

LAMPIRAN



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Jl. Raya Hajimena No. 100 Lampung Selatan Telp : 0721 - 703630 Faximile : 0721 - 787561
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : jurusankesling@yahoo.com



Bandar Lampung, 06 Maret 2023

Nomor : UM.01.02/IV/..091./2023
Hal : Pembelian Telur *Aedes aegypti*
Lampiran : -

Kepada Yth.
Bapak/Ibu
Kepala Balai Litbang Kesehatan Baturaja

Di -
Tempat

Dalam rangka Penelitian Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Sanitasi Program
Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungpuring yang
Bernama :

Nama : Denita Mutiara
NIM : 2013451054
Judul : Uji Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*)
Dalam Membunuh Larva Nyamuk *Aedes Aegypti* Tahun 2023
Pembimbing Akademik : Wibowo Ady Sapta ,ST., M.Kes

Sehubungan hal tersebut mohon kiranya Bapak/ibu dapat memberikan Izin untuk Pembelian
Telur *Aedes aegypti* sebagai sampel penelitian mahasiswa diatas sejumlah 2000 Telur.
Demikian surat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kelua Program Studi
DIREKTORAT
JENDERAL EMERGENSI
KESEHATAN
Wibowo Ady Sapta ,ST., M.Kes
NIM 190212071985031005



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWANG

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



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

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

Nomor : PP.03.01/I.1/18636/2023
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 Tanjungkarang 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.



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

Lampiran 1 : Izin Penelitian
Nomor : PP.03.01/L.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 Senia Ayuningtas	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	Hanifah Nur Shofa	2013451008	Uji Kemampuan Lilin Aromaterapi Cengkeh (Syzygium Aromaticum) Untuk Mengusir Lalat Rumah (Musca Domestica)	
6	Eka Lidya	2013451060	Uji Efektivitas Ekstra Bunga Kamboja (Plumeria Acuminta) 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 Aurantifolia) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Tahun 2023	
9	Dinda Mutiara	2013451059	Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Dan Limbah Pertanian Pisang Merjadi Briket	


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



Daun Jeruk Nipis Kering



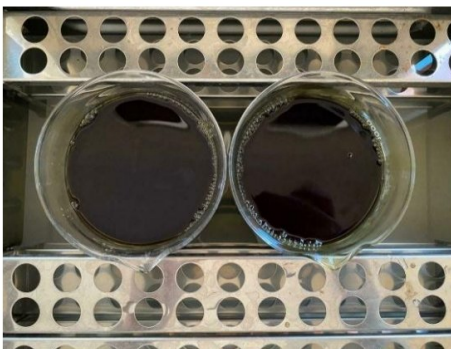
Daun Jeruk Nipis yang Sudah Halus



Melakukan Maserasi 3 hari



Melakukan Pemanasan di Water Bath



Pemanasan di suhu 60°C



Telur Nyamuk *Aedes Aegypti*

Berikut hasil pengamatan mengenai uji efektivitas ekstrak daun jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* berdasarkan waktu sebagai berikut :

Jumlah kematian Larva *Aedes aegypti* Berdasarkan waktu

Waktu	Pengulangan I				Pengulangan II				Pengulangan III			
	0%	12,5%	15%	17,5%	0%	12,5%	15%	17,5%	0%	12,5%	15%	17,5%
2 Jam	0	9	11	16	0	11	13	16	0	11	13	17
4 Jam	0	11	13	20	0	12	14	20	0	13	14	20
6 Jam	0	14	15	-	0	14	16	-	0	15	16	-

Waktu	Pengulangan VI				Pengulangan V				Pengulangan VI			
	0%	12,5%	15%	17,5%	0%	12,5%	15%	17,5%	0%	12,5%	15%	17,5%
2 Jam	0	12	14	18	0	13	14	19	0	13	15	19
4 Jam	0	13	15	20	0	14	16	20	0	15	16	20
6 Jam	0	16	17	-	0	17	18	-	0	18	19	-