

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat Teoritik .....	6
1.4.2. Manfaat Praktis .....	6
1.5. Hipotesis.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Kambing Peranakan Etawa (PE).....	7
2.2. Inseminasi Buatan .....	8
2.3. Reproduksi Kambing Jantan .....	11
2.3.1. Reproduksi Eksternal .....	11
2.3.2. Reproduksi Internal.....	13
2.4. Spermatogenesis.....	17
2.5. Semen Kambing .....	19
2.6. Parameter Kualitas Semen .....	21
2.7. Pengaruh Umur Terhadap Kualitas Semen .....	25

BAB III .....	27
METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Waktu dan Tempat .....	27
3.2. Alat dan Bahan .....	27
3.3. Rancangan Percobaan .....	27
3.4. Langkah Penelitian .....	27
3.4.1. Persiapan Vagina Buatan .....	27
3.4.2. Penampungan Semen .....	28
3.4.3. Evaluasi Semen .....	28
3.5. Pengamatan .....	29
3.5.1. Pengamatan Makroskopis .....	29
3.5.2. Pengamatan Mikroskopis .....	30
3.5.3. Analisis Data .....	31
BAB IV .....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil .....	32
4.1.1. Pengamatan Makroskopis .....	32
4.1.2. Pengamatan Mikroskopis .....	32
4.2. Pembahasan .....	35
4.2.1. Pengaruh Umur terhadap Kualitas Makroskopis Semen Segar .....	38
4.2.2. Pengaruh Umur terhadap Kualitas Mikroskopis Semen Segar .....	42
BAB V .....	46
PENUTUP.....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.1. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN.....	56