

D/SET
2002
036

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN SUMBERDAYA (LAHAN,
TENAGA KERJA DAN MODAL) PADA USAHATANI-
TERNAK AYAM KAMPUNG**

(Studi Kasus Di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiiiang, Kabupaten Bogor)

SKRIPSI

HELFINA RUMAPEA



**PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PETERNAKAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

2002

RINGKASAN

HELFINA RUMAPEA. 2002. **Optimalisasi Penggunaan Sumberdaya Lahan, Tenaga Kerja Dan Modal) Pada Usahatani-Ternak Ayam Kampung** (Studi Kasus Di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor) . Skripsi. Program Studi Sosial Ekonomi Peternakan, Jurusan Sosial Ekonomi dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Pembimbing Utama : Ir. H. Zulfikar Moesa, MS.

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Hj. Sri Supraptini Mansjoer.

Usahatani di Indonesia kurang berkembang dan belum mampu mencukupi swasembada pangan di Indonesia. Hal ini karena semakin bertambahnya penduduk sementara lahan untuk pertanian tidak bertambah, malah tergusurnya lahan-lahan pertanian oleh pemukiman penduduk dan pembangunan industri. Persaingan penempatan sumberdaya terutama lahan oleh berbagai macam usaha menjadikan posisi usaha pertanian dan peternakan semakin terdesak dan semakin menyempit.

Untuk mendapatkan hasil yang optimal dari pemanfaatan sumberdaya (lahan, tenaga kerja dan modal) maka petani berusaha memproduksi lebih dari satu jenis komoditi.

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis alokasi sumberdaya (lahan, tenaga kerja dan modal) yang ada secara optimal yang dimiliki oleh petani-ternak dalam menjalankan kegiatan usahatani dan menganalisa tingkat penerimaan masing-masing usahatani-ternak yang ada pada total pendapatan petani di Desa Karacak.

Populasi dalam penelitian ini adalah para petani-ternak di Desa Karacak. Penentuan lokasi yaitu di Desa Karacak dilakukan secara sengaja (purposive). Pengambilan contoh (*sample*) dilakukan secara purposive. Contoh yang diambil sebanyak 95 orang. Penelitian ini di desain sebagai suatu penelitian studi kasus.

Data yang diambil pada penelitian ini yaitu, data primer dan data sekunder. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor, Propinsi Jawa Barat. Pada bulan Januari 2002 hingga Pebruari 2002.

Pengolahan data dimulai dengan mentabulasi data sesuai dengan aktivitas-aktivitas yang akan dimasukkan dalam program linier kemudian dilakukan analisa usahatani untuk setiap komoditi yang diusahakan. Dari hasil analisis ini selanjutnya disusun matriks dasar yang berbentuk tabel simpleks. Dari matriks awal yang sudah disusun, kemudian diolah melalui program komputer LINDO (Linear Interactive and Discrete Optimizer), yaitu suatu program linier yang siap pakai.

Berdasarkan data yang dikumpulkan, maka dilakukan tiga analisis yaitu analisis usahatani tanpa adanya ternak ayam Kampung, analisis usahatani-ternak dengan pemilihan ternak ayam Kampung 0,102 ST dan analisis usahatani-ternak dengan pengembangan jumlah ternak ayam Kampung.

Hasil yang diperoleh dari pengolahan data dengan menggunakan program LINDO adalah analisis primal, analisis dual dan analisis kepekaan (sensitivitas).

Sumberdaya petani yang harus diperhatikan dalam proses produksi adalah lahan, tenaga kerja dan modal. Lahan milik petani rata-rata adalah 0,39 ha. Tenaga kerja keluarga pria produktif rata-rata adalah 1,53 jiwa/keluarga atau 459 HKP dan tenaga kerja keluarga wanita produktif rata-rata adalah 1,31 jiwa atau 314,4 HKP.

Diasumsikan bahwa satu tahun adalah 300 hari kerja produktif. Modal milik petani-ternak adalah rata-rata kemampuan petani-ternak untuk menyediakan modal setiap tahunnya.

Pada analisis usahatani tanpa ternak ayam Kampung, besar pendapatan maksimum setelah dilakukan kombinasi sumberdaya optimal adalah Rp1.452.845,- pertahun. Pendapatan dengan pola optimal lebih besar dari pendapatan pola petani sendiri. Pendapatan pola petani adalah Rp1.165.205,-. Aktivitas basis pada analisis ini yaitu usaha padi, usaha ikan mas dan nila serta penyewaan tenaga kerja keluarga pria dan wanita.

Pada analisis usahatani-ternak dengan pemilikan ternak ayam Kampung 0,102 ST, besar pendapatan maksimum setelah mencapai kombinasi sumberdaya optimal adalah Rp1.567.955,- pertahun. Dalam analisis ini usahaternak ayam Kampung merupakan aktivitas basis.

Pada analisis usahatani-ternak dengan pengembangan jumlah ternak ayam Kampung, pendapatan maksimum setelah mencapai kombinasi sumberdaya optimal adalah Rp1.743.845,-. Hasil ini menunjukkan ada peningkatan pendapatan sebesar Rp578.640,- dari pendapatan yang diterima dengan pola petani. Aktivitas basis dalam analisis ini adalah usaha padi, usahaternak ayam Kampung, usaha ikan mas dan nila serta penyewaan tenaga kerja keluarga pria dan wanita. Nilai usahaternak ayam Kampung adalah 0,24.

Kata Kunci : program linier, ayam Kampung, optimalisasi, sumberdaya

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN SUMBERDAYA (LAHAN,
TENAGA KERJA DAN MODAL) PADA USAHATANI-
TERNAK AYAM KAMPUNG**
(Studi Kasus Di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor)

HELFINA RUMAPEA

D03498005

**Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk
Memperoleh gelar Sarjana Peternakan
pada Fakultas Peternakan
Institut Pertanian Bogor**

**PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PETERNAKAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2002**

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN SUMBERDAYA (LAHAN,
TENAGA KERJA DAN MODAL) PADA USAHATANI-
TERNAK AYAM KAMPUNG**

(Studi Kasus di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor)

Oleh

HELFINA RUMAPEA

D.03498005

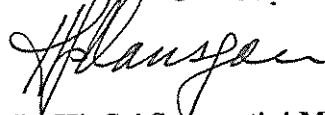
**Skripsi ini telah disetujui dan telah disidangkan di hadapan
Komisi Ujian Lisan pada tanggal 03 Juni 2002**

Pembimbing Utama



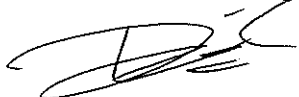
Ir. H. Zulfikar Moesa, MS

Pembimbing Anggota



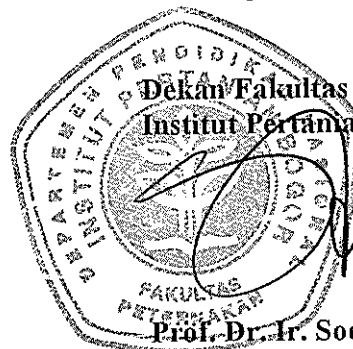
Dr. Ir. Hj. Sri Supraptini Mansjoer

**Ketua Jurusan Sosial Ekonomi
Industri Peternakan
Fakultas Peternakan
Institut Pertanian Bogor**



Ir. Dwi Joko Setyono, M. Si

**Dekan Fakultas Peternakan
Institut Pertanian Bogor**



Prof. Dr. Ir. Soedarmadi H, M. Sc

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Sibadihon, Kecamatan Lumban Julu, Kabupaten Toba Samosir pada tanggal 16 Juni 1980. Penulis adalah anak ketiga dari enam bersaudara yang merupakan hasil pernikahan ayah Asian Rumapea dan ibu Gindo Naipospos.

Tahun 1992 penulis lulus dari SD Negeri I Nagatimbul di Kecamatan Lumban Julu dan pada tahun yang sama masuk di SMP Negeri Lumban Lobu. Setelah lulus SMP pada tahun 1995, penulis melanjutkan pendidikan di SMU Negeri I Porsea dan lulus pada tahun 1998.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswi di Institut Pertanian Bogor pada tahun 1998 melalui jalur USMI (Undangan Seleksi Masuk IPB) di Jurusan Sosial Ekonomi Industri Peternakan Fakultas Peternakan.

Dalam rangka melengkapi persyaratan Sarjana Peternakan di Fakultas Peternakan IPB, penulis menyusun sebuah Karya Ilmiah dengan judul penelitian: **Optimalisasi penggunaan Sumberdaya (lahan, Tenaga Kerja dan Modal) pada Usahatani-ternak Ayam Kampung (Studi Kasus di Desa Karacak, Kecamatan leuwiliang, Kabupaten Bogor).**

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala nikmat dan ridho-Nya sehingga kuliah selama empat tahun, penelitian dan skripsi ini dapat diselesaikan penulis dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Hormat dan terima kasih penulis kepada ayahanda dan ibunda yang telah membesarkan, merawat dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang, berkorban demi sekolah dan kebahagiaan anak-anaknya serta memberikan yang terbaik untuk keberhasilan dan masa depan penulis.
2. Bapak Ir. H. Zulfikar Moesa, MS dan ibu Dr. Ir. Hj. Sri Supraptini Masnjoer sebagai dosen pembimbing penulis yang penuh kesabaran untuk membimbing penulis dalam melaksanakan penelitian.
3. Ibu Ir. Sri Mulatsih, M.Agr.Sc, bapak Ir. Ismail Pulungan, M. Sc, dan ibu Rita Meutia sebagai dosen penguji dalam seminar dan sidang penulis yang telah memberikan banyak masukan pengalasan kepada penulis.
4. Seluruh tim pengajar khususnya Dosen Fakultas Peternakan yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan dan keterampilan.
5. Almarhum bapak Wagimin dan ibu Aah serta ibu Iis yang telah membantu menemani penulis pada saat penelitian dan memberikan bantuan yang sangat berarti bagi penulis, seperti tempat tinggal di tempat penelitian dan mengantarkan penulis ke rumah para responden.
6. Kepada abang Martulus dan abang Wariston serta adik-adik (Saor, Aty dan Rinaldi), penulis berterima kasih atas dukungan dan semangat yang diberikan dan rasa kekeluargaan yang mendalam.
7. Penulis juga merasa senang dan berterima kasih kepada M'ba Mitha dan Binti atas kebersamaan selama penelitian saling membantu, saling memberikan semangat dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Terima kasih kepada Uda dan Inanguda Robet atas segala bantuannya kepada penulis, serta adik Vita, sebagai adik dan teman yang sangat membantu dalam keberhasilan penulis.
9. Keluarga besar SEIP, khususnya SEIP '35 (Silvana, Iin, Dedes, Acid, Uuf, fatur, Goye, Ade dll).

10. Keluarga besar Wisma Jenius (Fena, Bintang, Mey "35, Dewi, Ika, Chatrin, Dian, Mey Tanto, Rini, Anin, Glani, Elina, Yanti, Dungdung, Nelly, Dewi, Noni, dll). Kebersamaan dalam suka dan duka, saling membantu walaupun bukan satu ibu merupakan pengalaman yang tak terlupakan untuk penulis.
11. Tante Asta dan Tante Lina sebagai teman sekaligus kakak penulis yang begitu perhatian dan sayang serta rela berkorban agar penulis bahagia dan cepat lulus dari masa kuliah.

Bogor, 03 Juni 2002

Helfina Rumapea

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
PRAKATA	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	iix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	
Usahatani	5
Usahaternak Ayam Kampung	5
Sumberdaya Pada usahatani	6
Penerimaan Usahatani	9
Biaya Usahatani	10
Pendapatan Usahatani	11
Optimalisasi	11
PROSEDUR PENELITIAN	
Populasi dan Sampel.....	13
Desain Penelitian.....	13
Data dan Instrumentasi.....	13
Pengumpulan Data.....	13
Analisis Data	13
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Keadaan Umum Lokasi Penelitian	19
Pemakaian Sumberdaya	21
Fungsi Tujuan	24
Pola Usahatani-ternak Optimal	25

KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	35
Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38