

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) di SMKN 3 Madiun



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 MADIUN
Jl. Mayjend. Panjaitan No. 20 A Tel./Fax. (0351) 457359

Email : smkn3_madiun@yahoo.co.id

MADIUN

SURAT KETERANGAN

NO 420 / 107 / 101.6 16 9/2024

HASIL ANALISIS EKSTRAKSI

LABORATORIUM PENGAWASAN MUTU SMKN 3 MADIUN

1. SAMPEL : KULIT NANAS KERING
2. PENGIRIM : LOLITA NURMALA SARI (P27833221038)
3. TANGGAL TERIMA : 13 DESEMBER 2023
4. PELAKSANAAN ANALISIS :
 - a. TANGGAL ANALISIS : 17 sampai 20 Januari 2023
 - b. TEMPAT ANALISIS : LAB. PENGAWASAN MUTU SMKN 3 MADIUN
5. HASIL ANALISIS :

NO	SAMPEL	HASIL ANALISIS
1	EKSTRAKSI SIMPLISIA KULIT NANAS KERING	760 gr

Mengetahui

Kepala SMK Negeri 3 Madiun



S. Pd., M.Pd.

NIP. 19661116 199203 1 008

Madiun, 29 Januari 2024

Kepala Laboratorium

SUKAMTO, S.Si

NIP. 19780407 201406 1 004

Lampiran 2. Surat Peminjaman Tempat Di Laboratorium Entomologi Kesehatan Lingkungan Magetan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website: www.poltekkesdepkes-sty.ac.id Email: admin@poltekkesdepkes-sty.ac.id



Magetan, 7 Februari 2024

Nomor : PP.03.04/FXXIV.12.2/ *25* /2024
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan
Jl. Tripandita No.6, Bangunsari,
Sukowinangun, Kecamatan Magetan,
Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63319

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2023/2024, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir.

Untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Lolita Nurmalia Sari
NIM : P27833221038
Keperluan : Permohonan ijin penelitian tugas akhir Bulan 7 – 8 Februari 2024
Di Laboratorium Entomologi

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

.....
a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

.....
Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan



.....
BERNANTO, SPd, MSi
NIP. 19640120 198503 1 003



Lampiran 3. Anggaran Dana Penelitian

No	Kegiatan	Biaya
	Persiapan dan Pembuatan Proposal	
1.	Transportasi	Rp. 50.000,00
2.	Print Proposal	Rp. 100.000,00
3.	Revisi Proposal	Rp. 70.000,00
4.	Alat Tulis	Rp. 25.000,00
5.	Internet	Rp. 50.000,00
	Persiapan dan Pembuatan Karya Tulis Ilmiah	
6.	Transportasi	Rp. 100.000,00
7.	Ekstrak Bahan	Rp. 350.000,00
8.	Print	Rp. 50.000,00
9.	Revisi Karya Tulis Ilmiah	Rp. 150.000,00
10.	Penjilidan	Rp. 150.000,00
	Total Biaya	Rp. 1.095.000,00

Lampiran 4. Hasil Rekapitulasi Mortalitas Larva *Aedes albopictus* Selama 24 Jam

Replikasi	Waktu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4% (1)	14.30	0	0	0	1	2	4	6	8	8	10	10	10	12	14	15	17	19	23	25	25	25	25	25	25
4% (2)	14.30	0	0	0	0	1	3	4	7	7	8	12	13	15	17	18	22	23	24	24	25	25	25	25	25
4% (3)	14.30	0	0	1	3	5	6	6	9	9	10	11	12	14	16	18	21	22	24	24	25	25	25	25	25
4% (4)	14.30	0	1	1	2	3	4	5	9	9	11	11	13	15	18	20	22	24	25	25	25	25	25	25	25
4% (5)	14.30	0	0	0	2	3	5	6	6	8	8	10	11	12	15	16	16	18	19	21	24	25	25	25	25
6% (1)	14.37	0	1	2	3	5	8	9	11	11	12	15	16	16	16	18	22	24	25	25	25	25	25	25	25
6% (2)	14.37	0	1	2	6	7	10	11	13	12	13	14	15	17	18	22	24	25	25	25	25	25	25	25	25
6% (3)	14.37	0	0	0	2	4	5	7	8	10	10	13	14	16	16	18	21	23	23	24	25	25	25	25	25
6% (4)	14.37	0	1	2	5	7	9	10	10	10	13	13	14	16	16	18	21	23	23	25	25	25	25	25	25
6% (5)	14.37	1	1	3	3	5	7	8	11	13	13	14	15	17	19	22	24	25	25	25	25	25	25	25	25
8% (1)	14.42	0	0	3	6	8	12	15	15	15	15	17	18	19	21	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25
8% (2)	14.42	1	2	4	7	9	11	13	15	17	18	19	20	22	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
8% (3)	14.42	0	1	3	5	8	9	11	16	18	19	19	22	23	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
8% (4)	14.42	1	3	5	7	9	11	12	14	15	16	17	19	20	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25
8% (5)	14.42	1	3	6	9	10	14	16	17	17	18	20	21	22	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10% (1)	14.45	3	5	7	11	13	16	18	18	21	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10% (2)	14.45	1	4	8	9	12	14	18	19	20	20	22	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10% (3)	14.45	4	7	9	12	15	18	19	20	20	22	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10% (4)	14.45	0	4	7	9	14	17	19	21	22	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10% (5)	14.45	1	5	8	10	14	16	18	22	21	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
K-(1)	14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
K-(2)	14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
K-(3)	14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
K-(4)	14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
K-(5)	14.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2

Lampiran 5. Dokumentasi
Pengekstrakan Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*)
Menggunakan Metode Simplisia



Gambar 1. Mengambil limbah kulit buah nanas dari penjual buah nanas di Magetan



Gambar 2. Kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) yang didapatkan dari penjual buah nanas



Gambar 3. Mencuci kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*)



Gambar 4. Memotong kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) agar mempermudah proses pengestrakan



Gambar 7. Serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*)

Dokumentasi
Proses Pembuatan Media Ternak Larva *Aedes albopictus*



Gambar 1. Pengambilan air sesuai habitat larva *Aedes albopictus*



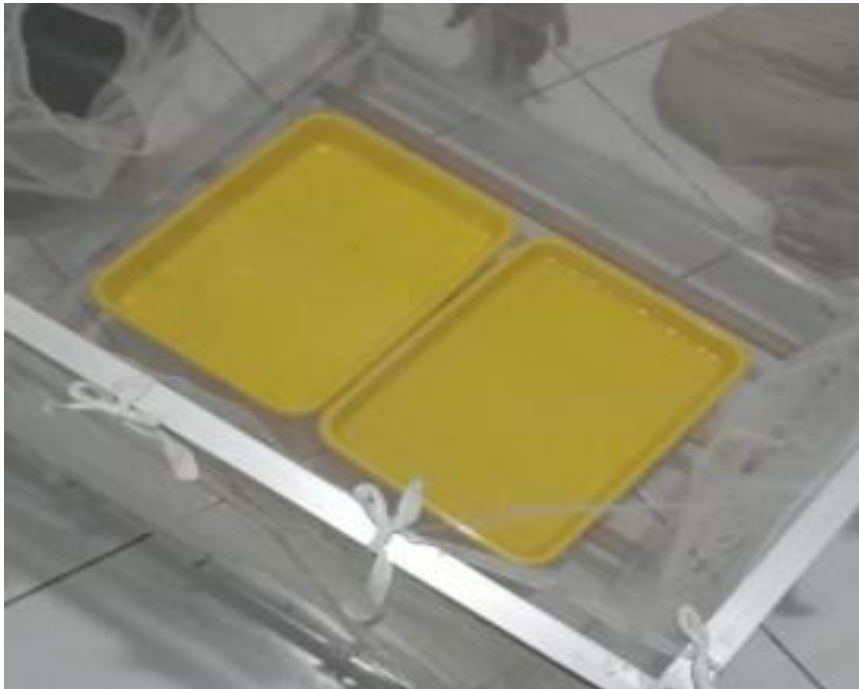
Gambar 2. Pemasangan ovitrap di sekitar kampus Kesehatan Lingkungan Magetan



Gambar 3. Pengambilan telur nyamuk *Aedes albopictus*



Gambar 4. Telur nyamuk *Aedes albopictus*



Gambar 5. Telur *Aedes albopictus* di tempatkan di dalam kandang nyamuk



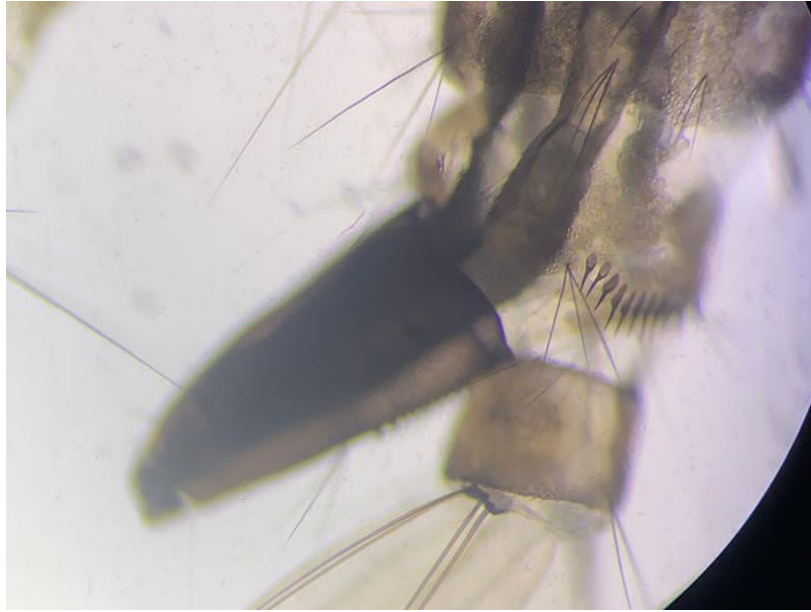
Gambar 6. Telur nyamuk *Aedes albopictus* berubah menjadi larva



Gambar 7. Identifikasi jenis larva pada instar III



Gambar 8. Larva *Aedes albopictus*



Gambar 9. Pada abdomen ke-8 terdapat garis-garis yang berjajar beraturan

Dokumentasi
Proses Penelitian Susceptibility Test dengan Pemberian Perlakuan Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) diberbagai Variasi Konsentrasi pada Larva *Aedes albopictus*



Gambar 1. Menimbang serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) sebesar 50 gram



Gambar 2. Menimbang serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) sebesar 75 gram



Gambar 3. Menimbang serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) sebesar 100 gram



Gambar 4. Menimbang serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) sebesar 125 gram



Gambar 5. Pelarutan serbuk ekstrak kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) sesuai dengan konsentrasi dengan 1250 ml aquades



Gambar 6. Penyaringan serbuk ekstra kulit buah nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) dan aquades dengan menggunakan mess



Gambar 7. Pengukuran aquades yang telah tercampur dengan serbuk konsentrasi dengan masing-masing 250 ml/replikasi



Gambar 8. Penuangan pada tempat yang sudah disediakan



Gambar 9. Pemberian larva *Aedes albopictus* sebanyak 25 ekor per replikasi



Gambar 10. Pengamatan selama 24 jam terhadap mortalitas larva *Aedes albopictus*

Lampiran 6. Hasil Turnitin

1-6.docx

ORIGINALITY REPORT

21 %	21 %	10 %	4 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	7 %
2	journal-jps.com Internet Source	1 %
3	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	1 %
4	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1 %
5	digilib.unila.ac.id Internet Source	1 %
6	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1 %
7	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1 %
8	ojs.rajawali.ac.id Internet Source	1 %
9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	1 %