

SKRIPSI

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



OLEH:

**DENI OKNARYANTO
11081100195**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

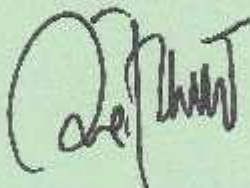
**PROFIL DARAH SAPI BALI JANTAN PADA MASA ADAPTASI
PAKAN HIJAUAN BERUPA DAUN DAN PELEPAH
SAWIT DI DESA SEKO LUBUK TIGO
KABUPATEN INDRAGIRI HULU**

Oleh:

Deni Oknaryanto
11081100195

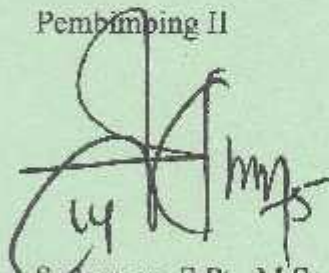
Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II




Sadarman, S.Pt., M.Sc.
NIK. 130 710 016

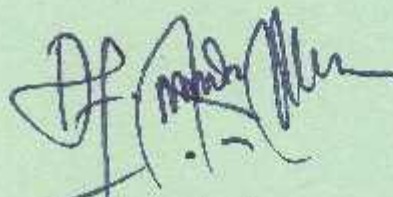
Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Pertanian dan Peternakan




E. Aniza 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 JANTAN PADA MASA ADAPTASI PAKAN
HIJAUAN BERUPA DAUN DAN PELEPAH SAWIT DI DESA SEKO
LUBUK TIGO KABUPATEN INDRAGIRI HULU**

Deni Oknaryanto (11081100195)
Di bawah bimbingan Jully Handoko dan Sadarman

INTISARI

Penelitian ini telah dilakukan di peternakan sapi bali Harapan Jaya di Desa Seko Lubuk Tigo, Kecamatan Lirik, Kabupaten Indragiri Hulu. Penelitian berlangsung selama 1,5 bulan pada Februari 2013 hingga pertengahan Maret 2013. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui profil darah sapi bali jantan yang meliputi jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada masa adaptasi pakan hijauan berupa daun dan pelepah sawit di Desa Seko Lubuk Tigo Kabupaten Indragiri Hulu. Bahan penelitian yang digunakan yaitu sapi bali jantan sebanyak sembilan ekor berumur 1,5 tahun yang dipelihara secara intensif. Alat yang digunakan dalam mengoleksi spesimen darah yaitu spuit 5 mL dan tabung darah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan disain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 3 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan tersebut adalah pemberian rumput lapang 100% (A), rumput lapang 50% + daun dan pelepah sawit 50% (B) dan pemberian daun dan pelepah sawit 100% (C). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan hijauan berupa daun dan pelepah sawit pada masa adaptasi pakan menunjukkan tidak berbeda nyata ($P>0,05$) dengan rumput lapang terhadap profil darah sapi bali jantan.

Kata kunci: *eritrosit, hematokrit, hemoglobin, Indragiri Hulu, sapi bali jantan*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, dan shalawat beriring salam penulis limpahkan kepada nabi junjungan alam yakni nabi besar Muhammad SAW, karena atas perjuangan beliau kita dapat hidup makmur dan sejahtera sampai saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Profil Darah Sapi Bali Jantan pada Masa Adaptasi Pakan Hijauan Berupa Daun dan Pelepah Sawit di Desa Seko Lubuk Tigo Kabupaten Indragiri Hulu.”**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada drh. Jully Handoko, M.K.L sebagai dosen pembimbing I dan Sadarman, S.Pt., M.Sc sebagai dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. Hal yang sama ditujukan juga buat kedua penguji yakni ibu Dr. Yendraliza S.Pt., M.P sebagai penguji I dan bapak Anwar Efendi Harahap S.Pt., M.Si sebagai penguji II yang telah membimbing dan memotivasi penulis sehingga Skripsi ini bisa diselesaikan pada waktunya.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan, baik dalam penulisan maupun materi yang disampaikan. Selanjutnya, penulis menerima kritik, saran dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini, maupun untuk masa yang akan datang.

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	3
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sapi Bali	4
2.2. Hijauan Pakan Ternak	6
2.2.1. Rumput Lapang	7
2.2.2. Daun dan Pelepah Sawit	8
2.3. Darah	10
2.3.1. Eritrosit	12
2.3.2. Hemoglobin	15
2.3.3. Hematokrit	17
III. MATERI DAN METODE	19
3.1. Tempat dan Waktu	19
3.2. Bahan dan Alat	19
3.3. Metode.....	19
3.4. Prosedur Penelitian.....	20
3.5. Analisis Data	21
IV. PEMBAHASAN	23
4.1. Jumlah Eritrosit	23
4.2. Kadar Hemoglobin	25
4.3. Nilai Hematokrit.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
DAFTAR LAMPIRAN	38