

DAFTAR ISI

COVER	i
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Moina macrocopa</i>	5
2.1.1 Klasifikasi <i>M. macrocopa</i>	5
2.1.2 Morfologi <i>M. macrocopa</i>	5
2.1.3 Habitat <i>M. macrocopa</i>	6
2.1.4 Reproduksi <i>M. macrocopa</i>	7
2.2 Sistem Hormon Kladoseira.....	8
2.3 Budidaya <i>M. macrocopa</i>	9
2.4 <i>Velvet bean (Mucuna pruriens)</i>	10
2.4.1 Klasifikasi <i>M. pruriens</i>	10
2.4.2 Morfologi <i>M. pruriens</i>	11
2.4.3 Habitat <i>M. pruriens</i>	12
2.4.4 Pemanfaatan <i>M. pruriens</i>	12
2.4.5 Kandungan Bahan Aktif <i>M. pruriens</i>	12

2.5	Ekstraksi	13
III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	15
3.1	Kerangka Konsep.....	15
3.2	Hipotesis	18
IV	METODELOGI.....	19
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
4.2	Materi Penelitian.....	19
4.2.1	Peralatan Penelitian.....	19
4.2.2	Bahan Penelitian	20
4.3	Metode Penelitian	20
4.3.1	Rancangan Penelitian	20
4.3.2	Variabel Penelitian	22
4.4	Prosedur Penelitian	22
4.4.1	Persiapan Alat dan Media	22
4.4.2	Pembuatan Ekstrak Biji <i>Velvet Bean (M. pruriens)</i>	22
4.4.3	Penyediaan Pakan <i>M. macrocopa</i>	23
4.4.4	Penyediaan Inokulan <i>M. Macrocopa</i>	24
4.4.5	Adaptasi Pakan.....	24
4.4.6	Budidaya <i>M. Macrocopa</i>	24
4.5	Parameter Pengamatan.....	25
4.6	Analisa Data	26
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1	Hasil.....	28
5.1.1	Pertumbuhan <i>M. macrocopa</i>	28
5.1.2	Waktu Reproduksi Pertama <i>M. macrocopa</i>	32
5.1.3	Produksi Anak Per Induk <i>M. macrocopa</i>	33
5.1.4	Tingkat Kelulushidupan <i>M. macrocopa</i>	34
5.1.5	Kualitas Air	35
5.2	Pembahasan.....	36
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1	Kesimpulan.....	40

6.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Panjang tubuh <i>M. macrocopa</i> yang dibudidayakan menggunakan pakan suspense dedak dan tanpa atau dengan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	28
Tabel 2. Lebar tubuh <i>M. macrocopa</i> yang dibudidayakan menggunakan pakan suspense dedak dan tanpa atau dengan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	30
Tabel 3. Waktu reproduksi pertama <i>M. macrocopa</i> yang dibudidayakan menggunakan pakan suspense dedak dan tanpa atau dengan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	32
Tabel 4. Produksi anak per induk <i>M. macrocopa</i> yang dibudidayakan menggunakan pakan suspense dedak dan tanpa atau dengan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	33
Tabel 5. Tingkat kelulushidupan <i>M. macrocopa</i> yang dibudidayakan dengan pakan suspense dedak dan tanpa atau menggunakan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	35
Tabel 6. Kualitas air budidaya <i>M. macrocopa</i> menggunakan pakan suspense dedak dan tanpa atau dengan paparan ekstrak biji velvet bean (<i>M. pruriens</i>) konsentrasi berbeda.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Bagian-bagian <i>M. macrocopa</i>	5
Gambar 2. Morfologi <i>M. macrocopa</i> (1) betina partenogenesis (2) jantan (3) betina seksual	6
Gambar 3. Siklus reproduksi <i>M. macropora</i>	8
Gambar 4. Velvet bean (<i>M. pruriens</i>) (1) buah (2) biji	11
Gambar 5. Diagram kerangka konseptual	17
Gambar 6. Denah pengacakan perlakuan	21
Gambar 7. Diagram alir penelitian	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Data Pertumbuhan <i>M. macrocopa</i>	49
Lampiran 2. Hasil Uji ANOVA Pertumbuhan <i>M. macrocopa</i>	51
Lampiran 3. Data Waktu Reproduksi Pertama <i>M. macrocopa</i>	55
Lampiran 4. Hasil Uji ANOVA Waktu Reproduksi Pertama <i>M. macrocopa</i>	56
Lampiran 5. Data Produksi Anak Per Induk <i>M. macrocopa</i>	57
Lampiran 6. Hasil Uji ANOVA Produksi Anak Per Induk <i>M. macrocopa</i>	58
Lampiran 7. Data Kelulushidupan Induk <i>M. macrocopa</i>	61
Lampiran 8. Hasil Uji ANOVA Kelulushidupan Induk <i>M. macrocopa</i>	62