

**SKRIPSI**

**EFISIENSI REPRODUKSI SAPI POTONG YANG MENJADI  
AKSEPTOR INSEMINASI BUATAN (IB) DI KABUPATEN  
SIAK TAHUN 2013**



**UIN SUSKA RIAU**



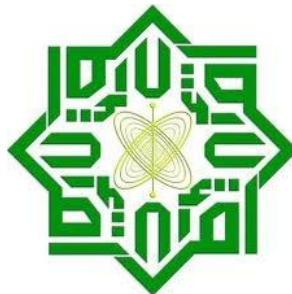
**Oleh :**

**Riyanto  
10981006542**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2015**

**SKRIPSI**

**EFISIENSI REPRODUKSI SAPI POTONG YANG MENJADI  
AKSEPTOR INSEMINASI BUATAN (IB) DI KABUPATEN  
SIAK TAHUN 2013**



**UIN SUSKA RIAU**

**Oleh :**

**Riyanto  
10981006542**

**Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar sarjana**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2015**

**THE EFFICIENCY OF THE REPRODUCTION OF THE COW AS AN  
ACCEPTOR OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN SIAK REGENCY IN  
2013**

Riyanto (10981006542)  
Underguidance Syamarudin Siregar dan Zumarni

**ABSTRAC**

The objective of the research were to evaluate of the artificial insemination of bali cow in Siak regency. The research have been conducted from Januari to Februari 2013 in distric of Bungaraya. The observed parameters were Non Return Rate (NRR), Conception Rate (CR), and the Service Per Conception ((S/C). data were collective from Inseminator activites cards and than recapitulated and counted following the analyztion, based on each data for all kind of activities. The result of the calculation, indicated that NRR were 88,64% and for the C/R were 88,64 and the value for S/C were 1.11. The obtained value of NRR, C/R, S/C in the Bungaraya District were around normal condition.

Key words: reproduction efficiency, cows as an, acceptor, of artificial insemination, Siak regency.

**EFISIENSI REPRODUKSI SAPI  
POTONG YANG MENJADI AKSEPTOR  
INSEMINASI BUATAN (IB) DI KABUPATEN SIAK TAHUN 2013**

Riyanto (10981006542)  
di bawah bimbingan Syamarudin Siregar dan Zumarni

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat efisiensi reproduksi sapi potong pada sapi bali di Kabupaten Siak. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2013 di Kecamatan Bunga Raya. Parameter yang diukur meliputi *Non Return Rate (NRR)*, *Conception Rate (CR)*, *Service Per Conception (S/C)*. Data yang didapat dari kartu kegiatan inseminator dan selanjutnya direkapitulasi berdasarkan jenis-jenisnya dan disusun berdasarkan hitungan masing-masing. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa nilai NRR adalah 88,64 % sedangkan nilai C/R adalah 88,64% dan nilai S/C adalah 1,11. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai NRR, C/R, S/C di kecamatan Bungaraya sudah berada dikisaran normal.

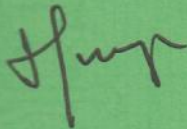
*Kata kunci : Efisiensi, Reproduksi, Sapi Potong, Akseptor, IB, Kabupaten Siak.*

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Efisiensi Sapi Potong Yang Menjadi Akseptor Inseminasi  
Buatan (IB) di Kabupaten Siak  
Nama : Riyanto  
NIM : 10981006542  
Program Studi : Peternakan

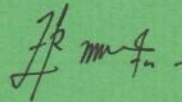
Menyetujui,  
Setelah di seminasikan pada tanggal 09 Desember 2014

Pembimbing I



Dr. Syamarudin Siregar.  
NIK. 130 705 050

Pembimbing II

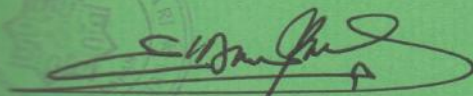
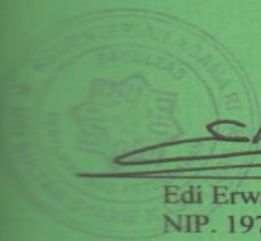


Zumarni, S.Pt., M.P.  
NIK. 130 812 081

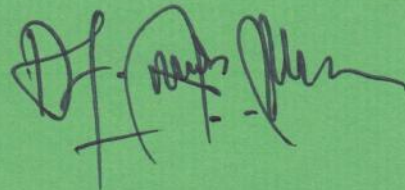
Mengetahui,

Dekan,  
Fakultas Pertanian dan Peternakan

Ketua  
Program Studi Peternakan



Edi Erwan, S/Pt., M.Sc, Ph. D  
NIP. 19730904 199903 1003



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan hidayahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Hasil penelitian dengan judul **“Efisiensi Reproduksi Sapi Potong yang Menjadi Akseptor Inseminas Buatan(IB) Di Kabupaten Siak Tahun 2013”**.

Skripsi ini merupakan laporan hasil penelitian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian dan Peternakan, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Syamaruddin Siregar sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Zumarni, S.Pt., M.P sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya usulan penelitian ini, terima kasih penulis ucapkan juga kepada seluruh rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan usulan hasil lampiran ini. Tidak ada yang pantas diberikan, selain dari balasan Allah SWT untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Penulis mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan hasil penelitian ini. Semoga laporan hasil penelitian ini bermamfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Juni 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah dan Perkembangan Ternak Sapi Potong.....	4
2.2. Reproduksi Sapi Betina.....	6
2.3. Efisiensi Reproduksi.....	9
2.4. Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Reproduksi.....	12
2.5. Manajemen Perkawinan.....	12
III. MATERI DAN METODE.....	14
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Materi Penelitian.....	14
3.3. Metode Penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Non Return Rate (NRR).....	16
4.2. Conception Rate (C/R).....	17
4.3. Service Per Conception (S/C).....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1. Kesimpulan.....	22
5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	25