

**KEMAPANAN LALAT ARGENTINA SEBAGAI AGENSI PENGENDALIAN
HAYATI GULMA CHROMOLAENA ODORATA DI KABUPATEN BANTUL
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

HENDIKA ARIF HIDAYAT
16/18045/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

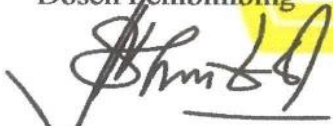
**KEMAPANAN LALAT ARGENTINA SEBAGAI AGENTS PENGENDALI
HAYATI GULMA CHROMOLAENA ODORATA DI BANTUL YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

Hendika Arif Hidayat
16/18045/BP/SPKS

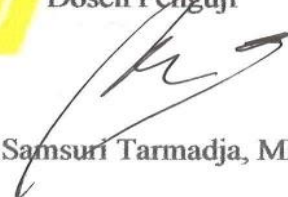
Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi, Fakultas
Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 12 September 2022

Dosen Pembimbing



Idum Satya Santi, SP.,MP.

Dosen Penguji



Ir. Samsuri Tarmadja, MP.

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhiro, SP.,MP.)

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian yang berjudul “Kemapanan Lalat Argentina Sebagai Agent Pengendali Hayati Gulma Chromolaena Odorata Di Bantul Yogyakarta” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir (skripsi) guna mendapatkan gelar S-1.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada berbagai pihak atas bantuan yang telah diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan skripsi ini, kepada :

1. Ibu Idum Satya Santi, SP. MP selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Samsuri.,MP selaku dosen penguji yang sudah bersedia membimbing sampai selesai.
3. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP.,MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Kedua Orang Tua Penulis yang sudah memberikan do’a dan dukungan baik moral maupun moril selama ini hingga penulis dapat menyelesaikannya

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, dimohon saran dan kritiknya sebagai masukan bagi penulisan selanjutnya. Semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, 20 September 2022

Hendika Arif Hidayat

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

INTISARI.....viii

I. PENDAHULUAN..... 1

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Tujuan Penelitian..... 3

D. Manfaat Penelitian..... 3

II. TINJAUAN PUSTAKA 5

A. Tinjauan Pustaka 5

1. Lalat Argentina..... 5

2. Gulma Chromolaena Odorata 7

III. METODELOGI PENELITIAN10

A. Metodologi Dasar Penelitian10

B. Metodologi Penentuan Lokasi Dan Waktu Penelitian10

C. Alat Dan Bahan.....11

D. Parameter Penelitian.....12

IV. GAMBARAN UMUM PENELITIAN.....	13
A. Gambaran Umum Kabupaten Bantul	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Area Timur Kabupaten Bantul	16
B. Area Barat Kabupaten Bantul.....	19
C. Area Utara Kabupaten Bantul	21
D. Area Selatan Kabupaten Bantul	22
E. Presentase Seluruh Wilayah	27
F. Pembahasan Analisis Hasil.....	28
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Pengamatan Gulma di wilayah Timur Kabupaten Bantul.....
Tabel 2. Hasil pengamatan gulma di wilayah Barat Kabupaten Bantul
Tabel 3. Hasil pengamatan gulma di wilayah Utara Kabupaten Bantul
Tabel 4. Hasil pengamatan di wilayah Selatan Kabupaten Bantul.....
Tabel 5. Jumlah keseluruhan tanaman di wilayah Kabupaten Bantul
Table 6. Rata-rata seluruh wilayah Kabupaten Bantul
Table 7. Rata-rata presentase seluruh wilayah Kabupaten Bantul

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lalat Argentina	
Gambar 2. Puru / gall	
Gambar 3. Larva.....	
Gambar 4. Pupa.....	
Gambar 5. Gulma Chromolaena Odorata	
Gambar 6. Peta Kota Bantul	
Gambar 7. Gulma Di Desa Onggoparum	
Gambar 8. Gulma Di Desa Kuden	
Gambar 9. Gulma Di Desa Babadan	
Gambar 10. Gulma Di Desa Condrowangsan.....	
Gambar 11. Gulma Di Desa Duwet	
Gambar 12. Gulma Di Desa Druwo	
Gambar 13. Gulma Di Desa Kweni	
Gambar 14. Gulma Di Desa Gedongan	
Gambar 15. Gulma Di Desa Tanaman	
Gambar 16. Gulma Di Desa Bumiwetan	
Gambar 17. Gulma Di Desa Wiyoro	
Gambar 18. Gulma Di Desa Pelem	
Gambar 19. Gulma Di Desa Duwuran	
Gambar 20. Gulma Di Desa Kalidadap	
Gambar 21. Gulma Di Desa Pungkuran	
Gambar 22. Gulma Di Desa Kalinampu.....	
Gambar 23. Gulma Di Desa Bintaran	
Gambar 24. Gulma Di Desa Manggung	
Gambar 25. Gulma Di Desa Segoroyoso.....	

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyebaran dan tingkat serangan Lalat Argentina (*Cecidochares connexa*) sebagai agensi pengendalian Hayati Gulma *Chromolaena odorata* yang akan dilaksanakan pada bulan Agustus 2021 yang berlokasi di Kabupaten Bantul.

Metode penelitian ini dilakukan dengan survey lapangan, pengamatan dan pengambilan sampel pada gulma *Chromolaena odorata* yang dilakukan di setiap titik point yang ada di Kabupaten Bantul sesuai arah mata angin yaitu Timur, Barat, Utara dan Selatan. Sampel kemudian diambil dan diteliti dengan cara menghitung banyaknya puru atau gal yang ada di setiap tanaman yang akan diteliti.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada wilayah Timur Kabupaten Bantul tingkat rata rata tertinggi serangan oleh lalat *Cecidochares connexa* adalah sebanyak 70%, wilayah barat sebanyak 81%, wilayah utara sebanyak 72% dan wilayah selatan adalah sebanyak 81%. Tingginya persentase tanaman terserang oleh lalat *Cecidochares connexa* menunjukkan bahwa lalat *Cecidochares connexa* telah berhasil menyebar luas ke seluruh wilayah Kabupaten Bantul.

Kata kunci : lalat argentina, gulma siam, kemapanan

