

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERETUJUAN	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L.).....	4
2.1.1. Taksonomi	4
2.1.2. Morfologi.....	5
2.1.3. Habitat	5
2.2 Biologi Reproduksi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	6
2.3 Fisiologi Reproduksi Jantan	8
2.3.1. Spermatogenesis.....	8
2.3.2. Spermatozoa dan Seminal Plasma.....	10
2.3.3. Metabolisme Spermatozoa	12
2.3.4. Faktor Yang Mempengaruhi Motilitas dan Lama Hidup Spermatozoa	13
2.4 Glukosa.....	14

2.5 Penyimpanan Sperma	18
2.6 Pengenceran Sperma	19
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	20
3.1 Kerangka Konseptual	20
3.2 Hipotesis	22
BAB IV METODOLOGI	23
4.1 Tempat dan Waktu	23
4.2 Materi Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian	23
4.3.1. Rancangan Penelitian	23
4.3.2. Pelaksanaan Penelitian	25
4.3.3. Parameter penelitian	29
4.3.4. Analisis Data	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil	31
5.1.1 Uji Kelayakan Sperma	31
5.1.2 Motilitas Spermatozoa Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	34
5.1.3 Lama Hidup Spermatozoa (<i>Cyprinus carpio</i> L.).....	35
5.2 Pembahasan.....	35
5.2.1 Uji Kelayakan Sperma	38
5.2.2 Motilitas Spermatozoa (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	41
5.2.3 Lama Hidup Spermatozoa (<i>Cyprinus carpio</i> L.).....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47