

LAMPIRAN

Lembar Observasi Pengamatan

LEMBAR OBSERVASI PENGAMATAN

**KONSEP *ECONOMY CIRCULAR* MELALUI FORMULASI SERBUK DAUN
PANDAN WANGI SEBAGAI *REPELLENT* LALAT (LILIN AROMATIK)**

Nama Pengamat : Musriyani

Hari/Tanggal : Kamis, 25 April 2024

Lokasi Pengamat : Rumah Peneliti (Jalan Laupe, Bukit harapan, Kecamatan
Soreang, Kota Parepare)

Konsentrasi serbuk daun pandan wangi	Pengulangan	Jumlah lalat rumah uji	Jumlah Lalat Rumah yang Mengalami Penolakan Pada Menit		
			5 menit	10 menit	15 menit
6 gram	I	15 ekor	1 ekor	1 ekor	1 ekor
	II	15 ekor	1 ekor	1 ekor	2 ekor
	III	15 ekor	2 ekor	2 ekor	3 ekor

Nama Pengamat : Musriyani

Hari/Tanggal : Jumat, 26 April 2024

Lokasi Pengamat : Rumah Peneliti (Jalan Laupe, Bukit harapan, Kecamatan
Soreang, Kota Parepare)

Konsentrasi serbuk daun pandan wangi	Pengulangan	Jumlah lalat rumah uji	Jumlah Lalat Rumah yang Mengalami Penolakan Pada Menit		
			5 menit	10 menit	15 menit
7 gram	I	15 ekor	2 ekor	1 ekor	2 ekor
	II	15 ekor	2 ekor	1 ekor	1 ekor
	III	15 ekor	3 ekor	1 ekor	2 ekor

Nama Pengamat : Musriyani

Hari/Tanggal : Sabtu, 27 April 2024

Lokasi Pengamat : Rumah Peneliti (Jalan Laupe, Bukit harapan, Kecamatan
Soreang, Kota Parepare)

Konsentrasi serbuk daun pandan wangi	Pengulangan	Jumlah lalat rumah uji	Jumlah Lalat Rumah yang Mengalami Penolakan Pada Menit		
			5 menit	10 menit	15 menit
8 gram	I	15 ekor	2 ekor	3 ekor	1 ekor
	II	15 ekor	2 ekor	2 ekor	2 ekor
	III	15 ekor	2 ekor	3 ekor	3 ekor

TABEL PENGAMATAN KESELURUHAN PERLAKUAN LALAT

PERLAKUAN	KONSENTRASI		
	6 gram	7 gram	8 gram
P ₁	3	5	6
P ₂	4	4	6
P ₃	7	6	8
Total	14	15	20
Total Sampel	45	45	45

Lampiran 2. SPSS

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimu m	Maxim um
						Lower Bound	Upper Bound		
Daya tolak lalat rumah (menit)	1	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	2	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	3	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	Total	27	2,00	,832	,160	1,67	2,33	1	3
Jumlah lalat rumah (ekor)	1	9	1,56	,726	,242	1,00	2,11	1	3
	2	9	1,56	,527	,176	1,15	1,96	1	2
	3	9	2,33	,707	,236	1,79	2,88	1	3
	Total	27	1,81	,736	,142	1,52	2,11	1	3
Perlakuan	1	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	2	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	3	9	2,00	,866	,289	1,33	2,67	1	3
	Total	27	2,00	,832	,160	1,67	2,33	1	3

ANOVA					
		df	Mean Square	F	Sig.
Daya tolak lalat rumah (menit)	Between Groups	0.000	2	0,000	0,000
	Within Groups	18.000	24	0,750	
	Total	18.000	26		
Jumlah lalat rumah (ekor)	Between Groups	3.630	2	1,815	4.170
	Within Groups	10.444	24	0,453	
	Total	14.074	26		
Perlakuan	Between Groups	0.000	2	0,000	
	Within Groups	18.000	24	0,750	
	Total	18.000	26		

Perlakuan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6 gram	9	33,3	33,3	33,3
	7 gram	9	33,3	33,3	66,7
	8 gram	9	33,3	33,3	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

Jumlah lalat rumah (ekor)					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	10	37,0	37,0	37,0
	2	12	44,4	44,4	81,5
	3	5	18,5	18,5	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

Lampiran 3. Surat Persetujuan Melakukan Penelitian

 **FAKULTAS ILMU KESEHATAN**
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
Alamat : Jln. Muhammadiyah No. 08 Tlp. 0421-21608 Parepare
: Jln. Jend. Ahmad Yani Km. 06 Tlp. 0421-22757 Parepare

FORMAT PERSETUJUAN MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Dosen Pembimbing dan Dosen Penanggap dari Mahasiswa:

Nama : MUSRIYANI
NIM : 220240040
Tempat/Tgl Lahir : Labokong / 22 Mei 2002
Alamat : Jln. Laupe, Lorong AkPer, Bukit Harapan, Kec. Soreang, Kota Parepare
No.HP/Email : 085396005715 / musriyanirania@gmail.com
Konsentrasi : Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : Konsep Economy Circular Melalui Formulasi Serbuk Daun
Pandan Wangi Sebagai Repellent Lalat (Lilin Aromatik)

Tanggal Seminar : 6 Maret 2024
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Rahmi Amir, S.Si.M.Kes
2. Nurlinda, SEM.M.Kes
Dosen Penanggap : 1. Haniarbi, S.Si.Apt.M.Kes
2. Rasidah Wahyuni Sari, SEM.M.Kes

Menerangkan bahwa Mahasiswa tersebut di atas telah memenuhi syarat untuk melakukan penelitian atau pengumpulan data.

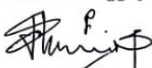
Parepare, 25 Maret 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. Rahmi Amir, S.Si.M.Kes

Dosen Pembimbing II

Nurlinda, SEM.M.Kes

Dosen Penanggap I

Haniarbi, S.Si.Apt.M.Kes

Dosen Penanggap II

Rasidah Wahyuni Sari, SEM.M.Kes

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian

 **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(RESEARCH INSTITUTE AND COMMUNITY SERVICES)

Alamat : Gedung F3.19 Kampus II UMPAR, Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 Kota Parepare, Kode Pos 91113, e-mail : lppm@umpar.ac.id

بسم الله الرحمن الرحيم

Nomor : 0222/LPPM/II.3.AU/IP/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth

Muh. Anikin, SPd, S ST, M Si, M-Kes
di-

Tempat

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare, menerangkan bahwa:

Nama : Musriyani
NIM : 220 240 040
Fakultas/Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat

Adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul "**Konsep Economy Circular melalui Formulasi Serbuk Daun Pandan Wangi sebagai Repellent Lalat (Lilin Aromatic)**". Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin penelitian kepada Mahasiswa tersebut selama 1 (satu) Bulan. Atas Perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih. Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 27 Maret 2024


Ketua,
Dr. Iradhatullah Rahim, M.P.
NIDN: 0926117601

Tembusan Yth.

1. Ketua BPH UMPAR
2. Wakil Rektor I UMPAR
3. Wakil Rektor III UMPAR
4. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UMPAR
5. Sdri. Musriyani
6. Arsip

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 Daun Pandan Wangi yang sudah diambil dari tanaman kemudian di potong kecil untuk dikeringkan



Gambar 2 Daun Pandan Wangi yang sudah kering kemudian dihaluskan hingga menjadi serbuk yang halus



Gambar 3 Serbuk daun pandan wangi yang dicampur dengan lelehan parafin untuk dibuat menjadi lilin aromatik



Gambar 4 Proses penangkapan lalat rumah



Gambar 5 Uji coba lilin aromatic serbuk daun pandan wangi terhadap lalat rumah di dalam kandang



Gambar 6 Lilin Aromatic Serbuk Daun Pandan Wangi