

SISTEM DAN ANALISIS USAHATANI TOMAT

**(Study Kasus : Petani Tomat di Desa Deram Kecamatan
Simpang Empat Kabupaten Karo
Propinsi Sumatera Utara)**

SKRIPSI

Oleh :

SATRIA HADIWIJAYA PUTRA
940304089/SEP



**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2000**

SISTEM DAN ANALISIS USAHATANI TOMAT

(Study Kasus : Petani Tomat di Desa Deram Kecamatan
Simpang Empat Kabupaten Karo
Propinsi Sumatera Utara)

SKRIPSI

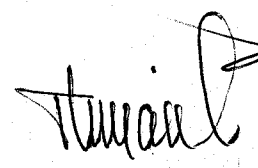
Oleh :

SATRIA HADIWIJAYA PUTRA
940304089/SEP

Skrripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara
Medan

Komisi Pembimbing ;


(Ir. Harys Tampubolon)
Ketua


(Ir. Thomson Sebayang.MSP)
Anggota I


(M. Mozart B. Darus. MSc)
Anggota II



(Ir. Hasudungan Butar-Butar. MSi)
Ketua Jurusan SEP

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2000**

RINGKASAN

Satria Hadiwijaya Putra, (940304089)/ SOSIAL EKONOMI PERTANIAN, "Sistem dan Analisis Usahatani Tomat" (Study Kasus : Petani Tomat di Desa Deram Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo Propinsi Sumatera Utara) di bawah bimbingan : Bapak Ir. Horas Tampublon, Bapak Ir. Thomson Sebayang. MSP dan Bapak Ir. M.Mozart.B. darus MSc.

Dengan hasil penelitian sebagai berikut :

1. Pola tanam tanam yang dilakukan petani sampel adalah diversifikasi.
2. Terjadi pengaruh yang negatif antara luas tanam dengan biaya produksi per hektar per tahun pada usahatani tomat.
3. Terjadi pengaruh yang positif antara luas tanam dengan pendapatan bersih usahatani per hektar per tahun pada usahatani tomat.
4. Total biaya produksi rata-rata per petani secara over all MT-I sebesar Rp. 10.098.610,00,- sedangkan MT-II sebesar Rp. 9.600.290,00,-. Total biaya produksi rata-rata per hektar secara over all MT-I sebesar Rp. 46.428.240,00,- sedangkan MT-II sebesar Rp. 45.025.920,00,-. Biaya produksi per Kg rata-rata secara over all MT-I sebesar 573,91 Rp/Kg, MT-II sebesar 500,90 Rp/Kg.
5. Produksi rata-rata per petani secara over all MT-I sebesar 18.424.000 Kg sedangkan MT-II sebesar Rp. 19.166.030 Kg. Produksi rata-rata per hektar secara over all MT-I sebesar 82.160.150 Kg sedangkan MT-II sebesar Rp. 86.415.450 Kg.

6. Nilai produksi rata-rata per petani secara over all MT-I sebesar Rp. 37.020.000,00,- sedangkan MT-II sebesar Rp. 20.245.380,00,-. Nilai produksi rata-rata per hektar MT-I sebesar Rp. 208.191.962,00,- dan MT-II sebesar Rp. 93.355.095,00,-
7. Pendapatan bersih rata-rata per petani secara over all MT-I sebesar Rp. 26.921.390,00,- sedangkan MT-II sebesar Rp. 10.645.090,00,-. Pendapatan bersih rata-rata per hektar secara over all MT-I sebesar Rp. 161.763.720,00,- sedangkan MT-II sebesar Rp. 48.329.175,00,-. Keuntungan per Kg rata-rata secara over all MT-I sebesar 1.439,59 Rp/Kg sedangkan MT-II sebesar 555,41 Rp/Kg.
8. Tidak terjadi pengaruh antara penggunaan tenaga kerja luar keluarga terhadap nilai tenaga kerja luar keluarga per hektar per tahun.
9. Pendapatan keluarga rata-rata per petani per tahun dari seluruh usahatani terbesar adalah dari usahatani tomat.
10. Kontribusi pendapatan keluarga dari usahatani rata-rata terhadap total pendapatan keluarga dari seluruh usahatani per petani per tahun terbesar adalah dari usahatani tomat yaitu 81.80 %.

RIWAYAT HIDUP

Satria Hadiwijaya Putra , lahir di Medan pada tanggal 29 Desember 1975, merupakan anak kelima dari lima bersaudara dari keluarga ayahanda H. Chaidir Edding dan ibunda Hj. Rohana.

Pendidikan yang pernah ditempuh penulis hingga saat ini adalah sebagai berikut :

1. Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Inpres No 064955 Medan tamat tahun 1988.
2. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 13 Medan tamat tahun 1991.
3. Pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 5 Medan tamat tahun 1994.
4. Pada tahun 1994 meneruskan pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara dengan jurusan Sosial Ekonomi Pertanian hingga tahun 2000.

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan syukur dan terima kasih kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini di susun adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian pada fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara berdasarkan hasil penelitian dilapangan dan pada kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Horas Tampubolon selaku ketua komisi pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam menyusun skripsi ini.
2. Bapak Ir. Thomson Sebayang, MSP dan Bapak Ir. M.Mozart B. Darus , yang masing-masing sebagai anggota komisi pembimbing dan telah banyak memberikan bimbingan dan arahnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
3. Bapak Ir. Hasudungan Butar – butar, Msi selaku ketua jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dan Ibu Ir. Lily Fauzia, Msi selaku sekretaris jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Sumatera Utara yang telah membantu penulis selama mengikuti perkuliahan.
4. Bapak Kepala Desa Deram yang telah memberikan bantuan kepada penulis dilapangan dalam pengambilan data.
5. Bapak – bapak petani sampel yang juga telah memberikan bantuan kepada penulis dalam memberikan informasi – informasinya sesuai dengan kwesioner.

6. Teristimewa kepada kedua orang tua serta saudara – saudaraku yang telah membantu baik moril maupun materilnya kepada penulis dari mulai perkuliahan sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.
7. Khusus kepada Adinda Sy. Afnani Rangkuti. ST, yang senantiasa memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis sampai terselesaikannya skripsi ini.
8. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan – rekan mahasiswa Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Sumatera Utara angkatan 1994 yang telah memberikan masukan – masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, untuk itu dengan hati yang terbuka penulis mengharapkan saran dan kritik yang objektif dan bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, November 2000

Penulis,

DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Identifikasi Masalah	8
3. Tujuan Penelitian	8
4. Kegunaan Penelitian	9
5. Kerangka Pemikiran	10
6. Hipotesis Penelitian	14
7. Metode Penelitian	15
a. Metode Penentuan Daerah Penelitian	15
b. Metode Pengambilan Sampel	16
c. Metode Pengumpulan Data	17
d. Metode Analisis Data	17
e. Definisi dan Batasan Operasional	23
BAB II. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK PETANI SAMPEL	25
1. Deskripsi Daerah Penelitian	25
a. Lokasi	25
b. Keadaan Penduduk	26
c. Sarana dan Prasarana	28
2. Karakteristik Petani Sampel	28
a. Luas Lahan Usahatani Tomat MT-I dan MT-II	28
b. Umur Petani Sampel	29
c. Pendidikan Petani Sampel	30
d. Pengalaman Bertani Petani Sampel	31

BAB III. TINJAUAN PUSTAKA	32
1. Sistem Usahatani Tomat	32
a. Sejarah Tanaman Tomat	32
b. Usahatani Tomat	33
2. Analisis Usahatani	39
BAB IV. SISTEM DAN ANALISIS EKONOMI USAHATANI TOMAT.....	41
1. Sistem Usahatani Tomat	41
a. Tahapan Pekerjaan Usahatani Tomat	41
b. Luas Lahan Usahatani Tomat	44
c. Pola Tanam.....	44
d. Kombinasi Usahatani MT-I dan MT-II.....	46
e. Waktu Tanam (waktu proses produksi)	47
2. Analisis Usahatani Tomat	48
a. Biaya Produksi	48
b. Produksi	53
c. Nilai Produksi (penerimaan)	54
d. Pendapatan	55
BAB V. HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	57
1: Pengaruh Luas Tanam Terhadap Biaya Produksi Pada Usahatani – Tomat Per Petani Per Tahun	57
2. Pengaruh Luas Tanam Terhadap Pendapatan Bersih Pada Usahatani – Tomat Per Petani Per Tahun	58
3. Pengaruh Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Terhadap Nilai – Tenaga Kerja Dalam Keluarga Per Hektar Per Tahun Pada Usahatani Tomat	59
4. Pendapatan Keluarga dari Seluruh Usahatani Tomat dan Non Tomat (Per Komoditi)	60
5. Kontribusi Pendapatan Keluarga Dari Usahatani Tomat Terhadap - Total Pendapatan Keluarga dari Seluruh Usahatani (Tomat dan Non - Tomat)	62
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	63
1. Kesimpulan	63
2. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA.

DAFTAR TABEL

No	Teks	Hal
I.1.	Kisaran Produksi Beberapa Varietas Tomat	4
I.2.	Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Tomat di Sumatera Utara.....	5
I.3.	Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Tomat di beberapa Daerah Tkt II di Sumatera Utara Tahun 1997	6
I.4.	Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Tomat Menurut Kecamatan di Daerah Tkt II Karo Tahun 1998.....	15
I.5.	Distribusi Pemilikan Lahan, Populasi Petani Sasaran dan Jumlah Petani Sampel di Desa Deram.....	16
II.1.	Luas dan Penggunaan Tanah di Desa Deram Tahun 1998	26
II.2.	Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur Tahun 1998.....	26
II.3.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Deram Tahun 1998.....	27
II.4.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal Di Desa Deram Tahun 1998.....	28
II.5.	Sarana Sosial di Desa Deram Tahun 1998.....	28
II.6.	Karakteristik Petani Sampel Berdasarkan Strata Luas Lahan MT-I dan MT-II.....	29
II.7.	Karakteristik Umur Petani Sampel.....	29
II.8.	Karakteristik Pendidikan Petani Sampel.....	30
II.9.	Karakteristik Pengalaman Bertani Petani Sampel.....	31
IV.1.	Luas Lahan Usahatani Tomat Rata-rata MT-I dan MT-II	44
IV.2.	Kombinasi Usahatani Tomat Secara Keseluruhan.....	46
IV.3.	Komponen Biaya Produksi Rata-rata Usahatani Tomat Per Petani Per Musim Tanam.....	49
IV.4.	Komponen Biaya Produksi Rata-rata Usahatani Tomat Per Hektar Per Musim Tanam.....	50
IV.5.	Total Biaya Produksi Rata-rata Per Petani Per Musim Tanam.....	51
IV.6.	Total Biaya Produksi Rata-rata Per Hektar Per Musim Tanam.....	52
IV.7.	Biaya Per Kg Rata-rata Usahatani Tomat Per Musim Tanam.....	52
IV.8.	Produksi Tomat Rata-rata Per Petani Per Musim Tanam.....	53
IV.9.	Produksi Tomat Rata-rata Per Hektar Per Musim Tanam.....	53
IV.10.	Nilai Produksi (Penerimaan) Usahatani Tomat Rata-rata Per Petani Per Musim Tanam.....	54
IV.11.	Nilai Produksi (Penerimaan) Usahatani Tomat Rata-rata Per Hektar Per Musim Tanam.....	55
IV.12.	Pendapatan Bersih Usahatani Tomat Rata-rata Per Petani Per Musim Tanam.....	55

IV.13.	Pendapatan Bersih Usahatani Tomat Rata-rata Per Hektar Per Musim.. Tanam.....	56
IV.14.	Keuntungan Per Kg Rata-rata Usahatani Tomat Per Musim Tanam.....	56
V.1.	Pendapatan Bersih Rata-rata Per Petani dari Seluruh Usahatani (Tomat dan Non Tomat) MT-I.....	60
V.2.	Pendapatan Bersih Rata-rata Per Petani dari Seluruh Usahatani (Tomat dan Non Tomat) MT-II.....	60
V.3.	Pendapatan Keluarga Rata-rata Per Petani dari Seluruh Usahatani (Tomat dan Non Tomat) MT-I.....	61
V.4.	Pendapatan Keluarga Rata-rata Per Petani dari Seluruh Usahatani (Tomat dan Non Tomat) MT-II.....	61
V.5.	Kontribusi Pendapatan Keluarga dari Usahatani Rata-rata Terhadap Total Pendapatan Keluarga dari Seluruh Usahatani Per Petani Per Thn	62

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Hal
IV.1.	Pola Tanam dari Beberapa Petani Sampel Yang Mewakili Setiap Strata.	45
IV.2.	Waktu Tanam (waktu proses produksi)	47

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Lamp
1.	Karakteristik Petani Sampel di Desa Deram.....	1
2.	Kombinasi Usahatani Per Petani dan Kombinasi Usahatani Secara Over all.....	2
3.	Luas Lahan Usahatani Tomat dan Non Tomat Per Musim Tanam.....	3
4.	Biaya Sarana Produksi per Petani Untuk Usahatani Tomat Per MT.	4
5.	Luas Lahan, Produksi dan Produktifitas Per Petani Usahatani Tomat Per MT.	5
6.	Luas Lahan, Produksi, Harga Jual, Penerimaan (Nilai Produksi), Per Petani Usahatani Tomat Per MT.....	6
7.	Nilai Produksi, Total Biaya Produksi dan Total Pendapatan Bersih Per Petani Usahatani Tomat Per MT.....	7
8.	Biaya Sarana Produksi per Petani Untuk Usahatani Kentang Per MT. ...	8
9.	Luas Lahan, Produksi dan Produktifitas Per Petani Usahatani Kentang Per MT.	9
10.	Luas Lahan, Produksi, Harga Jual, Penerimaan (Nilai Produksi), Per Petani Usahatani Kentang Per MT.....	10
11.	Nilai Produksi, Total Biaya Produksi dan Total Pendapatan Bersih Per Petani Usahatani Kentang Per MT.....	11
12.	Biaya Sarana Produksi Per Petani Untuk Usahatani Kubis Per MT.	12
13.	Luas Lahan, Produksi dan Produktifitas Per Petani Usahatani Kubis Per MT.	13
14.	Luas Lahan, Produksi, Harga Jual, Penerimaan (Nilai Produksi), Per Petani Usahatani Kubis Per MT.....	14
15.	Nilai Produksi, Total Biaya Produksi dan Total Pendapatan Bersih Per Petani Usahatani Kubis Per MT.....	15
16.	Biaya Sarana Produksi Per Petani Untuk Usahatani Sawi MT-I.	16
17.	Luas Lahan, Produksi dan Produktifitas Per Petani Usahatani Sawi MT-I.....	17
18.	Luas Lahan, Produksi, Harga Jual, Penerimaan (Nilai Produksi), Per Petani Usahatani Sawi MT-I.....	18
19.	Nilai Produksi, Total Biaya Produksi dan Total Pendapatan Bersih Per Petani Usahatani Sawi MT-I.....	19