

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK LIMBAH UDANG
SEBAGAI ATRAKTAN PADA KERTAS PEREKAT LALAT**



GHYLAR PUSPA NUR RACHMAWATI
P07133221091

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

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK LIMBAH UDANG
SEBAGAI ATRAKTAN PADA KERTAS PEREKAT LALAT**

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



GHYLAR PUSPA NUR RACHMAWATI
P07133221091

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

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK LIMBAH UDANG SEBAGAI
ATRAKTAN PADA KERTAS PEREKAT LALAT**

*THE EFFECT OF ADDING SHRIMP WASTE POWDER AS AN
ATTRACTANT IN FLY ADHESIVE PAPER*

Disusun oleh:

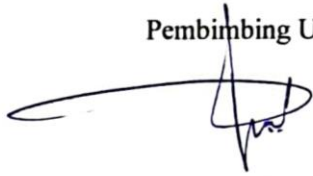
GHYLAR PUSPA NUR RACHMAWATI
P07133221091

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

27 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Pembimbing Pendamping,



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

Yogyakarta,2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK LIMBAH UDANG SEBAGAI
ATRAKTAN PADA KERTAS PEREKAT LALAT**

Disusun oleh:

GHYLAR PUSPA NUR RACHMAWATI
P07133221091

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji pada tanggal:

2 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

(.....)

Anggota,

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

(.....)

Anggota,

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

(.....)

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 : Ghylar Puspa Nur Rachmawati

NIM : P07133221091

Tanda Tangan :



Tanggal : 27 April 2025

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

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

Nama : Ghylar Puspa Nur Rachmawati
NIM : P07133221091
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 Penambahan Bubuk Limbah Udang Sebagai Atraktan Pada Kertas Perekat 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 April 2025

Yang menyatakan


Ghylar Puspa Nur Rachmawati

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
3. Ibu Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si, Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
4. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Ketua Dewan Penguji
5. Bapak Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam pembuatan skripsi ini
6. Ibu Rizki Amalia SKM, M.Kes (Epid), Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam pembuatan skripsi ini
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan baik secara maerial dan moral
8. Sahabat dan teman-teman yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan serta kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan pahala yang sebanyak-banyak atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, 27 April 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Desain Penelitian	24
B. Objek Penelitian	25
C. Tempat dan Waktu Penelitian	25
D. Kerangka Hubungan Variabel Penelitian	25
E. Variabel dan Definisi Operasional	28
F. Teknik Pengumpulan Data	28

G. Instrumen Penelitian	29
H. Prosedur Penelitian	30
I. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Gambaran Jalannya Penelitian.....	34
B. Hasil Penelitian	35
C. Pembahasan	40
D. Faktor Pendukung dan Penghambat	44
E. Keterbatasan Penelitian	44
BAB V PENUTUP	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Jumlah Lalat Terperangkap.....	36
Tabel 3. Hasil Pengukuran Suhu, Kelembapan, Kecepatan Angin.....	37
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>)	38
Tabel 5. Hasil Uji Lanjutan (<i>Post Hoc LSD</i>)	39

/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Lalat	9
Gambar 2. Lalat Rumah (<i>Musca domestica</i>).....	9
Gambar 3. Lalat Kandang (<i>Stomoxys calcitrans</i>).....	10
Gambar 4. Lalat Hijau (<i>Chrysomya megacephala</i>).....	10
Gambar 5. Lalat Daging (<i>Sarcophagidae</i>)	11
Gambar 6. Siklus Hidup Lalat.....	12
Gambar 7. Kerangka Teori.....	22
Gambar 8. Kerangka Konsep	23
Gambar 9. Desain Penelitian	24
Gambar 10. Kerangka Hubungan Variabel Penelitian	25
Gambar 11. Diagram Batang Lalat Terperangkap	35
Gambar 12. Diagram Batang Jenis Lalat Terperangkap	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Desain Kertas Perekat Lalat.....	50
Lampiran 2. Uji Normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>)	51
Lampiran 3. Uji Homogenitas (Uji <i>Bartlett</i>).....	51
Lampiran 4. Uji <i>One Way Anova</i>	51
Lampiran 5. Uji Lanjutan (<i>Post Hoc LSD</i>)	52
Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	52