

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Domba Garut	6
Semen	7
Pengenceran Semen.....	8
Penyimpanan Semen.....	9
Evaluasi Semen Cair.....	9
Motilitas spermatozoa.....	10
Viabilitas	10
DNA Spermatozoa.....	11
Reaktif Spesies Oksigen (ROS)	12
Antioksidan	13
Buah Manggis (Garcinia Mangostana)	14
Pemeriksaan Antioksidan (DPPH).....	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis	19
MATERI DAN METODE	20
Waktu dan Tempat.....	20
Materi Penelitian	20
Alat Penelitian.....	20
Bahan Penelitian	20
Metode Penelitian	21
Pembuatan ekstrak kulit buah manggis	21
Uji DPPH	21
Penampungan semen.....	22
Cara Membuat Pengencer.....	22

Penambahan ekstrak kulit buah manggis	23
Pengujian Motilitas.....	23
Pengujian Viabilitas	23
Pemeriksaan DNA	23
Analisis Data	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Motilitas.....	25
Viabilitas.....	26
Kerusakan DNA	28
KESIMPULAN DAN SARAN	30
Kesimpulan	30
Saran	30
RINGKASAN	31
SUMMARY	35
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	42