

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kambing Peranakan Etawah .....	4
Kambing Boer .....	5
Reproduksi Kambing .....	7
Sinkronisasi Estrus .....	12
Berat Lahir dan Berat Sapih.....	13
Jumlah Anak Sekelahiran.....	16
<i>Sex Ratio</i> .....	18
Tingkat Kematian Anak .....	19
Pertumbuhan .....	20
Landasan Teori.....	22
Hipotesis.....	24

CARA PENELITIAN .....	25
Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
Materi Penelitian .....	25
Metode Penelitian.....	26
Variabel Yang Diamati.....	28
Analisis Data.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
Angka Kebuntingan .....	32
<i>Service per Conception (S/C)</i> .....	35
Lama Kebuntingan .....	36
Jumlah Anak Sekelahiran.....	38
Berat Lahir .....	40
<i>Sex Ratio</i> .....	43
Kematian Anak Pra Sapih .....	44
Pertambahan Berat Badan .....	46
Berat Sapih .....	48
Produktivitas Induk .....	50
KESIMPULAN .....	52
Kesimpulan .....	52
Saran .....	52
RINGKASAN .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kambing Boer .....	6
2. Pertumbuhan anak kambing hasil perkawinan Boer x PE dan PE x PE selama periode pra sapih .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sinkronisasi estrus pada kambing melalui aplikasi hormon.....	13
2. Komposisi zat-zat makanan.....	26
3. Kinerja reproduksi kambing PE induk yang dikawinkan dengan pejantan Boer dan PE .....	31
4. Karakteristik semen segar kambing Boer dan PE .....	34
5. Penampilan anak kambing hasil perkawinan Boer x PE dan PE x PE .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Uji statistik (Chi-square) untuk angka kebuntingan pada dua kelompok (siklus I) .....	66
2. Uji statistik (Chi-square) untuk angka kebuntingan pada dua kelompok (siklus II) .....	67
3. Uji statistik (Chi-square) untuk angka kebuntingan pada dua kelompok (total dari 2 siklus) .....	68
4. Uji statistik (t-Test) untuk lama kebuntingan pada dua kelompok .....	69
5. Hasil penelitian rata-rata berat lahir dan berat sapih berdasarkan jenis kelamin dan tipe kelahiran .....	70
6. Uji statistik (t-Test) untuk jumlah anak sekelahiran pada dua kelompok ....	71
7. Uji statistik (t-Test) pengaruh perlakuan terhadap berat lahir telah dikoreksi terlebih dahulu ke jenis kelamin dan tipe kelahiran (faktor koreksi jenis kelamin = 1,05; tipe kelahiran = 1,37) .....	72
8. Hasil penelitian penambahan berat badan telah dikoreksi terlebih dahulu ke jenis kelamin dan tipe kelahiran (faktor koreksi jenis kelamin = 1,09; tipe kelahiran = 1,38) .....	73
9. Analisa covarian dari berat lahir dan penambahan berat badan .....	74
10. Uji statistik (t-Test) pengaruh perlakuan terhadap berat sapih telah dikoreksi terlebih dahulu ke jenis kelamin dan tipe kelahiran (faktor koreksi jenis kelamin = 1,096; tipe kelahiran = 1,35) .....	75