

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Padi	5
2.1.1 Akar	6
2.1.2 Batang	6
2.1.3 Daun	7
2.1.4 Malai	7
2.1.5 Bunga	7
2.1.6 Buah	8
2.2 Keong Mas	8
2.2.1 Sistematika	8
2.2.2 Cemiri Morfologi dan Biologi.....	8
2.2.3 Daur Hidup.....	9
2.2.4 Sistem Reproduksi Keong Mas	10
2.2.5 Habitat	10
2.2.6 Kisaran Inang.....	10
2.2.7 Kepadatan Populasi.....	10
2.2.8 Gejala Kerusakan	11
2.2.9 Pengendalian.....	11
2.3 Pengendalian Hama Terpadu	12
2.3.1 Ambang Toleransi.....	14
2.3.2 Kehilangan Hasil.....	14

2.4 Hipotesis.....	15
III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu	16
3.2 Persiapan Lahan Percobaan	16
3.3 Persiapan Keong Mas	18
3.4 Persemaian dan Penanaman Padi.....	19
3.5 Pemeliharaan Tanaman	19
3.6 Infestasi Keong Mas.....	20
3.7 Pengamatan	20
3.8 Penentuan Ambang Toleransi dan Analisis Data.....	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Intensitas Kerusakan Padi.....	22
4.1.1 Intensitas Kerusakan Tanaman Padi per Rumpun	22
4.1.2 Intensitas Kerusakan Rumpun per Plot	23
4.2 Jumlah Malai, Produksi dan Kehilangan Hasil	26
4.2.1 Jumlah Malai.....	26
4.2.2 Hasil Panen dan Kehilangan Hasil Panen	27
4.3 Penentuan Nilai Ambang Toleransi Keong mas.....	29
4.4 Penentuan Nilai ambang Kendali Keong Mas	30
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 4.1	Intensitas kerusakan per rumpun pada waktu infestasi 0 HST pada berbagai tingkat kepadatan keong mas.....	22
Tabel 4.2	Kerusakan rumpun per plot pada berbagai tingkat kepadatan keong mas 5 hari setelah infestasi pada 7, 14, 21 dan 28 HST.....	24
Tabel 4.3	Jumlah malai, hasil panen padi dan kehilangan hasil panen pada berbagai tingkat kepadatan keong mas pada waktu Infestasi 0, 7 dan 14 HST.....	28
Tabel 4.4	Nilai Ambang Toleransi dan Ambang Kendali	32



Gambar	2.1	Bagian-bagian tanaman padi	6
Gambar	2.2	Morfologi keong mas.....	9
Gambar	2.3	Daur hidup keong mas.....	9
Gambar	2.4	Fluktuasi populasi hama teoritis dalam hubungannya dengan Tingkat Kerusakan Ekonomi (TKE),Ambang Ekonomi (AE) dan Kedudukan Keseimbangan Umum (KKU).....	13
Gambar	3.1	Persiapan plot percobaan	16
Gambar	3.2	Sub plot diberi kelambu untuk mencegah keong mas keluar dari sub plot	17
Gambar	3.3	Pemasangan kasa pada saluran masuk ke sub plot	18
Gambar	3.4	Keong mas untuk percobaan	19
Gambar	3.5	Infestasi keong mas pada tanaman padi.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENENTUAN TINGKAT AMBANG TOLERANSI KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) PADA PADI SAWAH

FATMAWATI. KALAU, Prof. Dr. Ir. F. X. Wagiman ; Dr. Ir. Witjaksono

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran	1	Foto Penelitian.....	39
Lampiran	2	<i>Layout</i> Percobaan.....	40
Lampiran	3	Peta Tempat Penelitian.....	41