

DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Hipotesis	5
1.5 Kegunaan	6
1.6 Tempat dan Waktu	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Ikan Patin Siam (<i>Pangasionodon hypoptalamus</i>)	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Patin Siam	8
2.1.2 Penyebaran dan Habitat Ikan Patin Siam	8
2.1.3 Kebiasaan Makan	9
2.1.4 Ciri-Ciri Ikan Patin Matang Gonad	9
2.2 Daun Pepaya (<i>Carica L. Papaya</i>)	10
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi Daun Pepaya	10
2.2.2 Penyebaran dan Habitat Daun Pepaya	11
2.2.3 Manfaat Papain	12
2.2.4 Kandungan Papain	13
2.2.5 Pepaya Untuk Mengurangi Kerekatan Telur	14
2.3 Bentuk, Ukuran dan Bagian-Bagian Telur	14
2.4 Oogenesis	16
2.5 Fertilisasi	18
2.6 Penetasan Telur	18
2.7 Kualitas Air	19
2.7.1 Suhu	19
2.7.2 pH	20
2.7.3 Oksigen Terlarut (DO)	21
3. MATERI DAN METODE PENELITIAN	21
3.1 Materi Penelitian	21

3.1.1	Bahan-bahan Penelitian	21
3.1.2	Peralatan Penelitian	21
3.2	Metode Penelitian	22
3.3	Rancangan Penelitian	22
3.4	Prosedur Penelitian	23
3.4.1	Persiapan Induk	23
3.4.2	Sterilisasi Bak-bak percobaan (Basket)	24
3.4.3	penyuntikan Hormon Pada Induk	24
3.4.4	Striping Induk	24
3.4.5	Perlakuan Kontrol Normal	25
3.4.6	Perlakuan Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya	25
3.4.7	Pengamatan Perkembangan Embrio	26
3.5	Parameter Uji	26
3.5.1	Parameter Utama	26
3.5.2	Parameter Penunjang	27
3.6	Analisis Data	27
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Daya Tetas (<i>Hatching rate / HR</i>)	28
4.2	Tingkat Pembuahan atau <i>Fertilization Rate (FR)</i>	32
4.3	Kualitas Air	37
4.2.1	Suhu	37
4.2.2	pH	38
4.2.3	DO	39
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	40
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	46