

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI LAMA PEMBUSUKAN BUAH
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca L*) PADA *FLY TRAP*
DALAM MEMERANGKAP LALAT**



FITRI 'AINUN RIDHA

P07133221056

**PRODI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI LAMA PEMBUSUKAN BUAH
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca L*) PADA *FLY TRAP*
DALAM MEMERANGKAP LALAT**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan



FITRI 'AINUN RIDHA

P07133221056

**PRODI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**"Pengaruh Variasi Lama Pembusukan Buah Pisang Raja (*Musa Paradisiaca L*)
Pada *Fly Trap* Dalam Memerangkap Lalat"**

**"The Effect Variation Of Rotten *Musa Paradisiaca L* Time On Fly Trap
For Trapping Flies"**

Disusun oleh :

FITRI 'AINUN RIDHA

P07133221056

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

19 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002



Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196408121989031001

Yogyakarta,2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI LAMA PEMBUSUKAN BUAH PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca L*) PADA FLY TRAP DALAM MEMERANGKAP LALAT

Disusun oleh :

FITRI 'AINUN RIDHA
NIM. P07133221056

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji pada tanggal:

25 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

(.....)

Anggota,
Rizki Amalia, SKM, M. Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

(.....)

Anggota,
Dr. Agus Kharmavana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

(.....)

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



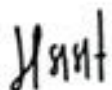
Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Fitri 'Ainun Ridha

NIM : P07133221056

Tanda Tangan : 

Tanggal : 27 Mei 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitri 'Ainun Ridha
NIM : P07133221056
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

“Pengaruh Variasi Lama Pembusukan Buah Pisang Raja (*Musa Paradisiaca L*)
Pada *Fly Trap* Dalam Memerangkap Lalat”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 27 Mei 2025

Yang menyatakan

The image shows an official stamp of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. The stamp is rectangular and contains the text 'METERA TEMPIL' and '306ANX003391522'. To the right of the stamp is a handwritten signature in black ink.

Fitri 'Ainun Ridha

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Terwujudnya skripsi ini tentunya atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyusun skripsi.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyusun skripsi.
3. Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si, Ketua Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyusun skripsi.
4. Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid), Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam proses penyusunan skripsi.
5. Dr. Agus Karmayana Rubaya, SKM, MPH, Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam proses penyusunan skripsi.
6. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Skripsi ini.
7. Kedua orang tua serta keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil dan doa serta menjadi penyemangat untuk selalu berjuang dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
8. Muhammad Fadel Susanto, S.T yang telah membersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah selama penulisan skripsi. Terimakasih atas dukungan dan semangat serta menjadi tempat berkeluh kesah.

9. Teman-teman Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Reguler Angkatan 2021 serta semua pihak yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses penulisan skripsi. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Peneliti berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua mahasiswa untuk menambah pengetahuan dan dapat digunakan sebagai suatu referensi.

Yogyakarta, 27 Mei 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT.....	9
ABSTRAK	10
BAB I PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang	11
B. Rumusan Masalah	13
C. Tujuan Penelitian.....	14
D. Ruang Lingkup.....	15
E. Manfaat Penelitian	15
F. Keaslian Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
A. Telaah Pustaka.....	19
B. Kerangka Teori.....	32
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	34
B. Populasi dan Sampel	35
C. Waktu dan Tempat.....	36

D.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	36
E.	Hubungan Antar Variabel	38
F.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	38
G.	Alat Ukur / Instrumen dan Bahan Penelitian	39
H.	Prosedur Penelitian.....	40
I.	Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
A.	Gambaran Umum Penelitian	46
B.	Hasil Penelitian	47
C.	Pembahasan.....	54
D.	Faktor Pendukung dan Penghambat.....	57
E.	Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
A.	Kesimpulan	59
B.	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	16
Tabel 2. Jumlah Lalat Terperangkap	47
Tabel 3. Hasil Pengukuran Suhu	49
Tabel 4. Hasil Pengukuran Kelembapan	49
Tabel 5. Hasil Pengukuran Kecepatan Angin.....	50
Tabel 6. Hasil Uji Normalitas (Shapiro-Wilk)	51
Tabel 7. Hasil Uji LSD.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. Kerangka Teori.....	32
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	33
Gambar 4. Desain Penelitian.....	34
Gambar 5. Hubungan Antar Variabel.....	38
Gambar 6. Grafik Lalat Terperangkap	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Uji Statistik	65
Lampiran 2. Hasil Uji One Way Anova	65
Lampiran 3. Hasil Uji LSD	66
Lampiran 4. Alat Penelitian	67
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	67