

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>).....	4
2. GnRH.....	5
2.1 Variasi GnRH	5
2.2 Struktur GnRH.....	6
3. <i>Follicle-Stimulating Hormone</i> (FSH) dan <i>Luteinizing Hormone</i> (LH).....	7
4. Reseptor GnRH	7
5. HPG axis.....	8
6. Analog GnRH-III [D-Lys ⁶ , NHet].....	10
III. METODE PENELITIAN	12
1. Waktu dan tempat.....	12
2. Alat dan bahan penelitian	12
3. Rancangan penelitian	13
4. Tata laksana penelitian	14
4.1 Persiapan wadah	14
4.2 Persiapan indukan	14
4.3 Pemberian hormon analog GnRH-III [D-Lys ⁶ , NHet].....	15
4.4 Pemijahan	15
4.5 Perhitungan parameter pemijahan	15
4.6 Pengecekan ekspresi gen <i>fsh</i> dan <i>lh</i>	16
5. Parameter penelitian	21
6. Analisis data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Hasil.....	23
1.1 Keberhasilan pemijahan.....	23
1.2 Rata-rata waktu laten	24
1.3 Ekspresi gen <i>fsh-lh</i>	25
2. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
1. Kesimpulan.....	32

2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36