

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Peranakan <i>Fresian Holstein</i>	4
Pertumbuhan Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	4
Bobot Badan	5
Ukuran Tubuh	6
Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan	7
Faktor genetik	7
Bangsa	7
Faktor lingkungan	7
Pakan	7
Konsumsi pakan	9
Interaksi antara faktor genetik dan lingkungan	9
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	11
Landasan Teori	11
Hipotesis	12
MATERI DAN METODE	13
Lokasi dan Waktu	13
Materi	13
Ternak	13
Pakan	13
Peralatan	14
Metode	15

Persiapan.....	15
Pemeliharaan.....	15
Pengambilan data.....	16
Konsumsi pakan	16
Bobot badan	16
Ukuran tubuh	17
Panjang badan	17
Lingkar dada	17
Tinggi pundak.....	17
Konversi pakan	18
<i>Feed cost per gain</i>	18
Analisis data	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
Konsumsi Pakan	19
Konsumsi bahan kering	19
Konsumsi bahan organik	20
Konsumsi protein kasar	21
<i>Total digestible nutrients</i>	22
Keseimbangan nurrien.....	23
Pertambahan Bobot Badan Harian.....	25
Ukuran Tubuh Anak Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	27
Panjang badan.....	27
Lingkar dada	28
Tinggi pundak	28
Konversi pakan.....	29
<i>Feed Cost Per Gain</i>	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan	32
Saran	32
RINGKASAN	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
UCAPAN TERIMA KASIH.....	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi bahan pakan penelitian berdasarkan bahan kering.....	14
2. Kandungan nutrisi ransum berdasarkan kelompok	14
3. Rata – rata konsumsi bahan kering, bahan organik, protein kasar, dan serat kasar pakan anak sapi PFH jantan dengan pemberian konsentrat sumber energi sebagai pengganti <i>wheat pollard</i>	19
4. Kebutuhan nutrisi pakan anak sapi jantan perlakuan dan Kontrol	23
5. Kekurangan dan kelebihan nutrisi pakan perlakuan anak sapi jantan PFH	23
6. Kekurangan dan kelebihan nutrisi pakan kontrol anak sapi jantan PFH	24
7. Rata – rata penambahan bobot badan harian anak sapi PFH jantan dengan pemberian konsentrat sumber energi sebagai pengganti <i>wheat pollard</i>	25
5. Rata – rata penambahan ukuran tubuh anak sapi PFH jantan dengan pemberian konsentrat sumber energi sebagai pengganti <i>wheat pollard</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1a. Rata – rata konsumsi bahan kering (BK) pakan anak sapi PFH	42
1b. Analisis statistik konsumsi BK (g/ekor/hari).....	42
1c. Analisis statistik konsumsi BK (g/kgBB ^{0,75})	43
1d. Analisis statistik konsumsi BK (%BB)	43
2a. Rata – rata konsumsi bahan organik (BO) pakan anak sapi PFH	45
2b. Analisis statistik konsumsi BO (g/ekor/hari)	45
2c. Analisis statistik konsumsi BO (g/kgBB ^{0,75})	46
2d. Analisis statistik konsumsi BO (%BB)	46
3a. Rata-rata konsumsi Protein Kasar (PK) pakan anak sapi PFH	48
3b. Analisis statistik konsumsi PK (g/ekor/hari).....	48
3c. Analisis statistik konsumsi PK (g/kgBB ^{0,75})	49
3d. Analisis statistik konsumsi PK (%BB)	49
4a. Rata-rata konsumsi <i>total digestible nutrients</i> (TDN) pakan anak sapi PFH	51
4b. Analisis statistik konsumsi TDN (kg/ekor/hari)	51
5. Hasil perhitungan interpolasi kebutuhan pakan untuk pertumbuhan anak sapi jantan	53
6a. Hasil penimbangan berat badan anak sapi PFH pada kelompok perlakuan	65
6b. Rata - rata berat badan awal (BBA) dan berat badan akhir (BBAk)	65
6c. Analisis Statistik berat badan awal dan berat badan akhir	65
7a. Rata - rata PBBH dan PBB anak sapi	67
7b. Analisis statistik PBBH dan PBB	67
8a. Data ukuran tubuh anak sapi PFH jantan pada panjang badan	69
8b. Rata - rata panjang badan awal (PBA), panjang badan akhir (PBAk) dan pertambahan panjang badan anak sapi PFH jantan (cm)	69
9a. Data ukuran tubuh anak sapi PFH jantan pada lingkardada	70
9b. Rata - rata lingkardada awal (LDA), lingkardada akhir (LDAk) dan pertambahan lingkardada anak sapi PFH	

jantan (cm)	70
10a. Data ukuran tubuh anak sapi PFH jantan pada tinggi pundak.....	70
10b. Rerata tinggi pundak awal (TPA), tinggi pundak akhir (TPAk) dan penambahan tinggi pundak anak sapi PFH jantan (cm)	71
11. Analisis statistik ukuran tubuh anak sapi PFH jantan.....	72
12a. Konversi pakan anak sapi PFH jantan	77
12b. Analisis statistik konversi pakan anak sapi PFH jantan	77
13. <i>Feed cost per gain</i> anak sapi PFH jantan	78