

MKN
K

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA
DI KABUPATEN MUSI RAWAS**

Oleh

TAUFIQ HIDAYAT



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

INDERALAYA

2007

7

c.1/1

636.207
Hid.
P
2007

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA
DI KABUPATEN MUSI RAWAS**



Oleh

TAUFIQ HIDAYAT

2. 15978

i. 16340



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

INDERALAYA

2007

SUMMARY

TAUFIQ HIDAYAT. The Ruminants Livestock Development Based on Pasture Availability and Labours in Musi Rawas Regency (Supervised by ARMINA FARIANI and SRIATI).

The purposes of this research were : (1) to identify potency and inhibitant of ruminant livestock development based on pasture availability and labours, (2) to analize the priority of ruminants livestock development in Musi Rawas Regency of South Sumatera. This Research was done from August to September 2007. The calculation method that used was effective capacity calculation of ruminants population improvement (Livestock Directorate General, 1998).

The result of this research showed that value for effective capacity of ruminants population (KPPTR) in Musi Rawas was positive about 265.795,560 ST. Main priority for the ruminants livestock development area in Musi Rawas Regency are Muara Kelingi, BKLK Terawas, Muara Lakitan, Muara Beliti, Karang Jaya, Rawas Ilir, Rawas Ulu, Muara Rupit, Karang Dapo, Nibung, Selangit, Ulu Rawas, Purwodadi, BTS Ulu, Tugumulyo, Megang Sakti and the last priority is Jayaloka.

RINGKASAN

TAUFIQ HIDAYAT. Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Musi Rawas (Dibimbing oleh ARMINA FARIANI dan SRIATI).

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi dan kendala pengembangan ternak ruminansia berdasarkan ketersediaan lahan hijau dan tenaga kerja serta menganalisa prioritas pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Musi Rawas Sumatera Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai September 2007. Metode perhitungan yang dipakai adalah perhitungan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (Dirjen Peternakan, 1998).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTR) efektif Kabupaten Musi Rawas bernilai positif yaitu 265.795,560 ST. Prioritas wilayah pengembangan peternakan ruminansia di Kabupaten Musi Rawas adalah Muara Kelingi, BKL Terawas, Muara Lakitan, Muara Beliti, Karang Jaya, Rawas Ilir, Rawas Ulu, Muara Rupit, Karang Dapo, Nibung, Selangit, Ulu Rawas, Purwodadi, BTS Ulu, Tugumulyo, Megang Sakti dan yang terakhir adalah Kecamatan Jayaloka.

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA
DI KABUPATEN MUSI RAWAS**

Oleh
TAUFIQ HIDAYAT

SKRIPSI
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan

Pada
**PROGRAM STUDI NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

INDRALAYA

2007

Skripsi

**PENGEMBANGAN TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN
KETERSEDIAAN LAHAN HIJAUAN DAN TENAGA KERJA
DI KABUPATEN MUSI RAWAS**

Oleh

TAUFIQ HIDAYAT

05033108025

telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan

Pembimbing I



Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc

Pembimbing II



Dr. Ir. Sriati, M.S

Inderalaya, November 2007

Fakultas Pertanian

Universitas Sriwijaya

Dekan,



Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, M.S
NIP. 130 516 530

Skripsi berjudul "Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Musi Rawas" Oleh Taufiq Hidayat telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 26 November 2007.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc

Ketua



(.....)

2. Dr. Ir. Sriati, M.S

Sekretaris



(.....)

3. Muhakka, S.Pt, M.Si

Anggota



(.....)

4. Arfan Abrar, S.Pt, M.Si

Anggota



(.....)

5. Asep Indra M.Ali, S.Pt

Anggota



(.....)

Mengetahui
an. Dekan
Pembantu Dekan I
Fakultas Pertanian



Dr. Ir. H. Suparman SHK
NIP : 131 476 153

Indralaya, November 2007
Mengesahkan
Ketua Program Studi Nutrisi
dan Makanan Ternak



Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
NIP : 131 630 010

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil survey dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar yang sama ditempat lain.

Inderalaya, November 2007

Yang membuat pernyataan,



Taufiq hidayat

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 06 April 1985 di Sukamulya, Lubuk Linggau, merupakan anak sulung dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Tohasan dan Ibu Ukaesih.

Pendidikan Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 1997 di SDN Sukamulya dan Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama pada tahun 2000 serta Sekolah Menengah Umum diselesaikan di Pondok Pesantren Modern Al-Ikhlas Lubuk Linggau. Sejak Agustus 2003 penulis tercatat sebagai mahasiswa Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Negeri (UMPTN).

Semasa kuliah penulis juga aktif bergabung dengan organisasi baik eksternal maupun internal kampus. Organisasi internal kampus diantaranya Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian UNSRI (BEM FP UNSRI) periode 2003-2004 sebagai anggota Pusat Data dan Informasi, Badan Wakap dan Pengkajian Islam (BWPI) periode 2004-2005 sebagai anggota Media dan Informasi, Himpunan Mahasiswa Nutrisi dan Makanan Ternak (Himanumater) periode 2004-2005. Penulis juga pernah aktif di organisasi eksternal kampus yaitu Pengurus Pengkajian Al-Islah (PPAI) Desa Gembala sebagai Ketua Umum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul *“Pengembangan Ternak Ruminansia Berdasarkan Ketersediaan Lahan Hijauan dan Tenaga Kerja di Kabupaten Musi Rawas”* yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc sebagai ketua program studi sekaligus pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Sriati, M.S sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Kepala Dinas Peternakan dan Perikanan, Kepala Dinas Pertanian, Kepala Dinas Bappeda atas kerja sama dan arahannya. Kepada teman-teman yang telah memberikan dukungan moral dan doa yang tulus serta semua pihak yang telah banyak memberikan kontribusi kepada penulis pada waktu pelaksanaan Skripsi ini.

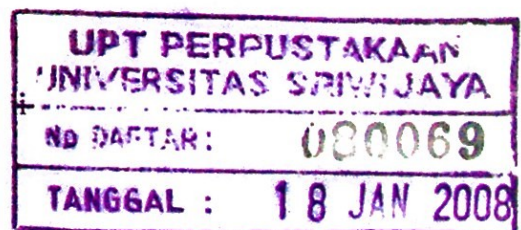
Semoga skripsi ini dapat bermanfaat adanya khususnya bagi penulis sendiri maupun orang lain pada umumnya. Akhir kata, semoga Allah Swt memberikan Rahmah serta Hidayah serta petunjuknya agar kita semua selalu dalam lindungan-Nya. Amin.

Inderalaya, November 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat Penelitian	3
D. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kondisi Ternak Ruminansia di Sumatera Selatan	4
B. Potensi Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	5
C. Potensi Sumber Daya Lahan.....	6
D. Potensi Sumber Daya Tenaga Kerja	7
E. Hijauan Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	8
III. MATERI DAN METODE	10
A. Waktu dan Tempat	10
B. Metode Penelitian	10
C. Metode Penarikan Sampel	10
D. Metode Pengumpulan Data	11
E. Nilai Koefisien Kapasitas Tampung Rawa	11
F. Metode Pengolahan dan Analisis Data	12



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Letak geografis, Luas wilayah dan Kependudukan	15
B. Tofografi	17
C. Jenis Tanah	18
D. Administrasi Pemerintahan.....	20
E. Perekonomian.....	20
F. Sumberdaya Manusia.....	21
G. Sarana dan Prasarana.....	23
H. Kondisi Peternakan Wilayah Penelitian	24
I. Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	26
J. Prioritas Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas.....	27
K. Kendala Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	28
L. Daya Dukung Lahan Per Kecamatan untuk Pengembangan Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kebun Hijauan Pakan Ternak (HPT) di Kabupaten Musi Rawas	2
2. Perkembangan Populasi Ternak Ruminansia Besar dan Kecil Tahun 2004 dan 2005 di Sumatera Selatan (ekor)	4
3. Daya Dukung Lahan di Sumatera Selatan Tahun 2005	5
4. Desa Sampel dan Responden dalam Wilayah Penelitian.....	10
5. Luas Wilayah per kecamatan, Jumlah Desa, Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga di Kabupaten Musi Rawas tahun 2006.....	16
6. Luas Penggunaan Lahan di Kabupaten Musi Rawas Tahun 2006	17
7. Jumlah Penduduk per Jenis Kelamin dan Kepadatan Penduduk yang dirinci per Kecamatan di Kabupaten Musi Rawas Tahun 2006	22
8. Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas (ST)	24
9. Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	27
10. Tingkat Prioritas Pengembangan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas.....	28
11. Luas Lahan Garapan, Padang Rumput dan Rawa di Kabupaten Musi Rawas.....	30
12. Faktor Pendukung Pengembangan Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Sampel Padang Rumput di Kabupaten Musi Rawas	41
2. Perhitungan Nilai Koefisien Padang Rumput Berdasarkan Hasil Pengambilan Contoh.....	43
3. Sampel Rumput Rawa di Kabupaten Musi Rawas.....	44
4. Perhitungan Nilai Koefisien Rumput Rawa Berdasarkan Hasil Pengambilan Contoh.....	49
5. Perhitungan Nilai Koefisien Lahan Garapan di Kabupaten Musi Rawas Berdasarkan Data Statistik Dinas Pertanian.....	50
6. Perhitungan Nilai Koefisien Rataan Jumlah Ternak Ruminansia yang bisa dipelihara Setiap Kepala di Kabupaten Musi Rawas Berdasarkan Data Primer	51
7. Dasar Perhitungan Skala Tingkatan Pengembangan Ternak Ruminansia.....	52
8. Perhitungan PMSL.....	53
9. Perhitungan KPPTTR (SL).....	54
10. Perhitungan PMKK.....	55
11. Perhitungan KPPTTR (KK).....	56
12. Jumlah ternak yang dapat ditampung di lahan (ST)	57
13. Populasi Ternak Ruminansia di Kabupaten Musi Rawas (ekor).....	58

DAFTAR GAMBAR

1. Pengambilan sampel rumput	59
2. Penimbangan sampel	59
3. Ternak yang sedang digembalakan	60
4. Kebun Hijauan Pakan Ternak.....	60
5. Kandang individu yang digunakan untuk ternak.....	61
6. Peta administrasi Kabupaten Musi Rawas	61

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam mewujudkan pembangunan daerah yang optimal, diperlukan adanya upaya keterpaduan pembangunan sektoral dan daerah secara terpadu. Pertanian merupakan sektor yang menjadi prioritas pembangunan yang sedang dilakukan oleh pemerintah saat ini mengingat Indonesia merupakan negara agraris yang sangat potensial untuk dikembangkannya sektor pertanian, misalnya subsektor peternakan. Peternakan merupakan sumber investasi yang menjanjikan bila dikembangkan dengan baik dan sebagai alternatif upaya pencapaian cita-cita pembangunan.

Kabupaten Musi Rawas merupakan salah satu kabupaten yang ada di Sumatera Selatan yang secara umum masih memiliki potensi untuk pengembangan ternak ruminansia. Ini didukung oleh ketersediaan sumber daya alam dan sumber daya manusia yang memadai, posisi yang strategis, infrastruktur pendukung dan pemasaran yang lancar. Daya dukung tersebut diantaranya adalah luas wilayah 1.236.582,66 ha dengan didukung oleh lahan sawah 57.894 ha, tegalan 61.077 ha, ladang 35.507 ha, perkebunan 291.234 ha, padang rumput 1.278 ha, dan rawa 42.839 ha yang dapat digunakan sebagai sumber hijauan pakan ternak guna menunjang pengembangan ternak ruminansia. Jumlah penduduk usia kerja (15-64 tahun) di Kabupaten Musi Rawas pada tahun 2006 adalah 325.101 jiwa dengan jumlah penyerapan tenaga kerja sebesar 53.426 jiwa atau sebesar 16,43 % (Dinas Peternakan dan Perikanan Mura, 2006).

Selain daya dukung seperti yang telah disebutkan di atas, usaha pengembangan ternak di Kabupaten Musi Rawas juga didukung oleh ketersediaan kebun Hijauan Pakan Ternak (HPT) dimana hijauan ini merupakan komponen terbesar (60-70%) dalam pemeliharaan ternak ruminansia. Kebun Hijauan Pakan Ternak (HPT) yang ada di Kabupaten Musi Rawas dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Kebun Hijauan Pakan Ternak (HPT) di Kabupaten Musi Rawas.

No	Lokasi (Desa/Kelurahan)	Luas (ha)
1	Trisakti	5
2	Megang Sakti I	5
3	Megang Sakti V	5
4	Mataram	5
5	Suro (kamp.Bali)	5
6	Raksa Budi	4
7	L. Sidoharjo	3
8	H. Wukir Sari	2
9	Sukakarya	3
10	Purwodadi (pasar hewan)	1.5
11	Q.1. Tambah Asri	0.5
Total luas kebun hijauan		39

Dinas Peternakan dan Perikanan Mura, 2006.

Komposisi ternak ruminansia yang terdapat di Kabupaten Musi Rawas terdiri dari ternak besar (sapi perah, sapi potong, kuda, kerbau), ternak kecil (kambing, domba) dan unggas. Ternak disebarakan oleh pemerintah ke masyarakat melalui sistem gaduhan dan bergulir. Ternak ruminansia besar berjumlah 59.844 ekor dan ternak ruminansia kecil berjumlah 98.054 ekor (Laporan Tahunan Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Musi Rawas, 2006).

B. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan hal tersebut di atas maka perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut tentang seberapa besar potensi yang ada serta kapasitas pengembangan ternak

ruminansia di Kabupaten Musi Rawas yang sesuai dengan ketersediaan hijauan pakan, baik secara kualitas, kuantitas dan kontinuitas serta sumber daya manusia yang ada.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan :

1. Mengidentifikasi seberapa besar potensi pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Musi Rawas berdasarkan ketersediaan lahan dan tenaga kerja.
2. Mengetahui kendala yang dihadapi dalam pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Musi Rawas.
3. Menganalisis prioritas pengembangan populasi ternak ruminansia di Kabupaten Musi Rawas Sumatera Selatan.

D. Manfaat Penelitian

Sumber informasi dan alat koordinasi dalam penyebaran dan pengembangan ternak ruminansia di Kabupaten Musi Rawas Sumatera Selatan.

E. Hipotesis

1. Lahan dan tenaga kerja di Kabupaten Musi Rawas diduga masih dapat ditingkatkan untuk mendukung pengembangan ternak ruminansia.
2. Diduga kendala-kendala yang dihadapi peternak di Kabupaten Musi Rawas dalam pengembangan ternak ruminansia adalah faktor keamanan dan ketersediaan pakan yang bermutu secara kontinuitas.
3. Diduga prioritas pengembangan ternak ruminansia dipengaruhi oleh ketersediaan lahan dan tenaga kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Biro Pusat Statistik Sumatera Selatan. 2006. Sumatera Selatan dalam angka. Dinas Biro Pusat Statistik. Palembang. Sumatera Selatan.
- Biro Pusat Statistik Musi Rawas. 2006. Musi Rawas Dalam Angka. Dinas Biro Pusat Statistik. Musi Rawas. Sumatera Selatan.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2006. Laporan Akhir RTRW. Dinas Badan Pembangunan Daerah. Musi Rawas. Sumatera Selatan.
- Bakar, A. 2003. *Teknologi Pengolahan Pakan*. Departemen Pertanian. Direktorat Jendral Bina Produksi Peternakan. Balai Penelitian Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam. Sumbawa Sumatera Selatan
- Blakely, J dan Bade, D.H. 1998. *Ilmu Peternakan*. Edisi ke empat. Gajah Mada University Press.
- Bamualimin, A. 2003. Potensi Pengembangan Peternakan di Sumatera Selatan. disampaikan dalam acara pengukuhan Pengurus Ikatan Sarjana Peternakan Cabang Sumatera Selatan. Palembang, 25 Mei 2003. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Palembang. Sumatera Selatan.
- Bambang, dkk. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Musi Rawas. 2007. Laporan Tahunan 2006. Pemerintah Kabupaten Musi Rawas. Sumatera Selatan.
- Dinas Peternakan dan Perikanan. 2007. Data Statistik Peternakan dan perikanan Tahun 2006. Pemerintah Kabupaten Musi Rawas. Sumatera Selatan.
- Dinas Peternakan dan Perikanan. 2003. Profil Potensi dan Peluang Usaha Bidang Peternakan dan Perikanan di Kabupaten Musi Rawas.
- Dinas Pertanian Kabupaten Musi Rawas. 2006. Laporan Survey Pertanian. Dinas Pertanian Kabupaten Mura. Musi Rawas.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1998. Usaha Peternakan, Perencanaan, Analisa dan Pengolahan. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Dinas Transmigrasi dan Kependudukan Kabupaten Mura. 2006. Data Kependudukan Kabupaten Musi Rawas. Dinas Transmigrasi dan Kependudukan Musi Rawas. Kabupate Musi Rawas. Sumatera Selatan.

- Gay, L.R. 1976. *Educational Research*. Charles E. Merrill Publishing Company. Columbus. Ohio.
- Halls, Hughes, Rummel and Southwel. 1964. *Forage and cattle Management in Longleaf-slash Fine Forest*. Farmer's Buletin, 2199. USA. Washington.
- Hasnudi, E.S. 2004. "Rencana Pemanfaatan Lahan Kering Untuk Pengembangan Usaha Peternakan Ruminansia dan Usaha Tani Terpadu di Indonesia" (Online), (<http://www.google.com/>), diakses tanggal 20 Oktober 2007. Hlm 8 – 9.
- Mubyarto. 1982. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Lembaga Pendidikan Penerangan Ekonomi dan Sosial. Jakarta.
- Prasetyastuti, T.E. 1985. Pendugaan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia Potong Berdasarkan Sumberdaya Lahan di Provinsi Jawa Barat. Karya Ilmiah, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soerianegara. 1977. Pengelolaan Sumberdaya Alam dalam Rangka Pengembangan Pola Pemukiman Transmigrasi dengan Usaha Pokok Peternakan. Makalah sidang Pleno Forum Komunikasi Transmigrasi III. Jakarta.
- Soewardi dalam Hasnudi. 2004. Rencana Pemanfaatan Lahan Kering Untuk Pengembangan Usaha Peternakan Ruminansia dan Usaha Tani Terpadu di Indonesia. Jurnal Peternakan. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Voisin, A. 1959. *Grass Productivity Philosophical Library Inc*. New York.