

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
1.1. Potensi budidaya padi di Kabupaten Malaka	1
1.2. Eksplosi keong mas di Kabupaten Malaka	2
1.3. Pengendalian keong mas di Kabupaten Malaka	4
1.4. Permasalahan	5
2. Keaslian Penelitian	5
3. Tujuan Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
1. Jenis Keong Mas	9
2. Penyebaran Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i>)	9
3. Siklus hidup	11
3.1. Telur	11
3.2. Nimfa	11
3.3. Juvenil	12
3.4. Imago	12
4. Gejala Serangan	13
5. Pengelolaan Hama Keong Mas	14
5.1. Pemungutan (<i>Handpicking</i>)	14
5.2. Penghalang plastik	14
5.3. Penyulaman	14
5.4. Tiang perangkap	15
5.5. Parit	16
5.6. Saringan	16
5.7. Umpan perangkap	16
5.8. Pola tanam	17
5.9. Pestisida nabati	17
5.10. Pengendalian biologis	18
5.11. Pengendalian kimia	21
5.12. Pemanfaatan sebagai pakan ternak dan kuliner	22
6. Landasan Teori	23
7. Hipotesis	26

III.	METODOLOGI PENELITIAN UMUM	28
1.	Waktu dan Tempat	28
2.	Bagan Alur Penelitian	30
3.	Bahan dan Alat	30
IV.	PERILAKU KEONG MAS	31
	ABSTRAK	31
	ABSTRACT	32
1.	Pengantar	32
2.	Bahan dan Metode	33
2.1.	Jam biologi (<i>biological clock</i>)	33
2.2.	Perilaku makan	33
2.3.	Perilaku kawin dan bertelur	34
2.4.	Perilaku nimfa	34
2.5.	Perilaku mobilitas	34
2.6.	Perilaku diapausa	35
2.7.	Perilaku berlindung	36
3.	Hasil dan Pembahasan	37
3.1.	Jam biologi (<i>biological clock</i>)	37
3.2.	Perilaku makan	39
3.3.	Perilaku kawin dan bertelur	40
3.4.	Perilaku nimfa	43
3.5.	Perilaku mobilitas	44
3.6.	Perilaku diapausa	47
3.7.	Perilaku berlindung	49
4.	Kesimpulan	50
V.	KISARAN INANG DAN DAYA MAKAN KEONG MAS	52
	ABSTRAK	52
	ABSTRACT	53
1.	Pengantar	52
2.	Bahan dan Metode	54
2.1.	Uji kisaran inang keong mas	54
2.2.	Daya makan keong mas	55
2.2.1.	Pengaruh umur bibit padi terhadap daya makan berbagai ukuran keong mas	55
2.2.2.	Daya makan keong mas pada bibit padi	55
3.	Hasil dan Pembahasan	56
3.1.	Uji kisaran inang keong mas	56
3.2.	Daya makan keong mas	57
3.2.1.	Pengaruh umur bibit terhadap daya makan berbagai ukuran keong mas	57
3.2.2.	Daya makan keong mas pada bibit padi	58
4.	Kesimpulan	61

VI.	STRUKTUR POPULASI KEONG MAS	62
	ABSTRAK	62
	ABSTRACT	63
	1. Pengantar	63
	2. Bahan dan Metode	63
	3. Hasil dan Pembahasan	64
	4. Kesimpulan	67
VII.	MUSUH ALAMI DAN PENGENDALIAN KEONG MAS	68
	ABSTRAK	68
	ABSTRACT	69
	1. Pengantar	69
	2. Bahan dan Metode	70
	2.1. Inventarisasi musuh alami keong mas	70
	2.2. Potensi itik sebagai predator keong mas	70
	2.2.1. Preferensi itik	70
	Daya makan dan waktu yang dibutuhkan itik sampai berhenti makan	71
	2.2.3. Perilaku makan itik	71
	2.3. Pengendalian mekanis keong mas	71
	2.3. Pemanfaatan keong mas	72
	3. Hasil dan Pembahasan	72
	3.1. Inventarisasi musuh alami keong mas	72
	3.2. Potensi itik sebagai predator keong mas	74
	3.2.1. Preferensi itik	74
	3.2.2. Daya makan dan waktu yang dibutuhkan itik sampai berhenti makan	76
	3.2.3. Perilaku makan itik	76
	3.3. Pengendalian mekanis keong mas	78
	3.4. Pemanfaatan keong mas	79
	4. Kesimpulan	80
VIII.	PEMBAHASAN, KESIMPULAN UMUM DAN REKOMENDASI	81
	1. Pembahasan Umum	81
	2. Kesimpulan Umum	88
	3. Rekomendasi	90
	RINGKASAN	91
	SUMMARY	96
	DAFTAR PUSTAKA	100
	LAMPIRAN	111