

**PENYULUHAN KEHUTANAN DAN
FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN PETANI DI SEKITAR KAWASAN HUTAN**

*(Studi Kasus : Desa Tiga Dolok Kecamatan Dolok Panribuan
Kabupaten Simalungun)*

SKRIPSI

Oleh :

RAUYANI

NIM : 978200009



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

**PENYULUHAN KEHUTANAN DAN FAKTOR SOSIAL EKONOMI
YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PETANI
DI SEKITAR KAWASAN HUTAN**

*(Studi Kasus : Desa Tiga Dolok Kecamatan Dolok Panribuan
Kabupaten Simalungun)*


SKRIPSI

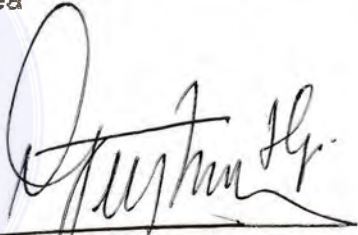
Oleh :

RAUYANI
NIM : 978200009
NIRM : 971108300009
JURUSAN : SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk
Menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) pada Fakultas Pertanian
Universitas Medan Area

Komisi Pembimbing


Ir. H. Sayed Umar, MS
Ketua


Ir. Gustami Harahap, MP
Anggota

Tanggal Lulus : 18 Mei 2002


Ir. Gustami Harahap, MP
Ketua Jurusan

Disyahkan


Ir. Abdul Rahman, MS
Dekan

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2002**

RINGKASAN

RAUYANI, Penyuluhan Kehutanan dan Faktor Sosial Ekonomi yang mempengaruhi Pendapatan Petani di sekitar Kawasan Hutan (Studi Kasus di Desa Tiga Dolok Kecamatan Dolok Panribuan Kabupaten Simalungun). Di bawah bimbingan Ir. H. Sayed Umar, MS dan Ir. Gustami Harahap, MP.

Penelitian dilakukan untuk mengetahui sejauh mana penyuluhan kehutanan dapat mempengaruhi pendapatan masyarakat baik di dalam dan di sekitar kawasan hutan dalam memanfaatkan sumber daya alam hutan dan hasil pertanian. Serta mengetahui sejauh mana faktor sosial ekonomi masyarakat dalam upaya mendukung peningkatan pendapatan petani tanpa pengerusakan hutan dan ekosistem yang ada di dalamnya.

Berdasarkan hal tersebut di atas penelitian dilakukan dengan pengambilan data primer yaitu pengambilan sampel secara acak (*simple random sampling*) langsung di lapangan dengan metode sensus (*survei purposive*) sebanyak 58 orang petani sampel. Dan data sekunder yang diperoleh dari Kantor Kepala Desa, Instansi terkait, buku bacaan dan majalah.

Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa kontribusi penyuluhan kehutanan terhadap pendapatan petani dengan menggunakan Program SPSS Versi 8.0 pada komputer didapat hasil sebagai berikut : $Y = 1506142 + 116941,1$ dimana Y adalah pendapatan. Yang artinya dengan menambah aktivitas penyuluhan yang diikuti dengan aktivitas petani dalam mengikuti

anjuan penyuluhan maka pendapatan petani diharapkan meningkat sebesar Rp. 116.941,1,- per tahun.

Dengan menggunakan uji-t, variabel penyuluhan kehutanan didapat hasil t-hitungnya sebesar 3,744 lebih besar dari t-tabel yaitu 2,0025 yang berarti H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dengan kata lain penyuluhan kehutanan mempunyai pengaruh yang nyata terhadap peningkatan pendapatan petani di sekitar kawasan hutan.

Untuk faktor sosial ekonomi yaitu umur petani (X_1), lama pendidikan (X_2), pengalaman bertani (X_3), luas lahan (X_4) didapat hasil sebagai berikut :
$$Y = 1479928 + 917,729 (X_1) + 25131,545 (X_2) + 16535,624 (X_3) + 541060,9 (X_4)$$
 dimana Y adalah pendapatan. Yang artinya dengan bertambahnya setiap variabel tersebut diharapkan akan dapat meningkatkan pendapatan petani sebesar nilai hasil pengujian hipotesis per tahunnya.

Dengan menggunakan uji-t, variabel pengalaman bertani dan luas lahan didapat hasil t-hitungnya sebesar 2,822 dan 4,068 lebih besar dari t-tabel yaitu 2,0025 yang berarti H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dengan kata lain pengalaman bertani dan luas lahan mempunyai pengaruh yang nyata terhadap peningkatan pendapatan petani di sekitar kawasan hutan. Sedangkan untuk variabel umur petani dan lama pendidikan didapat hasil t-hitungnya sebesar 0,165 dan 1,573 lebih kecil dari t-tabel yaitu 2,0025 yang berarti H_0 diterima dan H_1 ditolak. Dengan kata lain umur petani dan lama

pendidikan tidak mempunyai pengaruh yang nyata terhadap peningkatan pendapatan petani di sekitar kawasan hutan.

Masalah-masalah yang dihadapi petani adalah kurang sigap dan kurang tanggapnya aparat penyuluhan dalam mengatasi permasalahan yang timbul dilapangan secara langsung. Ada kesan aparat penyuluh mau turun ke lapangan apabila tanaman petani sudah parah penyakitnya.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



“ Demi masa, sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati dengan mentaati kebenaran dan nasehat menasehati dengan kesabaran “

(QS.Al-Ashr Ayat : 1 – 3)

Skripsi ini kupersembahkan untuk orang-orang yang tercinta dan tersayang :

Ayahanda : Usman H.A.

Ibunda : Khodijah

Kakanda-kakanda yang berada di Jambi dan di Medan.
Isteriku Nurhawani beserta Anakku Fadhlán Ramadhan.
Dosen Fakultas Pertanian UMA terutama Bapak
Ir. H. Sayed Umar, MS dan Bapak Ir. Gustami Harahap, MP.
Serta rekan-rekan kerja, Mahasiswa Fak. Pertanian Angkatan 1997.

Wassalam,

Rauyani Usman



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan karunia-Nya kepada penulis yang telah diberikan kesempatan dan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan studi strata 1 di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Adapun judul dari Skripsi ini adalah : "Penyuluhan Kehutanan Dan Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Di Sekitar Kawasan Hutan", studi kasus di Desa Tiga Dolok Kecamatan Dolok Panribuan Kabupaten Simalungun, Propinsi Sumatera Utara.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Gustami Harahap, MP, selaku Ketua Jurusan SEP.
2. Bapak Ir. H. Sayed Umar, MS, selaku Ketua Komisi Pembimbing.
3. Bapak Ir. Gustami Harahap, MP, selaku Anggota Komisi Pembimbing.
4. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dan Para Pembantu Dekan yang telah memberikan izin atas penelitian yang penulis lakukan.
5. Bapak Ir. Bambang Hermanto, selaku Sekretaris Jurusan SEP yang telah banyak membantu.
6. Isteri dan seluruh keluarga yang telah banyak memberikan dukungannya.
7. Seluruh rekan-rekan kerja dan pihak-pihak yang telah memberikan dukungannya.
8. Bapak Kepala Desa Tiga Dolok beserta stafnya yang telah banyak membantu dalam penelitian dan pengambilan data.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran terutama dari Bapak Komisi Pembimbing yang bersifat membangun sangat diharapkan.

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

Medan, Maret 2002

Penulis,

(RAUYANI)



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Identifikasi Masalah	5
3. Tujuan Penelitian	5
4. Kegunaan Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
1. Kerangka Pemikiran	7
2. Hipotesis Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
1. Penentuan Daerah Penelitian	13
2. Penarikan Sampel	13
3. Metode Pengumpulan Data	13
4. Metode Analisis Data	14
5. Definisi dan Batasan Operasional	16

BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	18
1. Deskripsi Daerah Penelitian	18
1.1. Keadaan Daerah	18
1.2. Penggunaan Tanah	18
1.3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	19
1.4. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	20
1.5. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Umur	21
1.6. Keadaan PPL (Petugas Penyuluh Lapangan)	21
1.7. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian	23
1.8. Sarana dan Prasarana	23
2. Karakteristik Petani Sampel	24
2.1. Umur Petani	24
2.2. Pengalaman Kerja	25
2.3. Pendidikan Petani Sampel	25
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 26
1. Analisis Pengaruh Aktivitas Petani Dalam Mengikuti Anjuran Penyuluhan Kehutanan	26
2. Analisis Pengaruh Faktor Sosial dan Ekonomi Masyarakat Terhadap Pendapatan Petani	28
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 30
1. Kesimpulan	30
2. Saran	30
 DAFTAR PUSTAKA	 32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel. 1. Distribusi Pemakaian Tanah di Desa Tiga Dolok, Tahun 2001.....	19
Tabel. 2. Banyaknya Penduduk Desa Tiga Dolok Menurut Tingkat Dewasa, Anak-anak dan Jenis Kelamin	20
Tabel. 3. Tingkat Pendidikan di Desa Tiga Dolok, Tahun 2001.....	20
Tabel. 4. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Umur, Tahun 2001.....	21
Tabel. 5. Mata Pencaharian Masyarakat Desa Tiga Dolok, Tahun 2001.....	23
Tabel. 6. Karakteristik Petani Sampel Menurut Umur, Tahun 2001.....	25
Tabel. 7. Karakteristik Petani Sampel Menurut Pengalaman Kerja, Tahun 2001.....	25
Tabel. 8. Karakteristik Petani Sampel Menurut Pendidikan, Tahun 2001.....	25
Tabel. 9. Hasil Analisis Regresi Sederhana Penyuluhan Kehutanan Terhadap Pendapatan Petani	27
Tabel. 10. Hasil Analisis Regresi Linier Multipel Dengan Empat Variabel.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran	12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Identitas Petani	32
Lampiran 2.	Karakteristik Petani Sampel	34
Lampiran 3.	Produksi, Penerimaan, Biaya Produksi, Pendapatan Petani.....	37
Lampiran 4.	Analisis Regresi Sederhana antara penyuluhan kehutanan terhadap pendapatan petani di sekitar hutan	39
Lampiran 5.	Analisis Regresi Berganda antara umur petani dan lama pendidikan terhadap pendapatan petani di sekitar hutan.....	40
Lampiran 6.	Analisis Regresi Berganda antara pengalaman bertani dan luas lahan terhadap pendapatan petani di sekitar hutan.....	41
Lampiran 7.	Jadwal Seminar Prposal s/d Penulisan Skripsi.....	43

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sumber daya alam hutan, tanah dan air serta ekosistemnya merupakan salah satu modal dasar pembangunan nasional yang harus dimanfaatkan agar dapat mempertahankan kelangsungan hidup dan kehidupan serta merupakan faktor yang menentukan keberhasilan pembangunan nasional. Oleh karena itu sumber daya alam hutan hendaknya dikelola sesuai dengan asas kelestarian yang meliputi perlindungan, pengawetan dan pemanfaatannya sehingga fungsi sumber daya alam hutan dapat dimanfaatkan secara berkesinambungan.

Pengelolaan kawasan hutan yang lestari disertai dengan peningkatan fungsi-fungsinya dapat terwujud apabila dalam melaksanakannya didukung oleh adanya partisipasi aktif dari seluruh masyarakat. Untuk mencapai kondisi diatas, diperlukan upaya gerakan kemasyarakatan cinta hutan dan peduli lingkungan hidup serta ekosistemnya melalui kegiatan penyuluhan kehutanan yang didukung oleh perencanaan penyuluhan yang mantap dan berkesinambungan.

Penyuluhan secara umum diartikan sebagai proses perubahan perilaku di lapangan agar mereka tahu, mau dan mampu melakukan perubahan-perubahan demi tercapainya peningkatan produksi, pendapatan dan perbaikan kesejahteraan keluarga masyarakat yang ingin dicapai melalui pembangunan (Pusat Penyuluhan Kehutanan, 1997).

Sedangkan penyuluhan kehutanan sesuai dengan Keputusan Menteri Kehutanan dan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 375/Kpts-II/1996 dan Nomor 16/MENPAN/1998, diartikan sebagai upaya alih teknologi kehutanan melalui pendidikan luar sekolah yang ditujukan kepada petani dan kelompok masyarakat lainnya agar meningkatkan pengetahuan, pendapatan, kesadaran, keterampilan dan kemampuan dalam memanfaatkan lahan miliknya serta pengamanan dan pelestarian hutan.

Untuk mengatasi berbagai masalah kehutanan, selain melaksanakan pembangunan fisik kehutanan di berbagai bidang, masih diperlukan pemahaman tentang peranan fungsi hutan bagi seluruh masyarakat agar ada pengertian dan persepsi yang sama terhadap hutan sebagai sumber daya alam yang mampu memberikan kesejahteraan bagi masyarakat. Maka dalam hal ini penyuluhan kehutanan sebagai salah satu penunjang keberhasilan pembangunan nasional khususnya bagi masyarakat petani di daerah-daerah pedesaan agar dalam mengartikan penyuluhan tidak hanya sekedar menghentikan pengerusakan sumber daya hutan dan fungsi lingkungan hidup tetapi diarahkan pada pemberian kesempatan dan fasilitas yang diperlukan oleh warga masyarakat yang tinggal di dalam dan di sekitar kawasan hutan.

Dalam rangka mendukung keberhasilan pembangunan kehutanan, khususnya dalam upaya meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan sekaligus meningkatkan kesejahteraan masyarakat diperlukan penyuluhan kehutanan yang berkesinambungan di lapangan

DAFTAR PUSTAKA

- Dahlan, H 1993. **Strategi Memerangi Kemiskinan Dari Sisi Pembangunan Masyarakat Desa**, Pelita BKPS Yogyakarta.
- Departemen Kehutanan, 1999. **Kebijaksanaan Penyuluhan Kehutanan**, PPK Jakarta.
- Departemen Kehutanan, 1999. **Batasan Dan Ruang Lingkup Penyuluhan Kehutanan dan Perkebunan Dan Kebijakan Dalam Era Reformasi**, PPK Jakarta.
- Lubis, Z 1996. **Statistika Untuk Penarikan Kesimpulan**, Universitas Medan Area Medan.
- Mubyarto, 1989. **Pengantar Ekonomi Pertanian**, LP3ES Jakarta.
- Nazir, M 1983. **Metode Penelitian**, Ghalia Indonesia Jakarta.
- Prayitno, H dan Arsyad, L 1991. **Petani Desa dan Kemiskinan**, BPFE Yogyakarta.
- Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan, 2000. **Majalah Kenari**, CV. Gemah Mandiri Jakarta.
- Pusat Penyuluhan Kehutanan, 1999. **Buletin Penyuluhan**, Departemen Kehutanan Jakarta.
- Santoso, S 2000. **Buku Latihan SPSS Statistik Parametrik Versi 7.5**, Kelompok Gramedia Jakarta.
- Santoso, S 2001. **Buku Latihan SPSS Statistik Non Parametrik**, Kelompok Gramedia Jakarta.
- Subiyanto, S. B 2000. **Perlindungan Hutan Merupakan Salah Satu Kunci Kelestarian Hutan**, Departemen Kehutanan Jakarta.
- Wiharta, D. M dkk. 1997. **Buku Pintar Penyuluhan Kehutanan**, Departemen Kehutanan – Pusat Penyuluhan Kehutanan Jakarta.

Lampiran 1. Identitas Responden

No	Nama	Umur	Pendidikan	Pekerjaan		Tanggung Keluarga
				Tetap	Sampingan	
1	2	3	4	5	6	7
1	R. Sitio	30	SMA	KADES	TANI	4
2	R. Sitohang	32	SMA	SEKDES	TANI	3
3	T. Siburian	32	SMP	TANI	TANI	4
4	Ida Hutapea	40	SD	TANI	TANI	4
5	Edi Koto	35	SMA	TANI	TANI	4
6	M. Siadari	34	SD	TANI	TANI	5
7	O. Togatorop	40	SD	TANI	TANI	6
8	M. Tarigan	45	SMP	PNS	TANI	3
9	S. Situmorang	42	SMA	TANI	TANI	3
10	M. Simatupang	43	SMP	KADUS	TANI	4
11	B. Sinaga	41	SD	TANI	TANI	4
12	P. Lumbanjulu	45	SMA	TANI	TANI	5
13	M. Sirait	46	SMP	TANI	TANI	3
14	J. Pakpahan	41	SMA	TANI	TANI	6
15	B. Manurung	50	SMP	TANI	TANI	6
16	J. Sinaga	52	SD	TANI	TANI	2
17	R. Sinaga	52	SD	TANI	TANI	3
18	P. Aritonang	35	SMA	TANI	TANI	3
19	P. Samosir	50	SMA	TANI	DAGANG	2
20	A. Tamba	50	SMA	TANI	TANI	5
21	R. Manik	57	SMP	TANI	TANI	4
22	M. Pasaribu	40	SMA	TANI	TANI	2
23	S. Simarmata	47	SMP	TANI	TANI	2
24	A. Sitohang	48	SMA	DAGANG	TANI	3
25	S. Sitorus	42	SMA	DAGANG	TANI	4
26	L. Nainggolan	39	SMP	DAGANG	TANI	4
27	P. Siburian	44	SMA	TANI	TANI	3
28	D. Gultom	54	SD	TANI	TANI	3
29	A. Sinaga	43	SD	TANI	TANI	3
30	K. Purba	44	SMA	TANI	TANI	3
31	Mistan	44	SMA	PNS	TANI	4
32	K. Hutapea	42	SMP	TANI	TANI	4
33	Nasib J	32	SMA	TANI	TANI	5
34	D. Manurung	45	SMP	TANI	TANI	3
35	T. Batubara	41	SMA	PNS	TANI	5
36	R. Manurung	46	SMP	PNS	TANI	5
37	B. Naibaho	50	SD	TANI	TANI	6
38	S. Purba	33	SMP	TANI	TANI	5
39	W. Pakpahan	55	SMA	TANI	TANI	6
40	S. Damanik	32	SMA	TANI	TANI	4
41	B. Silalahi	56	SMA	TANI	TANI	4
42	K. Sinaga	50	SMP	KADUS	TANI	4
43	RH. Tampubolon	57	SD	TANI	TANI	3
44	O. Ambarita	45	SD	TANI	TANI	3

Lampiran. 2. Karakteristik Petani Sampel

No	Penyuluhan (nilai) 2	Umur (th) 3	Pendidikan (th) 4	Pengalaman Bertani (th) 5	Luas Lahan (Ha) 6	Pendapatan (Rp/th) 7
1	1	30	12	10	1.50	2650000,00
2	1	32	12	15	1.40	2550000,00
3	1	32	9	12	1.60	2620000,00
4	1	40	6	18	1.00	2595000,00
5	3	35	12	12	1.00	2590000,00
6	1	34	6	14	0.90	2350000,00
7	1	40	6	18	0.75	2434500,00
8	1	45	9	15	0.95	2582000,00
9	2	42	12	15	1.25	2554500,00
10	3	43	9	20	0.80	2322000,00
11	3	41	6	20	0.90	2489500,00
12	3	45	12	25	1.00	2595000,00
13	2	46	9	25	1.65	3104500,00
14	1	41	12	20	1.25	3042000,00
15	1	50	9	25	0.90	2585000,00
16	1	52	6	35	0.95	2674500,00
17	2	50	6	10	0.80	2500000,00
18	1	35	12	20	1.10	3100000,00
19	3	50	12	36	1.25	3050000,00
20	2	50	12	30	1.25	3025000,00
21	1	57	9	27	0.80	2261000,00
22	1	40	12	17	0.75	2650000,00
23	1	47	9	20	1.50	3365000,00

Lampiran 3. Produksi, Penerimaan, Biaya Produksi, Pendapatan Petani

No	Produksi (Kg)	Penerimaan (X Rp.1000)	Biaya Produksi (Rp)	Pendapatan (Rp)
1	2	3	4	5
1	4800	4800000	2150000	2650000
2	4750	4750000	2200000	2550000
3	5000	5000000	2380000	2620000
4	5250	5250000	2655000	2595000
5	4900	4900000	2310000	2590000
6	4850	4850000	2500000	2350000
7	5150	5150000	2715500	2434500
8	5100	5100000	2518000	2582000
9	5340	5340000	2785500	2554500
10	4900	4900000	2578000	2322000
11	4750	4750000	2260500	2489500
12	5550	5550000	2955000	2595000
13	6000	6000000	2895500	3104500
14	6100	6100000	3058000	3042000
15	5360	5360000	2775000	2585000
16	5480	5480000	2805500	2674500
17	5100	5100000	2600000	2500000
18	6200	6200000	3100000	3100000
19	6300	6300000	3250000	3050000
20	6150	6150000	3125000	3025000
21	4800	4800000	2539000	2261000
22	4750	4750000	2100000	2650000
23	5850	5850000	2485000	3365000
24	5700	5700000	2835000	2865000
25	6250	6250000	2965500	3284500
26	6350	6350000	3150000	3200000
27	4800	4800000	2420000	2380000
28	1900	1900000	2580500	2580500
29	5100	5100000	2895000	2205000
30	6200	6200000	3500000	2700000
31	7000	7000000	3856000	3144000
32	6750	6750000	3287500	3462500
33	4900	4900000	2375000	2525000
34	5400	5400000	2750000	2650000
35	6500	6500000	3500000	3000000
36	6800	6800000	3485000	3315000
37	4750	4750000	2550000	2200000
38	4900	4900000	2395000	2505000
39	5340	5340000	2800000	2540000
40	5550	5550000	2800000	2750000