

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
Temak Kambing .....	6
Kambing Peranakan Ettawa .....	7
Produktivitas kambing .....	8
Reproduksi kambing .....	9
Siklus estrus .....	9
Ovulasi dan pembentukan <i>corpus luteum</i> .....	13
Involusi uterus .....	15
Pakan Kambing .....	16
Hijauan .....	17
Konsentrat .....	19
Hormon-hormon Reproduksi Betina .....	20
Mekanisme Hormonal pada Pengaturan Siklus Estrus .....	22
MATERI DAN METODE .....	25
Materi .....	25
Metode .....	26
Pembagian temak dalam kelompok .....	26
Pemberian pakan .....	27
Penyuntikan hormon .....	28
Deteksi birahi .....	28
Pengambilan data .....	29
Analisis Hasil .....	29



HASH DAN PEMBAHASAN .....	30
Waktu Timbulnya Estrus .....	30
Konsumsi Pakan .....	35
Konsumsi bahan kering .....	35
Konsumsi protein kasar dan energi .....	36
KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
RINGKASAN .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	47
UCAPAN TERIMA KASIH .....	51
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	55

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Periode birahi dan lamanya birahi pada kambing menurut beberapa peneliti .....	10
2. Kebutuhan gizi harian pada kambing dalam bahan kering .....	16
3. Kandungan gizi dari ransum percobaan (dasar bahan kering) .	26
4. Waktu timbulnya estrus pertama dan kedua setelah beranak pada waktu kambing Peranakan Ettawa perlakuan dan kontrol dengan dan tanpa injeksi hormon (hari) .....	30
5. Rata-rata konsumsi bahan kering kambing peranakan Ettawa perlakuan dan kontrol dengan dan tanpa pemberian hormon ( $g/W^{0.75}/hari$ ) .....	36
6. Rata-rata konsumsi protein kambing peranakan Ettawa perlakuan dan kontrol dengan dan tanpa pemberian hormon ( $g/W^{0.75}/hari$ ) .....	36
7. Rata-rata konsumsi energi kambing peranakan Ettawa perlakuan dan kontrol dengan dan tanpa pemberian hormon ( $kCal/g/W^{0.75}/hari$ ) .....	37
8. Perbandingan konsumsi dengan kebutuhan bahan kering hijauan protein kasar dan energi berdasarkan berat badan metabolik .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil analisis <i>Completely Randomized Design</i> faktorial pola 2x2 untuk injeksi hormon dan pemberian pakan .....	55
2. Program SPSS untuk CRD pola faktorial 2 x 2 untuk injeksi hormon dan pakan konsentrat .....	56
3. Program lengkap SPSS untuk CRD faktorial Pola 2 x 2 untuk injeksi hormon dan pakan terhadap waktu timbulnya estrus, konsumsi protein dan konsumsi energi kambing Peranakan Ettawa .....	57
4. Analisis variansi hasil perhitungan SPSS CRD faktorial 2 x 2 untuk waktu timbulnya estrus terhadap injeksi hormon dan pakan konsentrat .....	58
5. Analisis variansi hasil perhitungan SPSS CRD faktorial 2 x 2 untuk konsumsi protein kasar terhadap injeksi hormon dan pakan konsentrat .....	59
6. Analisis variansi hasil perhitungan SPSS CRD faktorial 2 x 2 untuk konsumsi energi terhadap injeksi hormon dan pakan konsentrat .....	60
7. Analisis variansi hasil perhitungan SPSS CRD faktorial 2 x 2 untuk konsumsi bahan kering terhadap injeksi hormon dan pakan konsentrat .....	61