

**SKRIPSI**

**EVALUASI PENERAPAN *GOOD BREEDING PRACTICE* SAPI  
POTONG DI UPT BALAI KAJI TERAP PETERNAKAN  
SRI PULAU KOTA DUMAI PROVINSI RIAU**



**Oleh:**

**NovianCandra  
10881003118**

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

**SKRIPSI**

**EVALUASI PENERAPAN *GOOD BREEDING PRACTICE* SAPI  
POTONG DI UPT BALAI KAJI TERAP PETERNAKAN  
SRI PULAU KOTA DUMAI PROVINSI RIAU**



**Oleh:**

**NovianCandra  
10881003118**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Peternakan

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Evaluasi Penerapan *Good Breeding Practice* Sapi Potong  
di UPT Balai Kaji Terap Peternakan Sri Pulau Kota  
Dumai Provinsi Riau

Nama : Novian Candra

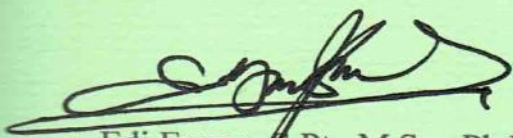
NIM : 10881003118

Program Studi : Peternakan

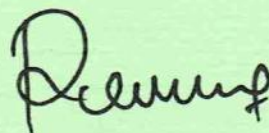
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19730904 199903 1 003


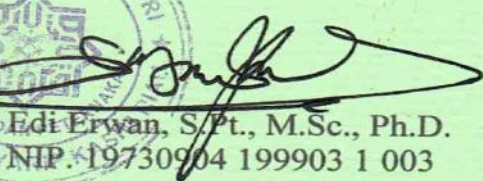


Restu Misrianti, S.Pt., M. Si.  
NIK. 130711010

Mengetahui:

Dekan,  
Fakultas Pertanian dan Peternakan

Ketua,  
Program Studi Peternakan,



Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19730904 199903 1 003

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

**EVALUASI PENERAPAN *GOOD BREEDING PRACTICE* SAPI POTONG  
DI UPT BALAI KAJI TERAP PETERNAKAN SRI PULAU  
KOTA DUMAI PROVINSI RIAU**

**Novian Candra (10881003118)  
Di bawah bimbingan Edi Erwan dan Restu Misrianti**

**INTISARI**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juli 2015 di Unit Pelaksanaan Teknis Kaji Terap Peternakan (UPTKTP) Sri Pulau Kota Dumai Provinsi Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan *Good Breeding Practice* (GBP) sapi potong di UPTKTP tersebut berdasarkan empat aspek yaitu sarana dan prasarana, proses produksi, pelestarian lingkungan dan pengawasan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa survey. Data yang di kumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan sekunder. Data primer berupa pengamatan langsung dilapangan hasil wawancara dan kuisioner penerapan GBP. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari UPTKTP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan GBP di UPTKTP Sri Pulau Kota Dumai Provinsi Riau belum seluruhnya sesuai dengan GBP yang meliputi aspek dalam pembuatan kandang isolasi, *replacemant stock*, perbaikan dan penanganan limbah, jumlah tenaga ahli teknis inseminasi buatan, belum adanya padang penggembalaan, belum adanya fasilitas desinfeksi untuk staf/karyawan dan kendaraan tamu di pintu masuk di UPTKTP Sri Pulau Kota Dumai Provinsi Riau.

Kata Kunci : *Good Breeding Practice*, sapi potong, Unit Pelaksanaan Teknis Kaji Terap Peternakan

**EVALUATION ON IMPLEMENTATION OF GOOD BREEDING  
PRACTICE FOR BEEF CATLE AT CENTER OF TECHNICAL  
RANCH IMPLEMENTATION UNIT SRI PULAU  
DUMAI, RIAU PROVINCE**

**Novian Candra (10881003118)  
Under Supervision by Edi Erwan and Restu Misrianti**

***ABSTRACT***

*The research was conducted in July 2015 at the Center of Technical Ranch Implementation Unit Technical Implementation Unit Kaji Terap Ranch (CTRIU) Sri Pulau, Dumai, Riau Province. The aim of study was to determine the application of Good Breeding Practice (GBP) for beef cattle at this institution based on four aspects: infrastructure process of production, preservation environment and supervision. The method used in this research was a survey. The data collected in this study consisted of primary and secondary data. Primary data consisted of perception of interview result questioner on implementation of GBP. Secondary data obtained from data base of CTRIU). Result of research showed that implementation of GBP at TUKTR Sri Pulau, Dumai, Riau Province not yet fully implemented GBP including cage system, insulation, replacement stock, repairing at the settlement of disposal, artificial insemination technician, pasture and facilities of disinfectant in front entrance for workers, staff or guest.*

*Keywords : Good Breeding Practice, Center of Technical Ranch Implementation Unit Technical Implementation Unit, beef cattle.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Penerapan *Good Breeding Practice* Sapi Potong di UPT Balai Kaji Terap Peternakan Sri Pulau Kota Dumai Provinsi Riau”**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Restu Misrianti, S.Pt., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. Hal yang sama ditujukan juga buat kedua penguji skripsi ini yakni Bapak Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr.Sc sebagai penguji I dan Bapak Deni Fitra, S.Pt., M.P sebagai penguji II.

Kepada seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis di dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapatkan balasan dari Tuhan yang Maha Kuasa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, 25 Agustus 2015

Novian Candra

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Bangsa Sapi Potong.....	4
2.1.1. Sapi Bali.....	5
2.2. <i>Good Breeding Practice</i> .....	6
2.3. Produktivitas Sapi Potong Di Indonesia .....	7
2.4. Reproduksi Sapi Potong.....	8
2.5. Manajemen Pemeliharaan Sapi Potong.....	8
a. Pemeliharaan Ekstensif .....	9
b. Pemeliharaan Semi Intensif .....	9
c. Pemeliharaan Intensif.....	10
2.6. Perkandangan.....	10
2.7. Pakan.....	12
2.8. Iklim.....	12
III. MATERI DAN METODE .....	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2. Metode.....	14
3.3. Pengumpulan Data .....	14
3.4. Analisa Data .....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Kondisi Umum.....	16
4.1.1. Kondisi Daerah Penelitian .....	16
4.1.2. Struktur Organisasi .....	19
4.1.3. Bangsa Sapi Yang Di Pelihara.....	20
4.2. Penerapan GBP ( <i>Good Breeding Practice</i> ).....	20
4.2.1. Sarana Dan Prasarana .....	21
4.2.2. Proses Produksi Bibit.....	33
4.2.2.1. Penerimaan Sapi .....	37
4.2.2.2. Penimbangan .....	39
4.2.2.3. Seleksi Awal.....	40
4.2.2.4. Pemeriksaan Calon Bibit Dan Peroses Perkawinan.....	41

4.2.2.5. Pemeriksaan Kebuntingan (PKB).....	42
4.2.2.6. Pemeliharaan Induk Bunting .....	42
4.2.2.7. Kelahiran .....	43
4.2.2.8. Pemeliharaan Betina Dewasa Dan Pedet.....	44
4.2.3. Pelestarian Lingkungan.....	53
4.2.4. Monitoring, Evaluasi dan Pelaporan.....	55
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Struktur Populasi Ternak Sapi Potong di UPT Balai Kaji Terap Sri Pulau.....	17
4.2	Data Breeding di UPT Balai Kaji Terap Sri Pulau.....	18
4.3	Aspek Sarana dan Prasarana.....	22
4.4	Aspek Proses Produksi Bibit.....	47
4.5	Aspek Pelestarian Lingkungan.....	54
4.6	Aspek Monitoring, Evaluasi dan Pelaporan.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
4.1	Sistem Inseminasi Buatan (IB).....	18
4.2	Struktur Organisasi UPT Balai Kaji Terap Sri Pulau.....	19
4.3	Peralatan Kesehatan Hewan.....	33
4.4	Alur Penanganan Ternak.....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Kuisisioner <i>Good Breeding Practice</i> .....	61
2.	Kuisisioner Alur Penanganan Usaha Pembibitan Sapi Potong.....	70