

KARYA TULIS ILMIAH
UJI EFEKTIFITAS *FLYTRAP* BOTOL DI PASAR IKAN DEPOK,
PANTAI PARANGTRITIS, KECAMATAN KRETEK,
KABUPATEN BANTUL, DIY



NAFI'ATUL HASANAH

NIM. P07133122112

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH
UJI EFEKTIFITAS *FLYTRAP* BOTOL DI PASAR IKAN DEPOK
PANTAI PARANGTRITIS, KECAMATAN KRETEK,
KABUPATEN BANTUL, DIY

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Kesehatan Lingkungan**



NAFI'ATUL HASANAH
NIM. P07133122112

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

“Uji Efektifitas *Flytrap* Botol di Pasar Ikan Depok Pantai Parangtritis,
Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, DIY”

Disusun Oleh :

NAFI'ATUL HASANAH

P07133122112

Telah Disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

20 Juni 2025

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

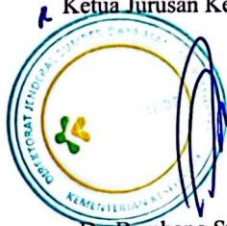

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM. MPH
NIP. 196608121989031001


Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda. SST, M.Si

NIP. 19690709199403102

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**"Uji Efektifitas *Flytrap* Botol di Pasar Ikan Depok, Pantai Parangtritis,
Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, DIY"**

Disusun Oleh :

NAFI'ATUL HASANAH

P07133122112

Telah Dipertahankan Dalam Seminar di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 23 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Rizki Amalia, SKM, M.Kes(Epid)

NIP. 198208062009122002

: (.....)

Anggota

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH

NIP. 196608121989031001

: (.....)

Anggota

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP

NIP. 196507271988031002

: (.....)

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 19690709199403102

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya penulis sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Nafi'atul Hasanah

NIM : P07133122112

Tanda tangan

:



Tanggal : 14 Agustus 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nafi'atul Hasanah
NIM : P07133122112
Program Studi : D3 Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang Berjudul: "Uji Efektifitas *Flytrap* Botol di Pasar Ikan Depok Pantai Parangtritis, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta"

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 mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 14 Agustus 2025


(Nafi'atul Hasanah)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Uji Efektivitas *Flytrap* Botol di Pasar Ikan Depok Pantai Parangtritis, Kecamatan Kretek, Banguntapan Bantul” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Sanitasi pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto, SKM, MPd Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SKM, M.Kes Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya SKM, MPH Pembimbing Pertama yang telah memberikan waktu, arahan, saran dan bimbingan dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
5. Bapak Sarjito Eko Windarso SKM, MP pembimbing Kedua yang telah memberikan waktu, arahan, saran dan bimbingan dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
6. Ibu Rizki Amalia, SKM, M.Kes Dosen Penguji yang memberikan kritik dan saran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Seluruh dosen dan karyawan Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah

8. Bapak dan Ibu tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, dan pelukan penenang namun tidak pernah menuntut penulis untuk menjadi yang paling sempurna, melainkan memberikan dukungan penulis untuk terus berusaha tidak menyerah dan menjalani proses menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan penuh keikhlasan dan rasa syukur
9. Saudara dan keluarga tersayang yang sudah selalu menghibur dan memberikan semangat baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik
10. Sahabat kecil dan sahabat baik saya yang sudah memberikan support dan menemani penulis disaat merasa kehilangan arah dan tidak mampu serta mengembalikan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik
11. Teman terdekat penulis yang selalu siap memberikan semangat, mengingatkan, serta membantu mengoreksi penulis dalam melakukan proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini agar terselesaikan dengan baik
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 Prodi Diploma Tiga Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan dukungan selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini

Seluruh pihak yang telah membantu peneliti sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, 14 Agustus 2025



Nafi'atul Hasanah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup.....	5
F. Keaslian Peneliti	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
1. Dampak Keberadaan Lalat	9
2. Aktivitas Lalat	10
3. Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Lalat.....	11
4. Metode Pengendalian Lalat	12
5. Pengendalian Fisik Menggunakan <i>Flytrap</i>	14
6. Jenis <i>Flytrap</i> yang Digunakan.....	15
7. Faktor Yang Mempengaruhi Keefektifitas <i>Flytrap</i>	16
B. Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Objek Penelitian.....	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19

D. Variabel dan Definisi Operasional	19
E. Instrumen Penelitian	21
F. Tahap Penelitian	22
G. Teknik Pengumpulan Data	23
H. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Gambaran Umum Lokasi	26
B. Hasil Penelitian	27
C. Pembahasan.....	34
D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	39
E. Keterbatasan peneliti.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Peneliti	7
Tabel 2. Keaslian Peneliti (Lanjutan).....	8
Tabel 3. Kondisi Lingkungan Area Penjualan Pasar Ikan Depok	28
Tabel 4. Jumlah Lalat yang Tertangkap Selama 5 Hari.....	29
Tabel 5. Jumlah Lalat yang Tertangkap Selama 5 Hari (Lanjutan).....	30
Tabel 6. Jumlah Lalat yang Tertangkap pada <i>Flytrap</i> Selama 5 Hari	31
Tabel 7. Jumlah Lalat yang Tertangkap pada Kertas Lem (<i>Glutrap</i>) selama 5 Hari	32
Tabel 8. Perbandingan Jumlah Lalat Yang Tertangkap pada <i>Flytrap</i> Botol dan <i>Glutrap</i>	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Desain alat <i>flytrap</i>	15
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	48
Lampiran 2 Data Induk Penelitian	49
Lampiran 3 Dokumentasi Penelituian.....	51