

LAMPIRAN

Lampiran I ; Surat izin penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPUR

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



18 Februari 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/0968/2021
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:

Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungpur

Di -

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2020/2021, maka kami menginformasikan bahwa mahasiswa tersebut akan melakukan penelitian di Jurusan Kesehatan Lingkungan. Sebagai bahan pertimbangan bersama ini terlampir nama mahasiswa dan judul penelitian.

NAMA	JUDUL PENELITIAN
Selvia Distira NIM: 18134510	Uji ekstrak daun kemuning (Ocimum Sanctum L) terhadap kematian nyamuk Aedes Aegypti tahun 2021
Milanda Prisca NIM: 18134510	Uji ekstrak daun salam (Syzygium Polyanthum) dalam membunuh larva nyamuk Aedes Aegypti
Suherman NIM: 18134510	Pemanfaatan perasan daun srikaya (anonna Squamosa) untuk membunuh kecoa (Periplaneta)
Siti Masyitoh NIM: 18134510	Evektifitas Air perasan daun pandan wangi (Pandanus Ammaryllifolius) sebagai insektisida nabati terhadap kecoa Amerika (Pariplaneta Americana) tahun 2021

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



DIREKTUR,

WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP-196401281985021001

Tembusan :
Ka. Prodi Diploma Tiga Sanitasi

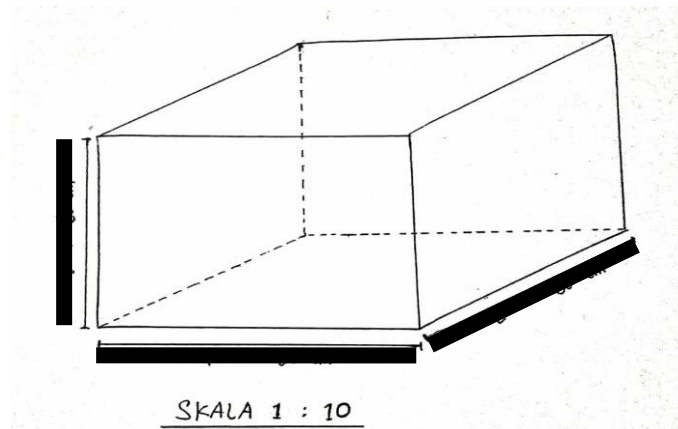
Lampiran II ; Tabel pengamatan

Tabel hasil pengamatan jumlah kecoa yang mati pada kotak yang telah di semprot dengan perasan daun pandan wangi.

Perasan daun pandan wangi	Waktu kontak	Jumlah kecoa percobaan	Jumlah kecoa yang mati Percobaan		% Kematian	% Rata-rata kematian kecoa
			Ke-1	Ke-2		
30%	1 jam	10 kecoa				
	2 jam					
	3 jam					
	4 jam					
	5 jam					
35%	1 jam	10 kecoa				
	2 jam					
	3 jam					
	4 jam					
	5 jam					
40%	1 jam	10 kecoa				
	2 jam					
	3 jam					
	4 jam					
	5 jam					
45%	1 jam	10 kecoa				
	2 jam					
	3 jam					
	4 jam					
	5 jam					
0%	1 jam	10 kecoa				
	2 jam					
	3 jam					
	4 jam					
	5 jam					

Lampiran III ; Sketsa Kotak atau Kandang

Sketsa perangkat atau kandang sebagai uji coba kematian kecoa.



P : 57 cm = 5,7 cm

L : 40 cm = 4 cm

T : 40 cm = 4 cm

Persiapan perangkat atau kandang untuk perlakuan kecoa :

- Menyiapkan kayu dengan tebal 2 cm dan lebar 40 cm sebanyak 8 potong dan panjang 57 cm sebanyak 4 untuk satu kubus.
- Membuat kerangka kayu membentuk kubus dengan panjang 57 cm lebar 40 cm dan tinggi 40 cm.
- Menempelkan jaring pada kerangka nya oleh kain jaring atau kain kasa yang di rekatkan menggunakan paku.

Lampiran IV ; Output uji statistik regresi linier

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	konsentrasi ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: kematian kecoa

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.329 ^a	.108	.059	1.623

a. Predictors: (Constant), konsentrasi

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5.760	1	5.760	2.185	.157 ^b
	Residual	47.440	18	2.636		
	Total	53.200	19			

a. Dependent Variable: kematian kecoa

b. Predictors: (Constant), konsentrasi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.600	.889		.675	.508
	konsentrasi	.480	.325	.329	1.478	.157

a. Dependent Variable: kematian kecoa

Lampiran IV ; Output uji statistik regresi linier

REGRESSION
/MISSING LISTWISE

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables	Method
		Removed	
1	per-jam ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: kematian kecoa

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.802 ^a	.643	.624	1.027

a. Predictors: (Constant), per-jam

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	34.225	1	34.225	32.466	.000 ^b
	Residual	18.975	18	1.054		
	Total	53.200	19			

a. Dependent Variable: kematian kecoa

b. Predictors: (Constant), per-jam

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.975	.538		-1.811	.087
	per-jam	.925	.162	.802	5.698	.000

a. Dependent Variable: kematian kecoa

Lampiran VI ; Dokumentasi kegiatan



Pemotongan daun pandan wangi



Pemberian aquadest dan blender daun



Pewadahan air perasan daun pandan wangi sesuai konsentrasi



Memasukkan kecoa ke dalam kandang



penyemprotan pada kecoa uji



Pengamatan kecoa



Kecoa yang mati



Kecoa yang mati