

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Biologi Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>).....	4
2. Ciri Kelamin.....	5
3. Penentuan dan Perkembangan Kelamin.....	7
3.1 Bipotential gonad	7
3.2 <i>Sex determination</i>	8
3.3 <i>Sex differentiation</i>	10
4. Perkembangan Gonad	12
4.1 Perkembangan gonad jantan.....	12
4.2 Perkembangan gonad betina.....	13
5. Perkembangan Larva.....	14
5.1 Zoea I	14
5.2 Zoea II	14
5.3 Zoea III.....	14
5.4 Zoea IV	15
5.5 Zoea V	15
5.6 Zoea VI	15
5.7 Zoea VII	15
5.8 Zoea VIII.....	16
5.9 Zoea IX	16
5.10 Zoea X.....	16
5.11 Zoea XI	16
5.12 Zoea XII	16
6. Proses Maskulinisasi	16
7. Hormon 17 α Methyltestosterone	18
8. Artemia Salina.....	19
8.1 Taksonomi artemia salina.....	19
8.2 Biologi artemia salina	20
8.3 Daur hidup artemia.....	21
9. Enkapsulasi Hormon 17 α Metiltestosteron dalam Artemia	22

III. METODELOGI PENELITIAN	24
1. Waktu dan Tempat	24
2. Alat dan Bahan	24
2.1 Alat	24
2.2 Bahan	24
3. Rancangan Penelitian	25
4. Tata Laksana Penelitian	25
4.1 Persiapan wadah pemeliharaan larva udang galah	25
4.2 Persiapan larva udang galah	26
4.3 Kultur artemia salina	26
4.4 Enkapsulasi hormon ke dalam artemia	27
4.5 Pemberian perlakuan	27
4.6 Pemeliharaan udang galah	28
4.7 Pengamatan jenis kelamin	29
5. Analisis Data	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
1. Hasil	30
1.1 Parameter <i>survival rate</i> (SR)	30
1.2 Kualitas air	32
1.3 Pengamatan perbedaan jantan dan betina	32
1.3.1 Alat kelamin primer	32
1.3.2 Alat kelamin sekunder	33
1.4 Persentase jantan	34
2. Pembahasan	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
1. Kesimpulan	40
2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45