

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	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
Abstract	xii
BAB I . PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
BAB II . TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Biologi Ikan Bawal	3
1.1 Taksonomi	3
1.2 Morfologi ikan bawal (<i>Colossoma macropomum</i>)	4
1.3 Habitat dan penyebaran ikan bawal	4
1.4 Reproduksi ikan bawal (<i>Colossoma macropomum</i>)	5
1.5 Ciri seksual ikan bawal	5
2. Reproduksi Ikan	6
3. <i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>	7
3.1 Struktur GnRH	8
3.2 Isoform GnRH	9
3.3 GnRH-III	11
3.4 Lokasi neuron GnRH di otak	11
4. Reseptor GnRH	12
5. Penghambat Dopamin	14
6. Ovaprim TM (Syndel Laboratory Lrd., USA)	15
BAB III . METODOLOGI PENELITIAN	17
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	17
2. Alat dan Bahan	17
3. Rancangan Penelitian	18
4. Tata Laksana Penelitian	19
4.1 Persiapan hormon	19
4.2 Persiapan wadah pemijahan ikan bawal	19
4.3 Persiapan indukan	19
4.4 Penyuntikan ikan bawal	20
4.5 Pemijahan ikan bawal	20
4.6 Pengamatan kualitas air	21
4.7 Pengambilan telur	21
4.8 Penetasan telur	22

4.9	Pemeliharaan larva	22
5.	Parameter Pengamatan	22
5.1	Parameter pendukung	23
5.1.1	Pengukuran bobot induk	23
5.1.2	Kualitas air	23
5.2	Parameter utama	23
5.2.1	Keberhasilan pemijahan	23
5.2.2	Jumlah telur yang dikeluarkan	23
5.2.3	<i>Fertilization rate</i>	24
5.2.4	<i>Hatching rate</i>	24
5.2.5	<i>Survival rate</i> larva	24
6.	Analisis Data	25
BAB IV .	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1.	Hasil Pengukuran Parameter	26
1.1	Parameter pendukung	26
1.1.1	Bobot induk lokasi Magelang	26
1.1.2	Bobot induk lokasi Kalasan	26
1.1.3	Kualitas air	27
1.2	Parameter utama	27
1.2.1	Keberhasilan pemijahan	27
1.2.2	Jumlah telur yang di keluarkan, FR, HR, dan SR	28
2.	Pembahasan	32
BAB V .	KESIMPULAN DAN SARAN	37
1.	Kesimpulan	37
2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		45