

PERANAN LUMBUNG PANGAN TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI

**(STUDI KASUS : KELOMPOK TANI LUMBUNG PANGAN KENANGA TANJUNG REJO
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG)**

SKRIPSI

Oleh

**RADIANTO
98.820.0065**



**PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MEDAN
2002**

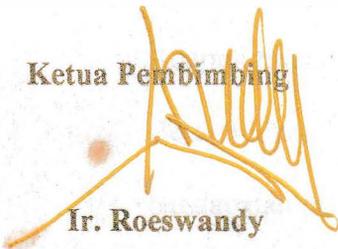
**PERANAN LUMBUNG PANGAN TERHADAP
PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI**
(Studi Kasus : Kelompok Tani Lumbung Pangan Kenanga Tanjung Rejo
Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang)

SKRIPSI

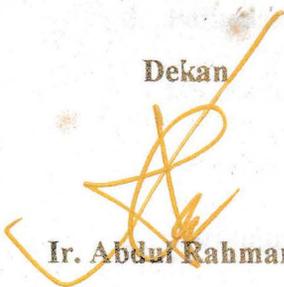
Oleh

RADIANTO
98 820 0065

Ketua Pembimbing

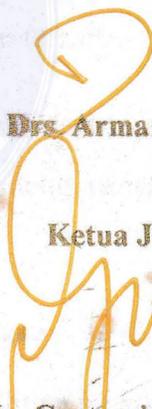

Ir. Roeswandy

Dekan


Ir. Abdul Rahman, MS

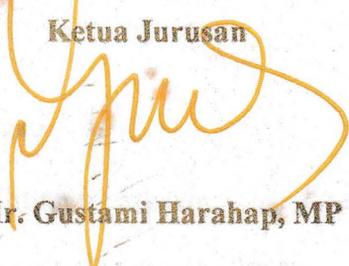
Disetujui oleh :

Anggota Pembimbing


Drs. Armansyah, MS

Diketahui oleh :

Ketua Jurusan


Ir. Gustami Harahap, MP

Tanggal Lulus : 2 Desember 2002

**SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2002**

RINGKASAN

RADIANTO (NPM.98.820.0065). Judul Skripsi : “Peranan Lumbung Pangan Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani, Kasus Kelompok Tani Lumbung Pangan Kenaga Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Penulisan skripsi ini dibimbing oleh Ir. Roeswandy, selaku ketua pembimbing dan Drs. Armansyah, MS selaku anggota pembimbing.

Pemilihan lokasi penelitian didasarkan karena adanya sistem lumbung pangan yang dilaksanakan oleh petani.

Metode penentuan sampel dilakukan secara acak sederhana.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui :

1. Berapa besar peranan kegiatan lumbung pangan terhadap peningkatan pendapatan petani.
2. Perbedaan pendapatan antara petani peserta lumbung pangan dan non peserta lumbung pangan.
3. Sejauh mana efisiensi usaha kegiatan lumbung pangan.

Dari tujuan penelitian tersebut maka hipotesis penelitian ini adalah :

1. Peranan kegiatan lumbung pangan memberikan kontribusi lebih dari 30% terhadap pendapatan keluarga.
2. Ada perbedaan nyata pendapatan petani peserta lumbung pangan dan non peserta.
3. Usaha tani dengan sistem kegiatan lumbung pangan sudah efisien.

Dari hasil pengujian data diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Rata-rata produksi petani anggota lumbung pangan adalah 4.508,72kg.

2. Rata-rata kepemilikan saham adalah 1,68 dengan total 42 saham.
3. Rata-rata keuntungan usaha lumbung pangan adalah Rp.604.800,- dengan total keuntungan Rp.15.120.000,-
4. Rata-rata biaya produksi petani anggota lumbung pangan adalah Rp.1.742.548,4 sedangkan rata-rata biaya produksi petani non lumbung pangan adalah Rp.1.034.642,86.
5. Rata-rata pendapatan petani anggota lumbung pangan adalah Rp.3.198.651,6 sedangkan rata-rata pendapatan petani non lumbung pangan adalah Rp.1.582.142,86.
6. Hasil pengujian hipotesis pertama kontribusi usaha lumbung pangan terhadap pendapatan keluarga petani adalah 19%, dengan demikian hipotesis yang menyatakan mencapai 30% ditolak. Hal ini disebabkan masih kurang dari 3 saham rata-rata yang dimiliki petani.
7. Hasil pengujian hipotesis kedua diperoleh hasil uji t yang menunjukkan nilai $t_{hitung} 1,896 > t_{tabel} 1,68$. Hal ini berarti adanya perbedaan yang nyata pendapatan petani peserta lumbung pangan dengan petani non lumbung pangan.
8. Hasil pengujian hipotesis ketiga diperoleh nilai OIR 2,9. Hal ini menunjukkan usaha lumbung pangan adalah efisien dan layak untuk dikembangkan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabbi' alamin. Sebagai ungkapan rasa syukur penulis kepada Allah SWT karena rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun judul skripsi ini adalah "Peranan Lumbung Pangan Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani", dengan studi kasus "Kelompok Tani Lumbung Pangan Kenanga Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang".

Skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Roeswandy, selaku ketua komisi pembimbing, yang telah memberi pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
2. Bapak Drs. Armansyah MS, selaku anggota komisi pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk dan saran dalam penelitian hingga selesainya skripsi ini.
3. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS, selaku Dekan pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, baik materi yang disajikan, isi dan bahasa yang digunakan, untuk itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan bagi penyempurnaannya.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini.

Medan, Oktober 2002
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
1.5. Produksi dan Pendapatan	3
1.6. Hipotesis.....	8
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	9
2.1. Lokasi, Objek dan Ruang Lingkup Penelitian.....	9
2.2. Metode Pengambilan Sampel	9
2.3. Metode Pengumpulan Data.....	10
2.4. Metode Analisis Data.....	10
2.5. Definisi dan Batasan Operasional.....	12
BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK PETANI SAMPEL.....	14
3.1. Letak dan Luas Daerah.....	14
3.2. Penggunaan Lahan	14
3.3. Demografi	15
3.3.1. Distribusi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin.....	15
3.3.2. Distribusi Penduduk Menurut Mata Pencarian.....	16

	3.3.3.	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	17
	3.3.4.	Distribusi Penduduk Menurut Agama.....	18
	3.3.5.	Distribusi Penduduk Menurut Suku Bangsa	19
	3.4.	Sarana dan Prasarana Desa	19
	3.5.	Karakteristik Petani Sampel.....	20
	3.5.1.	Karakteristik Petani Sampel Anggota Lumbung Pangan.....	20
	3.5.2.	Karakteristik Petani Sampel Non Anggota Lumbung Pangan.....	21
BAB	IV.	USAHA LUMBUNG PANGAN	22
BAB	V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
	5.1.	Kontribusi Pendapatan Lumbung Pangan Terhadap Pendapatan Keluarga.....	25
	5.2.	Perbedaan Pendapatan Petani Anggota Lumbung Pangan dgn Petani Non Anggota Lumbung Pangan	26
	5.3.	Efisiensi Usaha Lumbung Pangan.....	27
BAB	VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
	6.1.	Kesimpulan	29
	6.2.	Saran-saran.....	30

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Populasi dan Sampel Petani	10
2. Distribusi Penggunaan Lahan di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	15
3. Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	16
4. Distribusi Penduduk Menurut Jenis Mata Pencaharian di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	17
5. Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002.....	18
6. Distribusi Penduduk Menurut Agama di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	18
7. Distribusi Penduduk Menurut Suku Bangsa di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	19
8. Sarana dan Prasarana di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	20
9. Karakteristik Petani Sampel Anggota Lumbung Pangan di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	21
10. Karakteristik Petani Sampel Non Anggota Lumbung Pangan di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002	21
11. Perhitungan Usaha Lumbung Pangan Per Saham	22
12. Jumlah Petani Sampel Anggota Lumbung Pangan Berdasarkan Pemilikan Saham.....	23
13. Perhitungan laba/rugi rata-rata Sampel Petani Anggota Lumbung Pangan di Desa Tanjung Rejo, tahun 2002.....	24
14. Produksi, Penerimaan, Biaya Produksi, Pendapatan, Keuntungan Lumbung Pangan dan Pendapatan Total Petani Anggota di Desa Tanjung Rejo, tahun 2002.....	25
15. Hasil Perhitungan uji - t Pendapatan Anggota Lumbung Pangan dan Non Anggota Lumbung Pangan.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Karakteristik petani sampel anggota lumbung pangan dan non anggota lumbung pangan di desa Tanjung Rejo, tahun 2002.
2. Biaya Produksi (Rp / MT) Usaha Tani Padi Sawah di desa Tanjung Rejo, tahun 2002.
3. Hasil Produksi, penerimaan, biaya produksi dan pendapatan total petani sampel anggota lumbung pangan di desa Tanjung Rejo, tahun 2002.
4. Hasil Produksi, Penerimaan, Biaya Produksi dan Pendapatan sampel non anggota lumbung pangan di desa Tanjung Rejo, tahun 2002.
5. Analisis Kontribusi Lumbung Pangan Terhadap Pendapatan Keluarga.
6. Uji Beda Rata-rata Pendapatan Petani Anggota Lumbung Pangan dan non Anggota lumbung pangan.
7. Analisis Efisiensi Usaha Lumbung Pangan.

DAFTAR GAMBAR

I. Kerangka Pemikiran.....	7
----------------------------	---



BAB I

PENDAHULUAN

I. 1. Latar Belakang

Indonesia merupakan daerah yang beriklim tropis, dimana bermacam-macam tanaman dapat tumbuh dengan baik. Tanaman akan tumbuh baik dan memberikan hasil memuaskan apabila iklim sebagai salah satu syarat yang dikehendaki tanaman sesuai dan cocok bagi tanaman (Anonimus, 1994).

Sesuai dengan peringatan diatas kenyataannya negara Indonesia adalah negara Agraris dimana lebih dari 60 % penduduk Indonesia mata pencahariannya adalah dibidang pertanian.

Dalam upaya meningkatkan taraf hidup dan mensejahterakan petani dan keluarganya melalui usaha :

- a. Peningkatan produksi usaha taninya.
- b. Sistem Agribisnis
- c. Perlakuan skunder terhadap hasil

Salah satu upaya peningkatan pendapatan dengan sistem agribisnis melalui kegiatan lumbung pangan, yang diyakini petani dapat meningkatkan pendapatan petani dan keluarganya.

Berdasarkan kegiatannya lumbung pangan dapat digolongkan menjadi 2 (dua) yaitu :

- a. Lumbung pangan tradisional
- b. Lumbung pangan profesional berwawasan agribisnis

Kegiatan lumbung pangan yang profesional berwawasan agribisnis yang dilaksanakan dipedesaan dapat meningkatkan pendapatan petani dan keluarganya.

Dari keterangan tersebut maka penulis melakukan penelitian mengenai kontribusi (sumbangan) yang telah diberikan kegiatan lumbung pangan terhadap pendapatan dan kesejahteraan petani.

I. 2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pernyataan yang diuraikan diatas, maka permasalahan yang hendak diteliti adalah sebagai berikut :

- I. 2. 1. Berapa besar peranan kegiatan lumbung pangan terhadap pendapatan petani dan keluarganya.
- I. 2. 2. Apakah ada perbedaan pendapatan petani dengan kegiatan lumbung pangan dibanding dengan yang tidak mengikuti kegiatan lumbung pangan.
- I. 2. 3. Apakah usaha petani dengan sistem lumbung pangan sudah efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Zulkarnain, Lubis, Statistika dan Penerapannya Untuk Ilmu Ekonomi dan Ilmu Sosial, 1998
- Rahmanta, Ginting, Pengantar Ekonomi Pertanian, 1999
- AG, Karta Saputra, Teknologi Penyuluhan Pertanian, 1987.
- Departemen Pertanian Pusat Penyuluhan Pertanian, Pembinaan Kelompok Tani Nelayan, 1997.
- Dinas Pertanian, Peranan Lumbung Pangan di Pedesaan, 2001.
- Ekstensia, ISSN No. 0853 – 5922 volume 6 Thn, 1998.
- Ekstensia, ISSN No. 0853 – 5922 volume 7 Thn, 1998.
- Herrnanto, F, Ilmu Usaha Tani, Penebar Swadaya, Bandung, 1989.
- Mubyarto, Pengantar Ekonomi Pertanian, LP3ES, Jakarta, 1989.
- Pusat Penyuluhan Pertanian Dep. Pertanian, Panduan SL Perencanaan Usaha Tani Agribisnis, 1997.
- Prayitno, H. dan Arsyad, L, Petani Desa dan Kemiskinan, BPEE, Jogjakarta, 1991.
- Dinas Pertanian Prop. Sumatera Utara, Sekolah Lapangan Usaha Tani Berorientasi Agribisnis (SL-UTBA).
- Mantri BDS, Statistik Kec. P.Sei Tuan ISSN : 1203.12.12.260.01, 2001
- Jucrgen, H, Hohnholz, Sosial Pertanian, 1989

Lampiran I. Karakteristik Petani Sampel Anggota Lumbung Pangan dan Non Anggota Di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002

I. Anggota Lumbung Pangan

No Sampel	Luas Lahan Ha	Umur (Tahun)	Pendidikan (Tahun)	Pengalaman (Tahun)	Jumlah Tanggungan (Jiwa)
1	0,60	40	9	19	7
2	0,72	50	6	31	7
3	1,00	70	6	52	8
4	0,96	45	9	16	7
5	0,60	50	9	32	6
6	0,80	40	12	18	7
7	0,64	35	12	15	4
8	0,40	42	9	21	5
9	0,80	60	6	42	4
10	1,00	70	6	51	5
11	0,80	35	9	16	5
12	0,64	45	12	25	6
13	0,70	50	6	30	4
14	0,80	40	9	20	5
15	0,60	50	12	30	7
16	0,72	40	12	20	6
17	0,72	55	6	35	8
18	0,52	50	6	30	9
19	0,60	30	9	10	4
20	0,72	36	12	14	5
21	0,60	40	9	20	6
22	1,00	55	12	25	7
23	0,60	40	6	21	6
24	0,95	40	9	18	5
25	1,00	55	12	25	5
Jumlah	13,81	1163	225	636	148
Rata-Rata	0,7268	46,52	9	25,44	5,92

II. Non Anggota

No Sampel	Luas Lahan Ha	Umur (Tahun)	Pendidikan (Tahun)	Pengalaman (Tahun)	Jumlah Tanggungan (Jiwa)
1	0,20	37	6	17	4
2	0,30	31	9	10	3
3	0,70	34	6	12	3
4	0,50	36	6	14	5
5	0,40	49	9	29	7
6	0,30	33	6	13	4
7	0,30	23	9	4	2
8	0,30	39	9	18	7
9	0,50	51	6	32	6
10	0,30	54	6	25	5
11	0,74	47	12	27	3
12	0,25	62	6	40	6
13	0,60	43	9	23	6
14	0,40	37	6	17	5
Jumlah	5,79	576	105	281	66
Rata-Rata	0,41	41,14	7,5	20,0714	4,7143

Lampiran 2 : Biaya Produksi (Rp/MT) Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Tanjung Rejo, Tahun 2002

Anggota Lumbung Pangan

No Sampel	Bibit (Rp)	Pupuk (Rp)	Alat - alat (Rp)	Tenaga Kerja (Rp)	Pajak & Sewa (Rp)	Total (Rp)
1	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
2	132.480	398.580	72.000	810.000	175.000	1.588.060
3	184.000	550.000	125.000	1.500.000	250.000	2.609.000
4	180.060	521.840	75.000	1.375.000	200.000	2.351.840
5	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
6	147.200	438.560	80.000	1.075.000	180.000	1.920.760
7	117.760	355.500	70.000	720.000	160.000	1.423.260
8	73.600	278.600	60.000	600.000	100.000	1.112.200
9	147.200	438.560	80.000	1.075.000	180.000	1.920.760
10	184.000	550.000	125.000	1.500.000	250.000	2.609.000
11	147.200	438.560	80.000	1.075.000	180.000	1.920.760
12	117.760	355.500	70.000	720.000	160.000	1.423.260
13	128.800	390.040	70.000	750.000	175.000	1.513.840
14	147.200	438.560	80.000	1.075.000	180.000	1.920.760
15	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
16	132.480	398.580	72.000	810.000	175.000	1.588.060
17	132.480	398.580	72.000	810.000	175.000	1.588.060
18	95.680	289.080	65.000	630.000	130.000	1.209.760
19	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
20	132.480	398.580	72.000	810.000	175.000	1.588.060
21	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
22	184.000	550.000	125.000	1.500.000	250.000	2.609.000
23	110.400	334.320	68.000	660.000	150.000	1.322.720
24	178.000	518.950	75.000	1.150.000	200.000	2.121.950
25	184.000	550.000	125.000	1.500.000	250.000	2.609.000
Jumlah	3.408.720	10.263.990	2.001.000	23.445.000	4.445.000	43.563.710
Rata-Rata	136.348,8	410.559,6	80.040	937.800	177.800	1.742.548,4