

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Kelinci New Zealand	8
2.1.2 Saluran Reproduksi Kelinci Jantan.....	9

2.1.3. Spermatozoa.....	10
2.1.4. Karakteristik dan Evaluasi Semen Kelinci	14
2.1.5 Hormon Testosteron	18
2.1.6 FSH.....	20
2.1.7 Selenium Nanopartikel (SeNP).....	23
2.1.8 Glutathione Peroxidase (GPx)	28
2.1.9 Malondialdehyde (MDA)	30
2.2 Landasan Teori	31
2.2.1 Landasan Teori	31
2.2.2 Kerangka Pikir	34
2.2.3 Hipotesis	35
III. MATERI DAN METODE	36
3.1 Materi	36
3.2 Metode.....	37
3.2.1 Pemeliharaan dan Perlakuan.....	37
3.2.2 Pembuatan Larutan Selenium Anorganik dan SeNP	38
3.2.3 Metode Eutanasia dan Preparasi Organ	40
3.2.4 Uji Kualitas Spermatozoa	41
3.2.2 Analisis Histologi Testis	44
3.2.3 Analisis Hormon dan Enzim	44
3.3 Variabel Penelitian	46
3.4 Metode Analisis.....	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Evaluasi Kualitas Spermatozoa dan Histologi Testis.....	48
4.2. Analisis Konsentrasi Hormon Reproduksi FSH dan Testosteron.....	54
4.3. Analisis Kadar Enzim GPx dan MDA.....	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	73