

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>INTISARI</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>HALAMAN KHUSUS</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Sapi Peranakan Ongole .....	5
Pakan Lengkap ( <i>Complete Feed</i> ) .....	6
Suplementasi Pakan .....	12
Kebutuhan Nutrien .....	15
Konsumsi Pakan .....	18
Proses Pencernaan Pada Ternak Rumiansia .....	22
Pertumbuhan dan Pertambahan Bobot Badan .....	26
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	31
Landasan Teori .....	31
Hipotesis .....	33
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	34
Materi .....	34
Ternak .....	34
Kandang ternak .....	34
Alat-alat .....	35
Bahan pakan .....	35
Metode .....	36
Pembuatan pakan lengkap ( <i>Complete Feed</i> ) ..	36
Pemberian <i>formaldehyde</i> pada bungkil kedelai .....	36

Pengelompokkan Sapi .....	36
Pemeliharaan .....	37
Pengambilan data .....	37
Analisa data .....	39
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
Konsumsi Bahan Kering .....	40
Konsumsi Protein Kasar .....	44
Konsumsi <i>Total Digestible Nutrients</i> .....	48
Pertambahan Bobot Badan Harian .....	50
Konversi Pakan .....	54
<i>Feed Cost/Gain</i> .....	56
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
Kesimpulan .....	58
Saran .....	58
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>59</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Pertambahan bobot badan harian (PBBH) sapi Peranakan Ongole pada pemberian pakan dan jenis kelamin yang berbeda .....	27
2. Komposisi bahan pakan pakan lengkap ( <i>complete feed</i> ) .....	35
3. Rerata konsumsi BK pakan (kg/ekor/hari) ...	40
4. Rerata konsumsi BK pakan (g/kg BBM/hari) ..	40
5. Rerata konsumsi PK pakan (kg/ekor/hari) ...	45
6. Rerata konsumsi PK pakan (g/kg BBM/hari) ..	45
7. Rerata konsumsi TDN pakan (kg/ekor/hari) ..	48
8. Rerata konsumsi TDN pakan (g/kg BBM/hari) .	48
9. Rerata PBBH (kg/ekor/hari) .....	51
10. Rerata konversi pakan (kg BK/kg PBBH) .....	54
11. Rerata <i>Feed Cost/Gain</i> selama penelitian (Rp pakan/kg PBBH) .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kurva pertumbuhan normal dan kurva penambahan bobot badan .....	29
2. Rerata konsumsi BK pakan (kg/hari) .....	43
3. Rerata konsumsi PK pakan (kg/hari) .....	46
4. Rerata konsumsi TDN pakan (kg/hari) .....	49
5. Pertumbuhan ternak dan selisih bobot badan ..	51
6. Fluktuasi PBBH selama 11 minggu pemeliharaan .....	52

### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi kimia pakan (%) meliputi BK, PK, SK, EE, ETN, TDN .....	74
2. Uji-t rerata PBBH (kg/ekor/hari) .....	76
3. Uji-t rerata konsumsi BK pakan (kg/ekor/hari) .....	77
4. Uji-t rerata konsumsi BK pakan (g/kg BBM/hari) .....	78
5. Uji-t rerata konsumsi PK pakan (kg/ekor/hari) .....	79
6. Uji-t rerata konsumsi PK pakan (g/kg BBM/hari) .....	80
7. Uji-t rerata konsumsi TDN pakan (kg/ekor/hari) .....	81
8. Uji-t rerata konsumsi TDN pakan (g/kg BBM/hari) .....	82
9. Uji-t rerata konversi pakan (kg BK/kg PBBH)	83
10. Bobot badan sapi PO setiap penimbangan selama penelitian (kg) .....	84
11. Rerata PBBH sapi PO selama penelitian (kg/hari) .....	84
12. Bobot badan sapi PO setiap penimbangan selama penelitian (kg BBM) .....	84
13. Rerata konsumsi BK pakan total (kg/hari) ..	85
14. Rerata konsumsi BK pakan total (g/kg BBM/hari) .....	85

15.	Rerata konsumsi PK pakan total (kg/ekor/hari) .....	86
16.	Rerata konsumsi PK pakan total (g/kg BBM/hari) .....	86
17.	Rerata konsumsi TDN pakan total (kg/ekor/hari) .....	87
18.	Rerata konsumsi TDN pakan total (g/kg BBM/hari) .....	87
19.	Rerata konversi pakan (kg BK/kg PBBH) .....	88
20.	Konsumsi, kebutuhan dan kecukupan nutrien .	88
21.	Hasil perhitungan intrapolasi kebutuhan nutrient yang dapat dicapai berdasarkan rerata bobot badan dan PBBH selama penelitian serta standar kebutuhan nutrien (NRC, 1984 <i>cit</i> Parakkasi, 1999) .....	89
22.	Uji homogenitas ragam bobot badan awal sapi ( <i>Bartlett Test</i> ) .....	94
23.	Total biaya pakan kedua kelompok .....	95
24.	Uji rerata <i>Feed Cost/Gain</i> .....	96