

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Hipotesis .....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ) .....	6
2.2 Habitat Ikan Patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ).....	7
2.3 Perkembangan Ikan Patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ).....	8
2.4 Sperma dan Motilitas .....	10
2.4.1 Sperma.....	10
2.4.2 Motilitas Sperma .....	11
2.5 Kedelai ( <i>Glycine max</i> ).....	11
2.6 Kriopreservasi .....	12
2.7 Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Rancangan Penelitian .....	16
3.4 Prosedur Penelitian .....	16
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Kedelai .....	16
3.4.2 Persiapan Wadah .....	17
3.4.3 Persiapan Induk .....	17
3.4.4 Penyuntikan Induk.....	18
3.4.5 Pengambilan Sperma Ikan Patin ( <i>stripping</i> ) .....	18
3.4.7 Pembekuan Sperma .....	19
3.5 Parameter Pengamatan .....	19
3.5.1 Uji Makroskopik.....	19
3.5.1.1 pH Sperma Ikan Patin.....	19
3.5.1.2 Volume Sperma Ikan Patin.....	20
3.5.1.3 Warna Sperma Ikan Patin .....	20
3.5.1.4 Bau Sperma Ikan Patin .....	20
3.5.1.5 Kekentalan Sperma Ikan Patin.....	21
3.5.2 Uji Mikroskopik .....	21
3.5.2.1 Motilitas Sperma Ikan Patin .....	21

3.6 Analisis Data.....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Uji Makroskopik.....	23
4.1.1 pH Sperma Patin.....	23
4.1.2 Volume Sperma Patin.....	24
4.1.3 Kekentalan (Konsistensi).....	26
4.1.4 Warna Sperma Patin.....	27
4.1.5 Bau Sperma Patin.....	28
4.2 Hasil Uji Mikroskopik.....	28
4.2.1 Motilitas Sperma.....	28
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	<i>Teks</i>	Halaman
1.1	Kerangka Pemikiran.....	5
2.1	Ikan Patin .....	6
4.1	Kriteria Sperma Ikan Patin.....	29
4.2	Diagram Motilitas Sperma Patin.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
3.1	Alat yang digunakan saat penelitian .....	15
3.2	Bahan yang digunakan saat penelitian .....	16
4.1	pH sperma ikan patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ).....	23
4.2	Volume sperma ikan patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ).....	24
4.3	Kekentalan sperma ikan patin .....	26
4.4	Warna sperma ikan patin.....	27
4.5	Hasil bau sperma ikan patin .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	<i>Teks</i>	Halaman
1. Struktur Bagan Penelitian .....		27
2. Foto Kegiatan Penelitian .....		40
3. Foto Alat Dan Bahan Yang Digunakan .....		43