

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Udang Galah	4
2. Karakteristik Fisik dan Biologis	5
3. Ciri Seksual	6
4. Siklus Hidup dan Reproduksi Udang Galah	9
5. Perkembangan Larva Udang Galah	10
6. Sistem Sex Determinan Udang Galah	12
7. Maskulinisasi pada Udang	13
8. <i>Aromatase</i> dan <i>Aromatase Inhibitor</i>	14
9. Mekanisme Kerja <i>Aromatase Inhibitor</i>	15
10. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	17
1. Alat dan Bahan	17
2. Rancangan Penelitian	18
3. Persiapan Awal	20
3.1 Persiapan wadah dan lingkungan	20
3.2 Penetasan artemia dan pemanenan artemia	20
3.3 Persiapan dan seleksi larva udang galah	21
3.4 Proses enkapsulasi artemia terhadap imidazole	21
3.5 Pemeliharaan larva	22
3.6 Perlakuan aromatase inhibitor (<i>1,3 diaza-2,4-cyclopentadiene</i>)	23
4. Pengamatan dan Pengukuran Parameter yang Relevan	24
5. Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25

1. Hasil	25
2. Pembahasan	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
1. Kesimpulan	34
2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	41