

SKRIPSI

**PROFIL DARAH SAPI BALI BETINA PADA MASA ADAPTASI
PAKAN HIJAUAN BERUPA RUMPUT LAPANG DAN DAUN
PELEPAH SAWIT DI DESA SEKO LUBUK TIGO
KABUPATEN INDRAGIRI HULU**



Oleh:

**Perli Riski
11081101556**

**JURUSAN ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

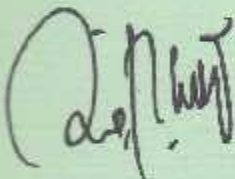
PROFIL DARAH SAPI BALI BETINA PADA MASA ADAPTASI PAKAN
HIJAUAN BERUPA RUMPUT LAPANG DAN DAUN PELEPAH SAWIT
DI DESA SEKO LUBUK TIGO KABUPATEN INDRAGIRI HULU

Oleh:

Perli Riski
11081101556

Menyetujui,

Pembimbing I



drh. Jully Handoko, M.K.L.
NIP. 19800605 200801 1 014

Pembimbing II



Anwar Effendi Harahap, S.Pt., M.Si.
NIK. 130 710 014

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Ir. Eniza Saleh, M.S.
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua Jurusan,
Ilmu Peternakan



Dewi Ananda Mucra, S.Pt., M.P.
NIP. 19730405 200701 2 027

**PROFIL DARAH SAPI BALI BETINA PADA MASA ADAPTASI
PAKAN HIJAUAN BERUPA RUMPUT LAPANG DAN DAUN
PELEPAH SAWIT DI DESA SEKO LUBUK TIGO
KABUPATEN INDRAGIRI HULU**

Perli Riski (11081101556)

Di bawah bimbingan Jully Handoko dan Anwar Efendi Harahap

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan di peternakan sapi Bali Harapan Jaya di Desa Seko Lubuk Tigo, Kecamatan Lirik, Kabupaten Indragiri Hulu. Penelitian berlangsung pada bulan Maret 2013 hingga Mei 2013. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil darah sapi Bali betina pada masa adaptasi pakan hijauan berupa rumput lapang dan daun pelepah sawit di Desa Seko Lubuk Tigo Kabupaten Indragiri Hulu. Profil darah yang diamati meliputi jumlah sel darah merah (eritrosit), kadar hemoglobin dan nilai hematokrit. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas 3 (tiga) perlakuan dan 3 (tiga) ulangan. Perlakuan tersebut adalah pemberian rumput lapang 100% (A), rumput lapang 50% + daun pelepah sawit 50% (B) dan pemberian daun pelepah sawit 100% (C). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan pada masa adaptasi pakan hijauan berupa rumput lapang dan daun pelepah sawit tidak berpengaruh terhadap profil darah Sapi Bali betina yang meliputi jumlah sel darah merah (eritrosit), kadar hemoglobin dan nilai hematokrit. Hal ini dapat diartikan bahwa daun dan pelepah sawit dapat dijadikan sebagai pakan sapi Bali betina dengan melakukan proses pencacahan pada daun pelepah sawit.

Kata kunci : *sapi bali, darah, eritrosit, hemoglobin, hematokrit, adaptasi dan Indragiri Hulu*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Shalawat dan salam penulis limpahkan pada Nabi Muhammad SAW, karena atas perjuangan Beliau kita dapat merasakan hidup yang penuh dengan ilmu yang bermanfaat sampai saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Profil Darah Sapi Bali Betina Pada Masa Adaptasi Pakan Hijauan Berupa Rumput Lapang dan Daun Pelepah Sawit di Desa Seko Lubuk Tigo Kabupaten Indragiri Hulu”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua penulis yang selalu mendukung baik moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih kepada drh. Jully Handoko, M.K.L sebagai Pembimbing I dan Anwar Efendi Harahap, S.Pt., M.Si sebagai Pembimbing II, atas dukungan berupa saran dan kritiknya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan, baik dalam penulisan maupun dalam materi yang disampaikan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran atas kekurangan dan kekeliruan yang tidak penulis sadari demi kesempurnaan skripsi ini.

Pekanbaru, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	4
1.4. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sapi Bali	5
2.2. Hijauan Pakan Ternak	6
2.2.1. Rumput Lapang	7
2.2.2. Daun Pelepah Sawit.....	8
2.3. Darah	10
2.3.1. Sel Darah Merah	11
2.3.2. Hemoglobin	13
2.3.3. Hematokrit	14
III. MATERI DAN METODE	16
3.1. Tempat dan Waktu	16
3.2. Materi	16
3.3. Metode.....	16
3.4. Prosedur Penelitian.....	17
3.5. Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Jumlah Sel Darah Merah.....	20
4.2. Kadar Hemoglobin	21
4.3. Nilai Hematokrit.....	23
V. KESIMPULAN	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
DAFTAR LAMPIRAN	32