

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan .....	5
D. Manfaat .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Taksonomi dan Morfologi Udang Windu .....	7
B. Kualitas Sperma .....	11
C. Kematangan Gonad dan Fekunditas .....	12
1. Kematangan Gonad Betina dan Fekunditas .....	13
2. Kematangan Gonad Jantan .....	15
D. Perkembangan Telur dan Daya Tetas Telur .....	17
E. Kualitas Telur .....	19
F. Daya Hidup Larva Hubungan dengan Kandungan Asam Lemak..	21
G. Domestikasi, <i>Inbreeding</i> , dan <i>Outbreeding</i> .....	22
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori .....	25
B. Hipotesis .....	26
IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
B. Bahan .....	27
C. Alat .....	28
D. Rancangan Penelitian .....	29
E. Prosedur Kerja .....	31

F. Analisis Data .....	36
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Performa Reproduksi Individu Jantan .....	37
1. Berat Spermatofor .....	37
2. Jumlah Sperma Total .....	44
3. Persentase dan Motilitas Sel Sperma Normal .....	50
B. Performa Reproduksi Individu Betina .....	57
1. Fekunditas .....	57
2. Daya Tetas Telur .....	60
3. Bobot Kering Telur .....	65
4. Kadar Asam Lemak Telur .....	68
5. Daya Hidup Larva .....	73
VI. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan .....	79
B. Saran .....	79
RINGKASAN .....	81
<i>SUMMARY</i> .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	87
LAMPIRAN .....	87