

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Ikan Wader Pari <i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854).....	7
B. Hibridisasi	10
C. Mekanisme Fertilisasi Ikan	12
D. Reproduksi	15
E. Pertumbuhan.....	17
F. Heterosis.....	18
G. Gen <i>bncr</i> Pengkode Protein Bouncer.....	20
H. RT-qPCR.....	21
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	24
A. Latar Belakang.....	24
B. Hipotesis.....	25



BAB IV METODE PENELITIAN.....	26
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
B. Bahan dan Alat	26
C. Rancangan Penelitian.....	27
D. Prosedur Kerja	29
1. Pengajuan kelaikan etik (<i>ethical clearance</i>)	29
2. Hibridisasi dan budi daya wader pari.....	29
3. Pengukuran karakter reproduksi	30
4. Pengukuran morfologis dan pertumbuhan	31
5. Perhitungan heterosis	32
6. Penentuan <i>combining abilities</i> , efek resiprokal, dan efek maternal	32
7. Pengukuran ekspresi gen <i>bncr</i>	33
E. Analisis Data	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Performa Reproduksi	41
B. Karakteristik Morfologis dan Pertumbuhan.....	46
C. Nilai Heterosis	58
D. <i>Combining Abilities</i> , Efek Resiprokal, dan Efek Maternal.....	60
E. Tingkat Ekspresi Gen <i>bncr</i> dan Korelasinya Terhadap Fertilitas	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	70
RINGKASAN.....	72
SUMMARY	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	96