

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Spermatozoa	5
2.2 Kriopreservasi	5
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Kriopreservasi.....	7
2.4 Krioprotektan	8
2.5 Ekstender.....	10
2.6 Pengukuran Kualitas Sperma	10
2.6.1 Motilitas	10
2.6.2 Viabilitas	11
2.6.3 Fertilisasi	12
III KERANGKA KONSEPTUAL.....	13
3.1 Kerangka Konseptual	13

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

IV METODOLOGI.....	16
4.1 Desain Penelitian.....	16
4.2 Kriteria Inklusi dan Eklusi	16
4.2.1 Tipe Studi	16
4.2.2 Tipe Intervensi.....	16
4.2.3 Hasil Ukur	16
4.2.4 Strategi Pencarian <i>Literature</i>	16
4.2.5 Sintesis Data.....	17
4.2.6 Penelusuran Jurnal	18
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1 Pengumpulan Sperma.....	20
5.2 Ekstender.....	21
5.3 Kroprotektan.....	24
5.4 Rasio Pengenceran Semen Dengan Pengencer dan Pengemasan.....	30
5.5 <i>Freezing</i> dan <i>Thawing</i>	32
5.6 Pengukuran Kualitas Spermatozoa Ikan	35
5.7 Penelitian Masa Depan.....	37
VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1 Kesimpulan.....	38
6.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi spermatozoa.....	5
2. Bagan kerangka konseptual	15
3. Diagram Alur <i>Literature Review</i>	19

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kriteria Inklusi Penelitian	17
2. Hasil terbaik penggunaan ekstender pada organisme akuatik	23
3. Hasil terbaik penggunaan krioprotektan pada organisme akuatik	29
4. Hasil terbaik pada perlakuan <i>freezing</i> dan <i>thawing</i>	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Media aktivasi, rasio pengenceran dan motilitas awal.....	49
2. Krioprotektan, ekstender dan rasio pengenceran sperma.....	53
3. <i>Container, Freezing dan Thawing</i>	58
4. Motilitas, Fertilisasi dan Viabilitas Setelah Pencairan.....	68