

SKRIPSI

**TOTAL SEL DARAH MERAH (*Erythrocyte*),
KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
SAPI BALI DI KECAMATAN BANGKINANG SEBERANG
KABUPATEN KAMPAR**



UIN SUSKA RIAU

Oleh :

**Siti Haryani
10981008665**

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

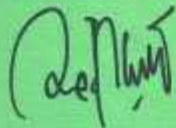
**TOTAL SEL DARAH MERAH (*Erythrocyte*),
KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
SAPI BALI DI KECAMATAN BANGKINANG SEBERANG
KABUPATEN KAMPAR**

Oleh

**Siti Haryani
10981008665**

Menyetujui ,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui ,



Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan
Ir. Eniza Saleh, M.S
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua
Program Studi Peternakan



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

**TOTAL SEL DARAH MERAH (*Erythrocyte*), KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI
HEMATOKRIT SAPI BALI DI KECAMATAN BANGKINANG SEBERANG
KABUPATEN KAMPAR**

Siti Haryani (10981008665)
Di bawah bimbingan Jully Handoko dan Eniza Saleh

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juni 2013 di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar dan pemeriksaan laboratorik dilakukan di Klinik Thamrin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah total sel darah merah (*Erythrocyte*), kadar hemoglobin dan nilai hematokrit sapi Bali di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. Sapi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sapi Bali yang berumur ≥ 2 tahun dan dalam keadaan sehat yang ada di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah total sel darah merah (*Erythrocyte*) yaitu 5,6 juta/mm³, kadar hemoglobin 9,9 g%, dan nilai hematokrit 29,8%. Terdapat indikasi anemia pada sapi-sapi Bali di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar.

Kata Kunci : Sel darah merah (*Erythrocyte*), Kadar Hemoglobin, Nilai Hematokrit, Sapi Bali, Bangkinang Seberang.

**TOTAL RED BLOOD CELL (*Erythrocyte*), HEMOGLOBIN AND HEMATOCRIT
VALUES IN BALI CATTLE OF BANGKINANG SEBERANG DISTRICT
KAMPAR REGENCY**

Siti Haryani (10981008665)
Under supervision of Jully Handoko and Eniza Saleh

ABSTRACT

This research was conducted in May to June 2013 in Bangkinang Seberang district Kampar Regency and laboratory probes conducted at Thamrin Clinical Laboratory of Pekanbaru. This study was aimed to determine the total number of red blood cell (*Erythrocyte*), hemoglobin concentration and hematocrit values in Bali cattle of Bangkinang Seberang district, Kampar Regency. Cattle used in this study was Bali cattle at 2 years old and more and apparently healthy in Bangkinang Seberang district, Kampar Regency. The method used in this research was survey method. The result showed that the total number of red blood cell (*Erythrocyte*) was 5.64 million/mm³, hemoglobin level of 9.87 g% and hematocrit value was 29.75%. There are an indication of anemia in Bali cattle of Bangkinang Seberang district, Kampar Regency.

Keywords: Red blood cell (*Erythrocyte*), Hemoglobin level, hematocrit value, Bali cattle, Bangkinang Seberang district.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan hidayahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Total Sel Darah Merah (*Erythrocyte*), Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Sapi Bali di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak drh. Jully Handoko M.K.L. sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Ir. Eniza Saleh, M.S. sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya Skripsi ini.

Terima kasih penulis ucapkan juga kepada seluruh rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini. Tidak ada yang pantas diberikan, selain dari balasan Allah SWT untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga Skripsi ini bermamfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, 30 Januari 2014

Penulis