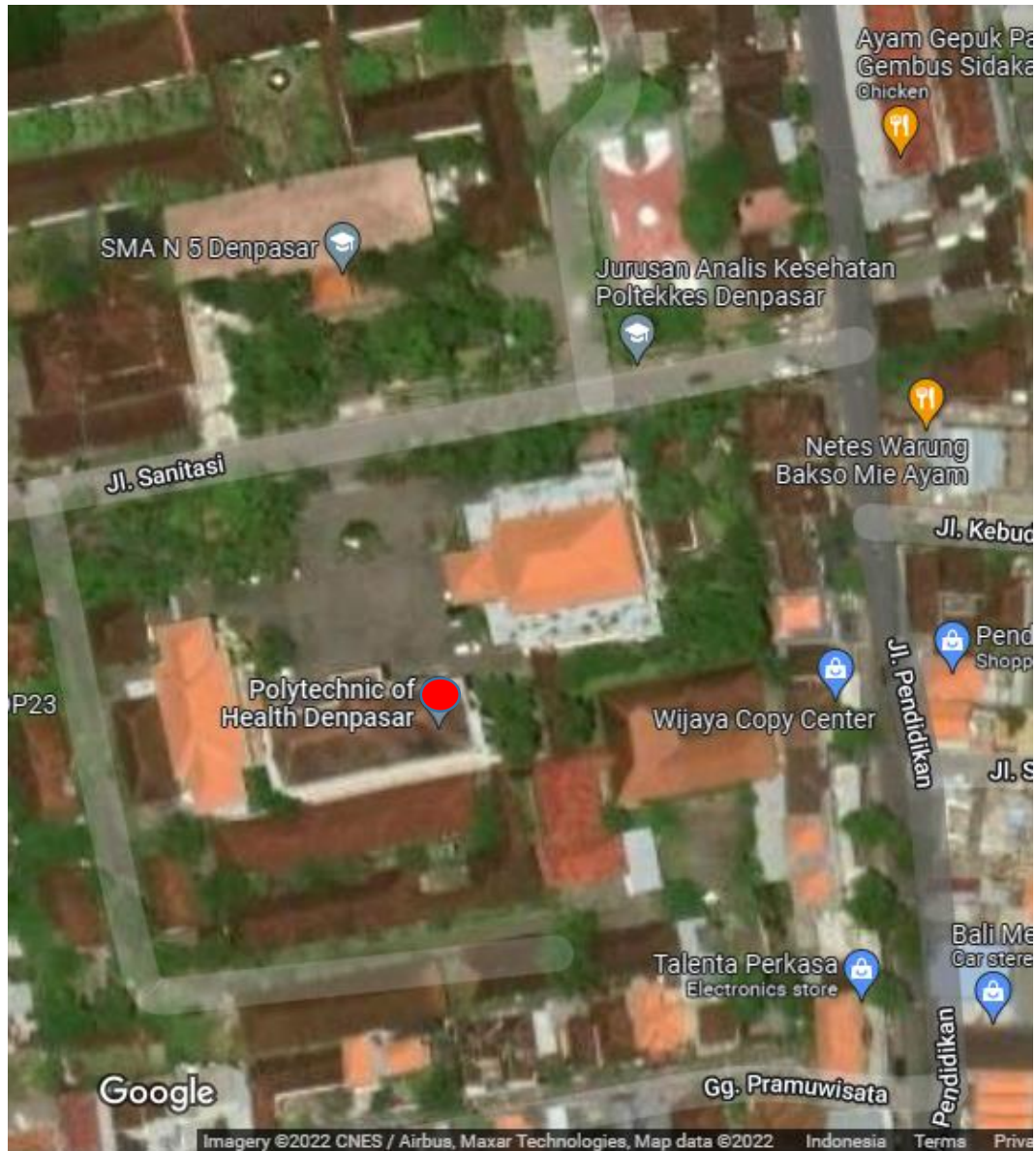
Lampiran 5**Formulir Hasil Penghitungan Ovitrap**

Hari/Tanggal	Lokasi	Atraktan			
		Sumur	Rendaman Jerami	Rendaman Sabut Kelapa	Modifikasi
21 Maret 2022	Titik 1	+	+	+	+
	Titik 2	-	+	+	-
	Titik 3	+	-	+	-
	Titik 4	-	+	-	+
	Titik 5	+	+		-
Total positif telur aedes pada kendi		3	4	3	2
24 Maret 2022	Titik 1	-	-	-	+
	Titik 2	-	+	+	+
	Titik 3	+	-	+	+
	Titik 4	-	+	+	+
	Titik 5	+	+	-	+
Total Positif telur aedes pada kendi		2	3	3	5
28 Maret 2022	Titik 1	-	+	-	+
	Titik 2	-	+	-	+
	Titik 3	+	-	+	+
	Titik 4	-	-	-	+
	Titik 5	+	+	+	+
Total Positif telur aedes pada kendi		2	3	2	5
31 Marer 2022	Titik 1	-	-	+	-
	Titik 2	+	+	+	+
	Titik 3	+	+	+	+
	Titik 4	+	-	-	-

	Titik 5	+	-	+	+
Total Positif telur aedes pada kendi		4	2	4	3
4 April 2022	Titik 1	+	+	+	+
	Titik 2	+	+	+	+
	Titik 3	+	+	+	+
	Titik 4	-	+	+	+
	Titik 5	-	+	+	+
Total Positif telur aedes pada kendi		3	5	5	5
7 April 2022	Titik 1	-	+	+	+
	Titik 2	-	+	+	+
	Titik 3	+	+	-	+
	Titik 4	-	-	-	+
	Titik 5	+	-	-	+
Total Positif telur aedes pada kendi		2	3	2	5
11 April 2022	Titik 1	+	+	+	-
	Titik 2	+	+	+	+
	Titik 3	+	+	+	+
	Titik 4	-	-	+	+
	Titik 5	+	-	+	-
Total Positif telur aedes pada kendi		4	3	5	3
14 April 2022	Titik 1	+	+	+	+
	Titik 2	-	+	+	+
	Titik 3	+	+	+	+
	Titik 4	-	+	+	-
	Titik 5	+	+	+	+
Total Positif telur aedes pada kendi		3	5	5	4

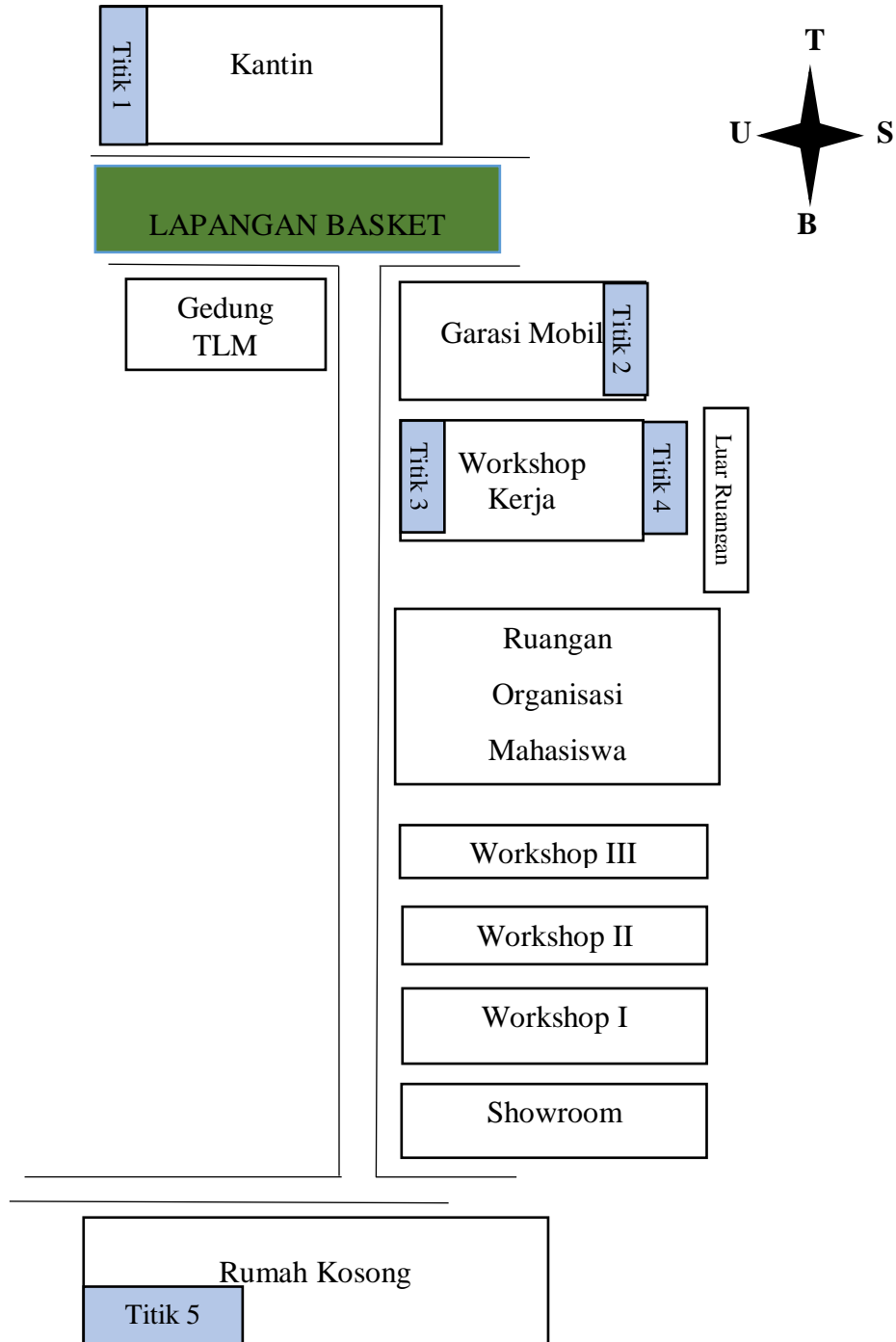
Lampiran 6

Denah Lokasi Penelitian



Lampiran 7

Denah Titik Lokasi



Keterangan : Masing – masing titik lokasi ada 3 atraktan dan 1 kontrol.

Lampiran 8

Output Analisis Tes Normalitas (Shapiro-wilk)

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sumur	.228	8	.200 [*]	.835	8	.067
Rendaman Jerami	.222	8	.200 [*]	.912	8	.366
Rendaman Sabut Kelapa	.210	8	.200 [*]	.843	8	.082
Modifikasi	.228	8	.200 [*]	.835	8	.067

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

a. Lilliefors Significance Correction

Output Analisis UJI HOMOGENITAS

	Test of Homogeneity of Variances			
	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Rendaman Jerami	.078	2	5	.926
Rendaman Sabut Kelapa	.078	2	5	.926
Modifikasi	3.125	2	5	.132

Lampiran 9

Output Analisis ANOVA

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
	40.00					3	66.6667			
	60.00	3	93.3333	11.54701	6.66667	64.6490	122.0177	80.00	100.00	
	80.00	2	50.0000	14.14214	10.00000	-77.0620	177.0620	40.00	60.00	
Rendaman Jerami	Total	8	72.5000	21.21320	7.50000	54.7653	90.2347	40.00	100.00	
	Fixed Effects			12.11060	4.28174	61.4934	83.5066			
Model	Random Effects				12.54437	18.5260	126.4740			404.44444
	40.00	3	46.6667	11.54701	6.66667	17.9823	75.3510	40.00	60.00	
	60.00	3	93.3333	11.54701	6.66667	64.6490	122.0177	80.00	100.00	
	80.00	2	90.0000	14.14214	10.00000	-37.0620	217.0620	80.00	100.00	
Rendaman Sabut Kelapa	Total	8	75.0000	25.63480	9.06327	53.5688	96.4312	40.00	100.00	
	Fixed Effects			12.11060	4.28174	63.9934	86.0066			
Model	Random Effects				15.88400	6.6566	143.3434			680.63492
Modifikasi	40.00	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00	

60.00	3	80.0000	20.00000	11.54701	30.3172	129.6828	60.00	100.00	
80.00	2	60.0000	.00000	.00000	60.0000	60.0000	60.00	60.00	
Total	8	82.5000	19.82062	7.00765	65.9295	99.0705	60.00	100.00	
Fixed Effects			12.64911	4.47214	71.0040	93.9960			
Model	Random			11.25727	34.0639	130.9361			310.47619
Effects									

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Rendaman Jerami	Between Groups	2416.667	2	1208.333	8.239	.026
	Within Groups	733.333	5	146.667		
	Total	3150.000	7			
Rendaman Sabut Kelapa	Between Groups	3866.667	2	1933.333	13.182	.010
	Within Groups	733.333	5	146.667		
	Total	4600.000	7			
Modifikasi	Between Groups	1950.000	2	975.000	6.094	.046
	Within Groups	800.000	5	160.000		
	Total	2750.000	7			

Lampiran 10

DOKUMENTASI KEGIATAN



Proses pembuatan atraktan air rendaman jerami



Proses pembuatan atraktan air rendaman sabut kelapa



Pengecatan ovitrap kendi dengan cat warna hitam



Pengukuran suhu udara



Pengukuran kelembaban udara



Pengukuran pencahayaan



Data Skripsi Mahasiswa

N I M P07133218023
 Nama Mahasiswa Takalamingan Marcellino Ekstrada
 Info Akademik Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Lingkungan
 Program Sarjana Terapan
 Semester : 8

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Syarat Sidang

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Pengajuan topik masalah untuk usulan judul skripsi	13 Des 2021	✓
2	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Bimbingan BAB I	22 Jan 2022	✓
3	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Bimbingan BAB II dan BAB III	7 Jan 2022	✓
4	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan rumusan masalah, tujuan dan BAB II	7 Jan 2022	✓
5	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan BAB III pada kerangka konsep dan definisi operasional	8 Feb 2022	✓
6	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan BAB IV pada RAB dan metode	9 Feb 2022	✓
7	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan Penulisan BAB 1	24 Jan 2022	✓
8	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Pengumpulan perbaikan BAB I	24 Jan 2022	✓
9	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan BAB II	26 Jan 2022	✓
10	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan BAB III	1 Feb 2022	✓
11	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan BAB IV	3 Feb 2022	✓
12	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Pengumpulan proposal lengkap yang sudah diperbaiki	8 Feb 2022	✓
13	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Bimbingan skripsi BAB IV	26 Apr 2022	✓
14	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan hasil pada BAB IV	27 Apr 2022	✓
15	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Bimbingan hasil analisis pada bab IV	29 Apr 2022	✓
16	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan hasil analisis pada BAB IV	2 Mei 2022	✓
17	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Bimbingan mengenai BAB V dan BAB VI	3 Mei 2022	✓
18	196808171992031006 - I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH	Perbaikan Mengenai BAB V dan VI	3 Mei 2022	✓
19	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan BAB IV	26 Apr 2022	✓
20	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Perbaikan penulisan BAB IV	27 Apr 2022	✓
21	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan BAB V	29 Apr 2022	✓
22	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Perbaikan penulisan BAB V	2 Mei 2022	✓
23	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan kata pengantar	3 Mei 2022	✓
24	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Perbaikan penulisan kata pengantar	3 Mei 2022	✓
25	196405231988032001 - NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si	Perbaikan BAB VI dan Lampiran	4 Mei 2022	✓

LEMBAR BIMBINGAN SEMINAR SKRIPSI/PENELITIAN
 PRODI SANITASI LINGKUNGAN KESEHATAN LINGKUNGAN
 POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Nama Mahasiswa	:	Takalamingan Marcellino Ekstrada.
NIM	:	P07133218023
Judul Skripsi	:	Efektivitas Air Sumur Dengan Penambahan Atraktan Rendaman Jerami, Rendaman Sabut Kelapa Dan Modifikasi Terhadap Nilai Indeks Ovitrap Aedes
Nama Pembimbing (Utama)	:	I NYOMAN SUJAYA, SKM, MPH

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26 April 2022	Bimbingan skripsi BAB IV	
2.	27 April 2022	Perbaikan hasil pada BAB IV	
3.	29 April 2022	Bimbingan hasil analisis pada bab IV	
4.	2 Mei 2022	Perbaikan hasil analisis pada BAB IV	
5.	3 Mei 2022	Bimbingan mengenai BAB V dan BAB VI	
6.	3 Mei 2022	Perbaikan Mengenai BAB V dan VI	

Catatan :
 Frekuensi Bimbingan Minimal :
 - Pembimbing Utama : 6 kali
 - Pembimbing Pendamping : 6 kali

Denpasar, 10 Mei 2022
 Mahasiswa,



Takalamingan Marcellino Ekstrada
 NIM. P07133218023

LEMBAR BIMBINGAN SEMINAR SKRIPSI/PENELITIAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Nama Mahasiswa	:	Takalamingan Marcellino Ekstrada
NIM	:	P07133218023
Judul Skripsi	:	Efektivitas Air Sumur Dengan Penambahan Atraktan Rendaman Jerami, Rendaman Sabut Kelapa Dan Modifikasi Terhadap Nilai Indeks Ovitrap Aedes
Nama Pembimbing (Pendamping)	:	NI KETUT RUSMININGSIH, SKM, M.Si

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26 April 2022	Bimbingan penulisan BAB IV	
2.	27 April 2022	Perbaikan penulisan BAB IV	
3.	29 April 2022	Bimbingan penulisan BAB V	
4.	2 Mei 2022	Perbaikan penulisan BAB V	
5.	3 Mei 2022	Bimbingan penulisan kata pengantar	
6.	3 Mei 2022	Perbaikan penulisan kata pengantar	
7.	4 Mei 2022	Perbaiki BAB VI dan Lampiran	

Catatan :
Frekuensi Bimbingan Minimal :
- Pembimbing Utama : 6 kali
- Pembimbing Pendamping : 6 kali

Denpasar, 10 Mei 2022
Mahasiswa,



Takalamingan Marcellino Ekstrada
NIM. P07133218023

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Takalamingan Marcellino Ekstrada
NIM : P07133218023
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Jl. Dukuh Sari No. 27 A.
Nomor HP/Email : 081818997742 / marcellino.takalamingan@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Efektivitas Air Sumur Dengan Penambahan Atraktan Rendaman Jerami Rendaman Sabut Kelapa dan Modifikasi Terhadap Nilai Indeks Ovitrap Aedes

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, Juni 2022

Yang menyatakan,


Takalamingan Marcellino Ekstrada

P07133218023