

# LAMPIRAN

## *Lampiran 1*

Takaran	Waktu	Jumla	Jumlah Lalat Menghinggap	Rata-Rata
			Replikasi	

minyak Atsiri (ml)	Kontak	h Lalat	1	2	3	4	5	6	Menghingg ap
0	10 menit	20							
	15 menit								
	20 menit								
	25 menit								
	30 menit								
Jumlah Lalat Menghinggap									
3 ml	10 menit	20							
	15 menit								
	20 menit								
	25 menit								
	30 menit								
Jumlah Lalat Menghinggap									
5 ml	10 menit	20							
	15 menit								
	20 menit								
	25 menit								
	30 menit								
Jumlah Lalat Menghinggap									
8 ml	10 menit	20							
	15 menit								
	20 menit								
	25 menit								
	30 menit								
Jumlah Lalat Menghinggap									
10 ml	10 menit	20							
	15 menit								
	20 menit								
	25 menit								
	30 menit								
Jumlah Lalat Menghinggap									

## Lampiran 2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWANGARANG**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telp.: 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01/1.1/1863/2023  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

16 Maret 2023

Yang Terhormat, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Di - Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungpurwangarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur,  
  
Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes  
NIP: 196705271988012001

### Lampiran 3

Lampiran 1 Izin Penelitian  
 Nomor PP.03.01/1.1/1863/2023  
 Tanggal 16 Maret 2023

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN  
 PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
 POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG T A 2022/2023

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Dendita	2013451004	Gambaran Kondisi Higine Sanitasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Wilayah Kerja Puskesmas Kupang Kota	Jur Kesehatan Lingkungan
2	Kelvin Yogi Pradana	2013451078	Desain Rancang Bangunan Pengolahan Air Tipe Injection Portable Dalam Rangka Pemenuhan Air Minum Pada Kondisi Bencana	
3	Fanny Sania Ayuningtias	2013451137	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit Menjadi Arang Aktif Sebagai Bahan Bakar Alternatif Tahun 2023	
4	Desi Eka Safitri	2013451056	Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Untuk Pembuatan Arang Aktif Tahun 2023	
5	Hanfah Nur Shofa	2013451006	Uji Kemampuan Lilin Aromaterapi Cengkeh (Syzygium Aromaticum) Untuk Mengusir Lalat Rumah (Musca Domestica)	
6	Eka Lidya	2013451060	Uji Efektivitas Ekstra Bunga Kamboja (Plumeria Acuminata) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Aedes Aegypti	
7	Suci Rosmala Dewi	2013451127	Pemanfaatan Gerabah Tanah Liat Sebagai Upaya Pengendalian Jentik Nyamuk Tahun 2023	
8	Denita Mutiara	2013451054	Uji Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurentifolia) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Tahun 2023	
9	Dinda Mutiara	2013451059	Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Limbah Pertanian Pisang Menjadi Briket	
10.	Dennaya Oktii Gintari E. Hidayat	2013451055	Uji Efektivitas Daun Sirsak (Annona muricata L.) dan Daun Salam (Syzygium polyanthum) Dalam Membunuh Kecoa Amerika (Periplaneta Americana L)	

  
 Direktur  
**Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes**  
 NIP: 196705271986012001

*Lampiran 4*



**Proses Destilasi**



**Proses Destilasi**



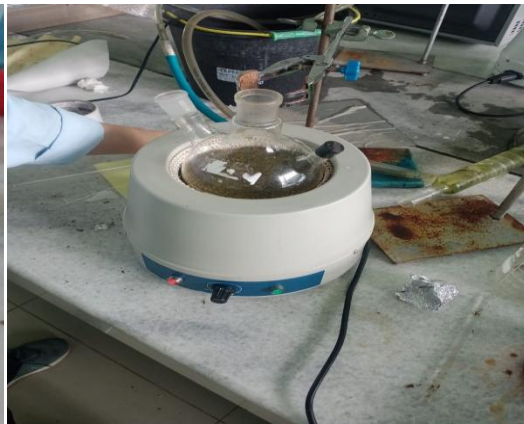
**Hasil Rebusan**



**Hasil Uap**



**Minyak Atsiri**



**Proses pemasangan alat**



**Daun cengkeh yang sudah dihaluskan**



**Suhu parafin yang telah diberi minyak atsiri**



**Uji kemampuan lilin**



**Parafin di panaskan**



**Sampel lalat rumah**



**Termometer**



**Bulb.Cawan Arloji,Beaker Glass**



**Parafin balok**



**Penimbangan parafin**



**Suhu panas parafin**