

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kerangka Pikir	4
D. Hipotesis	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Klasifikasi dan Morfologi <i>C. macropomum</i>	6
B. Kebiasaan Makan dan Kebutuhan Nutrisi <i>C. macropomum</i>	8
C. Media Hidup <i>C. macropomum</i>	9
1. Suhu	10
2. Oksigen Terlarut (<i>Dissolved Oxygen</i>)	10
3. Derajat Keasaman (pH)	11
D. Benih <i>C. macropomum</i>	11
E. Cacing Tanah (<i>Lumbricus sp</i>)	12
F. Kandungan Nutrisi <i>Lumbricus sp</i>	13
G. Pakan Buatan	14
H. Pertumbuhan	14
I. <i>Survival Rate (SR)</i>	15
J. <i>Food Conversion Rate (FCR)</i>	15
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat dan Bahan Penelitian	16
1. Alat	16
2. Bahan	16
C. Desain Penelitian	16
D. Prosedur Penelitian	18

E. Parameter yang Diamati	19
1. Pertumbuhan	19
2. Sintasan (SR)	20
3. <i>Food Conversion Rate</i> (FCR)	20
4. Parameter Pendukung	20
G. Analisis Statistik	21
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
A. Hasil	22
1. Pertumbuhan benih <i>C. Macropomum</i>	22
2. Laju Pertumbuhan benih <i>C. Macropomum</i>	24
3. Sintasan / <i>Survival Rate</i>	26
4. <i>Food Conversion Rate</i> (FCR)	28
5. Kualitas Air	29
B. Pembahasan	31
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kandungan asam amino pada <i>Lumbricus sp</i>	13
2. Uji BNT terhadap pertumbuhan benih <i>C. macropomum</i>	24
3. Uji BNT terhadap laju pertumbuhan benih <i>C. macropomum</i>	26
4. Uji BNT terhadap SR benih <i>C. macropomum</i>	28
5. Kualitas Air	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>C. macropomum</i>	6
2. Prosedur penelitian.....	18
3. Pertumbuhan <i>C. macropomum</i> dengan pemberian proporsi tepung <i>Lumbricus sp.</i> yang berbeda dalam pakan buatan selama 40 hari pemeliharaan	21
4. Laju pertumbuhan benih <i>C. macropomum</i> dengan pemberian proporsi tepung <i>Lumbricus sp.</i> yang berbeda dalam pakan buatan.....	24
5. SR benih <i>C. macropomum</i> dengan pemberian proporsi tepung <i>Lumbricus sp.</i> yang berbeda dalam pakan buatan selama 40 hari pemeliharaan	26
6. FCR benih <i>C. macropomum</i> dengan pemberian proporsi tepung <i>Lumbricus sp.</i> yang berbeda dalam pakan buatan selama 40 hari pemeliharaan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Berat rata-rata benih <i>C. macropomum</i>	42
2. Pertumbuhan benih <i>C. macropomum</i> selama 40 hari pemeliharaan	43
3. Laju Pertumbuhan benih <i>C. macropomum</i> selama 40 hari pemeliharaan	45
4. SR benih <i>C. macropomum</i> selama 40 hari pemeliharaan	47
4. FCR benih <i>C. macropomum</i> selama 40 hari pemeliharaan.....	49
5. Kualitas Air	52
6. Langkah Kerja	54
7. Cara membuat proporsi pakan (Formulasi pakan)	55
8. Cara membuat tepung cacing	60
9. Proses pembuatan pakan	61
10. Benih <i>C. macropomum</i> yang mengalami kematian dalam penelitian..	62
11. Kandungan asam amino <i>Lumbricus sp.</i> dan kedelai dalam penelitian.	63