

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
<b>PENGANTAR</b>	
Latar Belakang .....	1
Keaslian Penelitian .....	3
Faedah Penelitian .....	4
Tujuan Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
Tanaman Kelapa Sawit .....	5
Bungkil Inti Kelapa Sawit .....	6
Pertumbuhan dan Kegunaan Zat-zat Makanan .....	9
Konsumsi Ransum .....	12
Efisiensi Penggunaan Bahan Kering Ransum .....	12
Penggunaan Hijaun dan Konsentrat Pada Pakan Ternak .....	13
Semen dan Kualitas Semen .....	16
Spermatogenesis .....	19
Hormon Yang Berperan Dalam Spermatogenesis .....	20
Karakteristik Semen Kambing .....	22
Kambing Peranakan Etawah .....	23
LANDASAN TEORI .....	25
HIPOTESIS .....	26
	vii



## CARA PENELITIAN

Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
Materi Penelitian.....	27
Jalannya Penelitian. ....	28
Analisis Data .....	35

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengaruh Perlakuan Terhadap Konsumsi Ransum .....	36
Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertambahan Berat Badan .....	38
Pengaruh Perlakuan Terhadap Efisiensi .....	40
Pengaruh Perlakuan Terhadap Kualitas Semen .....	42
Warna semen .....	42
Gerakkan massa .....	42
Volume semen .....	43
Derajad keasaman (pH) .....	45
Motilitas spermatozoa .....	45
Konsentrasi spermatozoa .....	47
Spermatozoa hidup .....	49
Spermatozoa abnormal .....	51

## KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan .....	54
Saran .....	54

RINGKASAN .....	56
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA .....	58
----------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	63
-------------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Komposisi nutrisi bungkil inti kelapa sawit .....	7
2. Pola perlakuan .....	29
3. Rata-rata konsumsi ransum .....	36
4. Rata-rata penambahan berat badan .....	38
5. Rata-rata efisiensi penggunaan bahan kering ransum .....	40
6. Hasil pemeriksaan kualitas semen .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Histogram rata-rata konsumsi ransum .....	37
2. Histogram rata-rata penambahan berat badan.....	40
3. Histogram rata-rata efisiensi penggunaan bahan kering ransum .....	42
4. Histogram rata-rata volume semen .....	44
5. Histogram rata-rata pH semen .....	45
6. Histogram rata-rata motilitas spermatozoa .....	47
7. Histogram rata-rata konsentrasi spermatozoa .....	48
8. Histogram rata-rata spermatozoa hidup .....	51
9. Histogram rata-rata spermatozoa abnormal .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Berat badan kambing peranakan Etawah sebelum perlakuan .....	64
2. Kualitas semen kambing sebelum perlakuan .....	64
3. Hasil penimbangan bahan segar hijauan rumput raja dan konsentrat serta konsumsi bahan kering pakan .....	65
4. Data konsumsi bahan kering ransum (gr/ekor/hari) .....	66
5. Hasil analisis variansi konsumsi bahan kering ransum (gr/ekor/hari) .....	66
6. Data pertambahan berat badan (gr/ekor/hari) .....	66
7. Hasil analisis variansi pertambahan berat badan (gr/ekor/hari) .....	67
8. Data efisiensi penggunaan bahan kering ransum (gr/ekor/hari) .....	67
9. Hasil analisis variansi efisiensi penggunaan bahan kering ransum (gr/ekor/hari) .....	67
10. Data volume semen (ml) .....	68
11. Hasil analisis variansi volume semen (ml) .....	68
12. Data derajat keasaman (pH) semen .....	68
13. Hasil analisis variansi derajat keasaman (pH) semen .....	69
14. Data motilitas spermatozoa (%) .....	69
15. Hasil analisis variansi motilitas spermatozoa (%) .....	69
16. Data konsentrasi spermatozoa (juta/ml) .....	70
17. Hasil analisis variansi konsentrasi spermatozoa (juta/ml) .....	70
18. Uji Tukey konsentrasi spermatozoa (juta/ml) .....	70
19. Data spermatozoa hidup (%).....	71
20. Hasil analisis variansi spermatozoa hidup (%) .....	71
21. Uji Tukey spermatozoa hidup (%) .....	71
22. Data spermatozoa abnormal (%).....	72
23. Hasil analisis variansi spermatozoa abnormal (%) .....	72
24. Uji Tukey spermatozoa abnormal (%).....	72



25. Fotomikrograf spermatozoa abnormal .....	73
26. Foto ternak percobaan .....	83
27. Rata-rata suhu harian .....	85
28. Kandungan nutrisi bahan pakan penyusun konsentrat .....	85
29. Susunan konsentrat yang digunakan .....	86
30. Daftar harga konsentrat per kilogram .....	86