

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sperma	4
Spermatozoa	4
Seminal plasma	6
Penilaian Kualitas Sperma	8
Evaluasi makroskopis	8
Evaluasi mikroskopis	9
Sperma Domba	13
Spermatozoa X dan Y	14
Identifikasi spermatozoa X dan Y	14
Pemisahan spermatozoa X dan Y	15
Albumin Putih Telur.....	18
Penambahan Krioprotektan.....	19
Pembekuan Sperma.....	22
Inseminasi buatan	25
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori	28
Hipotesis	29
MATERI DAN METODE	30
Waktu dan Tempat Penelitian	30

Materi Penelitian	30
Materi	30
Alat	30
Bahan	31
Metode Penelitian	31
Pelaksanaan Penelitian	32
Persiapan	32
Penelitian Tahap I	35
Penelitian Tahap II	41
Desain penelitian	46
Variabel Penelitian	47
Analisis data	47
HASIL DAN PEMBAHASAN	49
Penelitian Tahap Pertama	49
Kualitas sperma segar	49
Hasil identifikasi spermatozoa X dan Y	50
Proporsi spermatozoa X dan Y hasil pemisahan	51
Kualitas spermatozoa hasil pemisahan	54
Penelitian Tahap Dua	66
Kualitas sperma segar	66
Kualitas sperma sexing pasca perlakuan	66
Hasil inseminasi sperma cair	69
KESIMPULAN DAN SARAN	72
Kesimpulan	72
Saran	72
RINGKASAN	73
SUMMARY	77
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	86