

**L A P O R A N**  
**PENELITIAN DOSEN MUDA**

**ANALISIS PERENCANAAN POLA USAHA  
PETERNAKAN SAPI· POTONG RAKYAT  
DI KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

Oleh:

**IR. AGUS IMRON, M.S.**

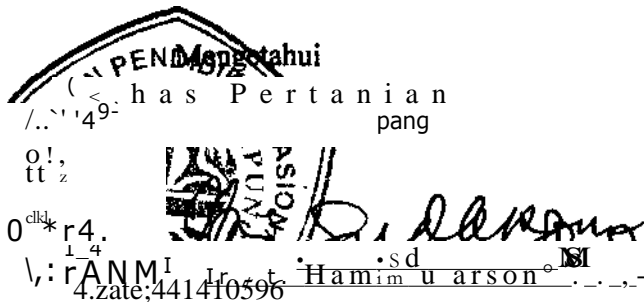
Dibiayai oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi  
Departemen Pendidikan Nasional  
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian  
Nomor: 003/SP2H/PP/DP2M/III/2007  
Tanggal 29 Maret 2007

**JURUSANT SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
2007**

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Analisis Perencanaan Pola Usaha Peternakan Sapi Potong Rakyat di Kabupaten Lampung Tengah.
2. Bidang Ilmu : Pertanian
3. Ketua Peneliti
- a. Nama : Ir. Agus Imron, M.S.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 131695983
- d. Disiplin Ilmu : Ilmu Ekonomi Pertanian
- e. Pangkat/Golongan : Penata Tk UII I d
- f. Jabatan : Lektor
- g. Fakultas/Jurusan : Pertanian/Sosial Ekonomi Pertanian
- h. Alamat : Jl. Sumanti Brojonegoro No: 1 Bandar Lampung. :
- Alamat Rumah : Tett= Blok 0:29, Rajabasa Permai, Raja Basa, Bandar Lampung.
- j. Telepon/E-mail : 0721. 788896/;ragusimron@yahoo.com. :
- 4 Jumlah Anggota Peneliti 1 orang
5. Lokasi Penelitian : Kabupaten Lampung Tengah
6. Lama Penelitian : 6 (enam) bulan
7. Jumlah biaya yang diusulkan: Rp10.000.000 (Sepuluh juta rupiah)

Bandar Lampung, 20-11-2007  
Ketua Peneliti



Ir. Agus Imron, M.S.  
NIP. 131695983

Menyetujui,

Ketua Lembaga Penelitian  
Universitas Lampung



Dr. H. John Hendri M.S.  
NIP.131692050

## RINGKASAN

Daging sapi merupakan salah satu sumber protein hewani asal ternak yang cukup digemari oleh masyarakat Indonesia. Namun sebagian besar usaha peternakan sapi potong di Propinsi Lampung masih diusahakan dalam skala kecil dengan produktivitas yang relatif rendah. Dalam menjalankan usaha peternakannya, peternak tidak dapat mengalokasikan sumberdaya yang dimiliki secara optimal sehingga usaha peternakan tersebut tidak efisien. Oleh sebab itu diperlukan usaha-usaha yang dapat meningkatkan kinerja usaha peternakan sapi potong rakyat tersebut. Salah satu usaha yang dapat ditempuh adalah dengan mengadakan realokasi penggunaan sumberdaye dalam usaha peternakan sapi potong rakyat tersebut. Oleh sebab itu, penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan: 1) mengetahui efisiensi usaha peternakan sapi potong di Kabupaten Lampung Tengah, 2) mengetahui pola usaha yang optimal dari usaha peternakan sapi potong, dan 3) mengetahui pengaruh berbagai perubahan ketersediaan sumberdaya usaha ternak terhadap kondisi optimal.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metoda survei, di mana data primer dikumpulkan melalui wawancara langsung dengan peternak sapi potong di desa Astomulyo, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah. Pemilihan lokasi penelitian didasarkan pada pertimbangan: desa Astomulyo merupakan sentra produksi sapi potong Kabupaten Lampung Tengah. Peternak yang diwawancarai adalah 40 orang (30 persen dari populasi) yang dipilih dengan metoda acak sederhana (*Simple Random Sampling*). Analisis utama dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metoda Perencanaan Linier (*Linier Programming*).

Basil penelitian ini menyimpulkan bahwa usaha peternakan sapi potong yang dilaksanakan oleh peternak di desa Astomulyo, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah belum efisien. Selanjutnya diketahui juga bahwa pola usaha peternakan sapi potong yang dilaksanakan oleh peternak sapi potong desa Astomulyo, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah, saat ini belum optimal. Dalam pola optimal ini, peternak sapi potong sebaiknya mengusahakan sapi potong PIR KKP, sapi mandiri jantan, dan sapi gaduhan PIR Swadana. Dengan menerapkan pola usaha optimal, pendapatan peternak akan meningkat 23,33 persen. Pola usaha optimal dan usaha sapi potong di desa Astomulyo, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah, pada umumnya peka terhadap penurunan ketersediaan tenaga kerja dan ketersediaan pakan hijauan. Perencanaan optimal tidak peka terhadap perubahan ruang kandang, lahan pakan hijauan dan ketersediaan modal.

Kata kunci: peternakan, sapi potong, dan perencanaan linier.

## DAFTAR ISI

### Halaman

RINGKASAN.....	
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Kontribusi Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	
A. Produksi Sapi Potong.....	7
B. Model Pengambilan Keputusan.....	12
C. Hipotesis Penelitian.....	17
GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	18
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	18
A.1. Kondisi Fisik.....	18
A.2. Tata Guna Lahan.....	18
A.3. Kependudukan.....	19
A.4. Keadaan Sarana dan Prasarana Desa.....	22
A.5. Keadaan Pertanian Desa Astomulyo.....	23
A.6. Kondisi Peternakan.....	25
B. Profil Peternak Sapi Potong.....	27
B.1. Umur Peternak.....	27
B.2. Tingkat Pendidikan Peternak.....	28
B.3. Pengalaman Beternak Sapi Potong.....	29

IV. HASIL DAN PEMBABASAN	
A. Keragaan Usaha Ternak Sapi Potong.....	31
1. Ruang Kandang.....	31
2. Lahan Penghasil Pakan Hijauan.....	31
3. Tenaga Kerja.....	32
4. Pakan Hijauan.....	32
5. Pakan Kulit Nanas.....	32
6. Pakan Konsentrat.....	33
7. Pakan Onggok.....	33
8. Modal.....	34
B. Analisis Usaha Ternak Sapi potong.....	34
1. Biaya Produksi.....	34
2. Biaya Pakan.....	36
3. Biaya Modal.....	37
4. Penerimaan Usaha.....	38
5. Pendapatan Usaha.....	38
C. Keragaan Usaha Ternak Sapi Potong Optimal.....	41
D. Hasil Optimasi.....	43
1. Aktivitas Optimal .....	43
2. Analisis Primal.....	46
3. Status dan Penggunaan Sumber Daya.....	47
4. Analisis Sensitivitas.....	49
a. Kepekaan terhadap Perubahan Sumberdaya.....	50
b. Kepekaan terhadap Perubahan Harga Input-Output.....	53
c. Harga Bayangan.....	55
E. Hasil Pengujian Hipotesis .....	58
F. Perbandingan dengan Hasil Penelitian Terdahulu.....	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 1996. *Prosedtr Penelitian : Suatu Pendekatan Praktek*. Rineka Cipta. Jakarta. 376 hlm.
- Aditiawarman. 2003. *Maksimalisasi Pendapatan Petemak Sapi Perah di Koperasi Waringin Kencana Desa Gisting Atas Kecamatan Talang Padang Kabupaten Tanggamus*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. 84 hlm.
- Biro Pusat Statistik (BPS) Propinsi Lampung. 2003. *Lampung Dalam Angka*. Propinsi Lampung. Bandar Lampung. 541 hlm.
- Biro Pusat Statistik (BPS). 2003. *Pengeluaran Untuk Konsumsi Penduduk Indonesia*. Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 2001. *Ransum Murah Untuk Penggemukan Sapi*. Bandar Lampung. 26 Hlm.
- Direktorat Jendral Bina Produksi Peternakan. 2005. *Verifikasi Dan Validitas Data Peternakan Tingkat Nasional*. Jakarta. 19 hlm.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Propinsi Lampung. 2004. *Statistik Peternakan*. Bandar Lampung. 153 hlm.
- Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Lampung Tengah. 2004. *Statistik Peternakan Kabupaten Lampung Tengah*.
- Imron, A. 1992. *Perencanaan Pola Usaha Sapi Potong Rakyat di Kabupaten Daerah Tingkat II Gunung Kidul (Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Padjadjaran. 182 hlm.
- , 1998. *Optimalisasi Skala Usaha Peternakan Sapi Potong Petani Peserta Proyek Inpres Desa Tertinggal di Kabupaten Lampung Tengah*. Laporan Penelitian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- , 2004. *Damoak Krisis Ekonomi dan Penghapusan Subsidi Pupuk terhadap Kinerja Agribisnis Jagung di Indonesia*. Laporan Penelitian Research Grant A-2. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Kasryno, F., M.W. Rosegrant, C. Ringler, S. Adiwibowo, R. Beresford, M. Bosworth, G. M. Collado, I. Gonaersyah, A. Gulati, B. Isdijoso, A.M. Natasukaryo, D. Praboowo, ED. G. Sa'id, S.M.P. Tjondronegoro, dan P. Tjitropranoto. 2004. Strategi Pembangunan Pertanian dan Pedesaan Indonesia yang Memihak Masyarakat Miskin. Laporan ADB TA No: 3843-INO: Agriculture and Rural Development Strategy (ARDS) Study. AARD'CASER, ADB, SEAMEO-SEARCA in association with CRESCENT. Bogor.
- Murtidjo, Agus B. 1993. Beternak Sapi Potong. Kanisius. Yogyakarta. 140 hlm.
- Nasendi dan Anwar. 1985. Program Linier dan Variasinya. Gramedia. Jakarta. 243 hlm.
- Quirke, D. et *al.* 2003. Effect of Globalisation and Economic Development on the Asian Livestock Sector. Australian Centre for Internasional Agriculture Research (ACIAR), Camberra, Australia.
- Saragih, B. 1998. Agribisnis Berbasis Peternakan. Pusat Studi Pembangunan Lembaga Penelitian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Singa Rimbun, M dan S. Effendi. 1987. Metode Penelitian Survei. LP3ES. Jakarta. 336 hlm.
- Shahab, F. 2003. Analisis Optimasi Pola Tanam Usaha Tani Tanaman Sayuran di Lima Desa pada Kecamatan Balik Bukit Kabupaten Lampung Barat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. 93 hlm.
- Sugeng, Y.B. 1994. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta. 197 hlm.
- Suharno, B. 1999. Kiat Sukses Berbisnis Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hlm.
- Santosa, T.D dan M. Winugroho. 1995. Pengaruh Pemberian Bioplus pada Kinerja Sapi Potong pada Pola PIR di Lampung. BPPT. Bandar Lampung.
- Taha, H.A. 1996. Riset Operasi Suatu Pengantar. Binarupa Aksara. Jakarta.