

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	2
5. Keaslian Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
1. Tinjauan Pustaka	4
1.1. Kutudaun <i>Aphis craccivora</i>	4
1.2. Kumbang Koksi Predator <i>Cheilomenes sexmaculata</i>	5
1.3. Gulma Siam <i>Chromolaena odorata</i>	6
1.4. Pengaruh Insektisida Nabati Terhadap Musuh Alami	9
2. Landasan Teori	10
3. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN	11
1. Waktu dan Tempat	11
2. Prosedur Penelitian	11
2.1. Perbanyakan dan Peneliharaan	11
2.1.1. Perbanyakan dan pemeliharaan <i>Aphis craccivora</i>	11
2.1.2. Perbanyakan dan pemeliharaan <i>C. sexmaculata</i>	11
2.2. Pembuatan Ekstrak Gulma Siam	13
2.3. Pengujian	14
2.3.1. Uji Mortalitas <i>Aphis craccivora</i>	14
2.3.2. Uji Preferensi Makan <i>Cheilomenes sexmaculata</i>	14
3. Pengamatan/Pengumpulan Data	16
4. Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMABAHASAN	18
4.1. Mortalitas Kutudaun <i>Aphis craccivora</i>	18
4.2. Mortalitas Kumbang Koksi Predator <i>Cheilomenes sexmaculata</i>	20
4.3. Preferensi Makan Kumbang Koksi Predator <i>C. sexmaculata</i>	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Ekstrak Gulma Siam (*Chromolaena odorata*) terhadap Kumbang Koksi Predator

(*Cheilomenes sexmaculata*) pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*)

MUHAMAD FAJAR SIDIQ, Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si.; Prof. Dr. Ir. Edhi Martono, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.4. Peletakkan Telur Kumbang Koksi Predator <i>C. sexmaculata</i>	25
4.5. Interaksi Tri-Trofik setelah Paparan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34