

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Biologi Ikan Mas .....	3
2. Kriopreservasi.....	3
3. Krioprotektan.....	4
3.1 Dimetil sulfoksida (DMSO).....	5
3.2 Karbohidrat (Disakarida dan Monosakarida).....	5
3.3 Mekanisme Perlindungan Krioprotektan .....	7
4. Ekstender .....	7
5. Spermatozoa .....	8
III. METODE PENELITIAN .....	9
1. Alat dan Bahan .....	9
1.1 Alat.....	9
1.2 Bahan .....	10
2. Rancangan Penelitian .....	10
3. Waktu dan Tempat.....	11
4. Tata Pelaksanaan Penelitian .....	11
4.1 Persiapan .....	11
4.2 Pelaksanaan.....	15
5. Parameter Penelitian .....	19
6. Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
1. Hasil .....	21
1.1 Kualitas Sperma Segar .....	21
1.2 Motilitas Sperma Sebelum dan Sesudah Kriopreservasi .....	21
1.3 Rerata Penurunan Motilitas Perhari .....	22
1.4 Durasi Motilitas Sperma Setiap Periode Pengamatan .....	23
2. Pembahasan .....	24



V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
1. Kesimpulan .....	28
2. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN .....	34