



**ANALISIS DISTRIBUSI PENDAPATAN DAN EFISIENSI
BIAYA USAHATANI PADI PADA PENGGUNA IRIGASI
SUMUR POMPA DI KABUPATEN NGANJUK**

SKRIPSI

Oleh :

**KARUNIAWAN W.
NIM 011510201084**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN**

2007



**ANALISIS DISTRIBUSI PENDAPATAN DAN EFISIENSI
BIAYA USAHATANI PADI PADA PENGGUNA IRIGASI
SUMUR POMPA DI KABUPATEN NGANJUK**

SKRIPSI

**diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada
Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember**

Oleh :

**KARUNIAWAN W.
NIM 011510201084**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2007**

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS DISTRIBUSI PENDAPATAN DAN EFISIENSI
BIAYA USAHATANI PADI PADA PENGGUNA IRIGASI
SUMUR POMPA DI KABUPATEN NGANJUK**

Oleh

Karuniawan W.
NIM. 011510201084

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama (DPU) : **Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto**

Pembimbing Anggota (DPA) : **Rudi Hartadi, SP. MSi.**

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : **Analisis Distribusi Pendapatan dan Efisiensi Biaya Usahatani Padi pada Pengguna Irigasi Sumur Pompa di Kabupaten Nganjuk**; telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 31 Juli 2007
Tempat : Fakultas Pertanian

Tim Penguji

Ketua,

Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto
NIP. 130 206 220

Anggota I,

Anggota II,

Rudi Hartadi, SP, MSi
NIP. 132 090 694

Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 131 880 474

MENGESAHKAN
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS
NIP. 130 531 982

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Karuniawan W.

NIM : 011510201084

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

”ANALISIS DISTRIBUSI PENDAPATAN DAN EFISIENSI BIAYA USAHATANI PADI PADA PENGGUNA IRIGASI SUMUR POMPA DI KABUPATEN NGANJUK” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 Juli 2007

Yang Menyatakan,

Karuniawan W.
Nim. 011510201084

Karuniawan W, 011510201084, “Analisis Distribusi Pendapatan dan Efisiensi Biaya Usahatani Padi pada Pengguna Irigasi Sumur Pompa di Kabupaten Nganjuk”, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

RINGKASAN

Padi merupakan sumber bahan makanan pokok, peningkatan produksi padi terus diusahakan untuk menjaga kestabilan harga pangan nasional. Peningkatan produksi dapat dilakukan dengan intensifikasi yang salah satunya adalah perbaikan pengairan. Pemanfaatan air tanah untuk pertanian telah dilakukan secara berkelompok maupun individu. Kabupaten Nganjuk merupakan salah satu daerah yang mengusahakan tanaman padi dengan menggunakan air tanah sebagai sumber air pengairan.

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan mengetahui tingkat pendapatan petani padi, distribusi pendapatan petani, dan efisiensi biaya usahatani padi dalam penggunaan sistem irigasi pompa di Kabupaten Nganjuk. Penentuan daerah penelitian dilakukan dengan sengaja (*Purposive Method*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *deskriptif*. Metode pengambilan contoh dalam penelitian ini adalah *disproportionate stratified random sampling*. Strata dalam penelitian ini adalah luas lahan, yaitu lahan sempit kurang 0,5 ha, lahan sedang dengan antara 0,5 ha dan 1 ha, dan lahan luas 1 ha atau lebih. Jumlah sampel 45 responden. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan data primer dan sekunder. Analisis data menggunakan Pendapatan, *Gini Ratio*, *Kurva Lorenz*, dan *R/C Ratio*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pendapatan petani padi pengguna irigasi sumur pompa dalam taraf menguntungkan, rata-rata pendapatan petani pada kelompok 1 dengan luas lahan garapan dibawah 0,5 ha sebesar Rp 1.283.176,70. Rata-rata pendapatan pada kelompok 2 dengan luas garapan antara 0,5 – 1 ha sebesar Rp. 3.300.453,33. Rata-rata pendapatan kelompok 3 dengan luas lahan lebih besar dari 1 ha adalah sebesar Rp. 6.422.826,67. Pendapatan dari ketiga kelompok diatas dapat di lihat bahwa usahatani padi di Desa Pace Wetan dengan penggunaan irigasi sumur pompa adalah menguntungkan secara ekonomis, (2) Nilai angka gini pada petani padi pengguna irigasi sumur pompa sebesar 0,5. Hal ini berarti distribusi pendapatan petani di Desa Pace Wetan terjadi ketimpangan, (3) Penggunaan biaya pada usahatani padi dengan irigasi sumur pompa di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk adalah efisien, dengan nilai R/C ratio sebesar 1,93. Nilai R/C Ratio pada strata satu dengan luas lahan garapan dibawah 0,5 ha adalah 1,82. Nilai R/C Ratio pada strata 2 sebesar 1,96. Nilai R/C Ratio pada strata tiga sebesar 2,01.

Kata Kunci: Kediri Nganjuk Project, Irigasi, Sumur Pompa, Pendapatan, Distribusi Pendapatan, efisiensi.

Karuniawan W, 011510201084, "Earnings Distributional Analysis and Cost Efficiency of Paddy Farming at Irrigation Consumer of Pumping well in Sub-Province of Nganjuk", Agricultural Economy Social Majors, Faculty of Agriculture, Jember University.

SUMMARY

Paddy is source of fundamental food-stuff, paddy product increase always labored to take care of stability of national food price. Product increase can be done with intensification which one of them is irrigation repair. Exploiting of ground water for agriculture has been done in teams and also individual. Sub-Province of Nganjuk is one of area laboring paddy crop by using ground water as source of irrigation water

This research executed with a purpose to knows level of earnings of paddy farmer, distribution of farmer earnings, and efficiency expense of farming usage long term paddy of irrigation system of pump in Sub-Province Nganjuk. Determination of research area is done designedly (Purposive Method). Method applied in this research is descriptive method. Sampling method in this research is disproportionate stratified random sampling. Strata in this elite is farm wide, that is less narrow; tight farm 0,5 ha, medium farm with between 0,5 ha and 1 ha, and area of wide 1 ha or more. Number of samples 45 responders. This research done by using primary data and secondary. Data analysis applies income, Gini Ratio, Curve Lorenz, and R/C Ratio.

Result of research indicate that (1) Earnings of irrigation consumer paddy farmer of pumping well in level profit, farmer earnings mean at group 1 farm wide under 0,5 ha equal to Rp 1.283.176,70. Earnings mean at group 2 farm wide of between 0,5 - 1 ha equal to Rp. 3.300.453,33. group Earnings mean 3 broadly farm of bigger than 1 ha equal to Rp. 6.422.826,67. Earnings from third the above group earn in seeing that farming paddy in Country side Pace Wetan by well irrigation pump is profit economically, (2) number Value gini at irrigation consumer paddy farmer of pumping well 0,5 This thing means distributive by earnings of farmer in Country side Pace Wetan happened Lameness, (3) Usage of expense of at farming paddy with irrigation of pumping well in Country side Pace Wetan District Pace Sub-Province Nganjuk is efficient, with value R/C ratio 1,93. Value R/C Ratio strata one broadly farm wide under 0,5 ha is 1,82. Value R/C Ratio strata 2 is 1,96. Value R/C Ratio strata three is 2,01.

Keyword: Kediri Nganjuk Project, Irrigation, Well Pump, Earnings, Earnings Distribution, efficiency.

PRAKATA

Syukur Alhamdulillah Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “ **Analisis Distribusi Pendapatan dan Efisiensi Biaya Usahatani Padi pada Pengguna Irigasi Sumur Pompa di Kabupaten Nganjuk**”. Karya tulis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

Penulisan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto, selaku Dosen Pembimbing Utama, Rudi Hartadi SP. MSi, selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Ir. Anik Suwandari MP, selaku dosen Pembimbing II,
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember,
3. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember,
4. Ayahku Urip Subijono dan Ibuku Sutjiati, Mbak Tya, Mas Aripin, Awis, Rien Wijayanti dan Alief yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materiil,
5. Sahabat-sahabatku Rudolf, Eban, Aris, Januardi, Khucay, Ali, Ardiyan, Doel, Zaenal, Mas Yoyok, Pak Markaban, Pak Damuri terimakasih atas canda dan tawa yang kita bagi,
6. Semua pihak yang telah membantu terselesainya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi semua dan bagi peneliti lain yang tertarik terhadap penelitian ini.

Jember, Juli 2007

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.3.1 Tujuan	7
1.3.2 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Dasar Teori	8
2.1.1 Usahatani Padi	8
2.1.2 Irigasi	8
2.1.3 Teori Produksi	10
2.1.4 Teori Biaya	11
2.1.5 Teori Pendapatan	13
2.1.6 Teori Efisiensi Biaya Produksi	15
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	17
2.3 Kerangka Pikir	18
2.4 Hipotesis	21
BAB 3 METODE PENELITIAN	22
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	22
3.2 Metode Penelitian	22
3.3 Metode Pengambilan Contoh	22

3.4 Metode Pengambilan Data	23
3.5 Metode Analisis Data	23
3.6 Terminologi	26
BAB 4 GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	28
4.1 Kabupaten Ngajuk	28
4.1.1 Letak Geografis	28
4.1.2 Keadaan Iklim	28
4.1.3 Keadaan Penduduk	29
4.1.4 Keadaan Pertanian	30
4.2 Desa Pace Wetan Kecamatan Pace	31
4.2.1 Letak Geografis	31
4.2.2 Keadaan Penduduk	32
4.2.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Umur	32
4.2.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencapaian	33
4.2.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan ..	34
4.2.3 Keadaan Pertanian	34
4.2.3.1 Irigasi Pompa	35
4.2.3.2 Kelompok Tani	36
4.2.3.3 Kondisi Umum Usahatani Padi	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Pendapatan Petani Padi pada Lahan yang Mempergunakan Irigasi Sumur Pompa	39
5.2 Distribusi Pendapatan Petani Padi pada Penerapan Irigasi Sumur Pompa	42
5.3 Efisiensi Biaya Usahatani Padi pada Penerapan Irigasi Sumur Pompa.....	45

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN 49

 6.1 Simpulan 49

 6.2 Saran 49

DAFTAR PUSTAKA 50

LAMPIRAN 53

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Produksi Komoditas Sub Sektor Tanaman Pangan Kabupaten Nganjuk Tahun 2004	2
2	Data Pompa Air di Kabupaten Nganjuk Tahun 2005.....	4
3	Data Jumlah Populasi Petani Pengguna Irigasi Sumur Pompa di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	23
4	Curah Hujan Per Bulan menurut Kecamatan Di Kabupaten Nganjuk (mm)	29
5	Distribusi Jenis Lahan Di Kabupaten Nganjuk Tahun 2004 (ha)	30
6	Produksi Padi dan Palawija Di Kabupaten Nganjuk (ton)	31
7	Luas Areal Menurut Pemanfaatan Lahan Di Desa Pace Wetan Tahun 2005	32
8	Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur Di Desa Pace Wetan Tahun 2005	32
9	Distribusi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Desa Pace Wetan Tahun 2005.....	33
10	Distribusi Penduduk Berdasarkan Pendidikan Di Desa Pace Wetan Tahun 2005	34
11	Luas Areal dan Produksi Tanaman Di Desa Pace Wetan Tahun 2005	35
12	Distribusi Rata-rata Pendapatan Petani Berdasarkan Luas Lahan di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk Tahun 2006.....	39

Tabel	Judul	Halaman
13	Penyebaran Pendapatan Petani Berdasarkan Luas Lahan di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk Tahun 2006	42
14	Angka Gini Petani Padi Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk Tahun 2006.....	43
15	Efisiensi Biaya Usahatani Padi Pengguna Irigasi Sumur Pompa Menurut Luas Lahan di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk Tahun 2006.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kurva Biaya	12
2	Penerimaan dan Total Biaya dengan Pendekatan Marjinal.....	14
3	Skema Kerangka Pemikiran	21
4	Kurva Lorenz	25
5	Kurva Lorenz Usahatani Padi dengan Irigasi Sumur Pompa	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Jumlah Penggunaan Bibit dan Biaya Pada Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kec. Pace Kab Nganjuk	53
2	Biaya Pupuk dan Penggunaan pada Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	54
2	Lanjutan Biaya Pupuk dan Penggunaan pada Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	55
3	Biaya Obat-Obatan dan Penggunaan pada Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	56
3	Lanjutan Biaya Obat-Obatan dan Penggunaan pada Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	57
4	Biaya Pengairan Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	58
5	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	59
5	Lanjutan Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	60
6	Biaya Sewa Lahan dan Pajak Tanah Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	61
7	Penerimaan Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	62
8	Total Biaya Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	63
8	Lanjutan Total Biaya Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	64

Lampiran	Judul	Halaman
9	Keuntungan Usahatani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	65
10	Biaya dan Pendapatan Petani Padi pada Kelompok I di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	66
11	Biaya dan Pendapatan Petani Padi pada Kelompok II di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	67
12	Biaya dan Pendapatan Petani Padi pada Kelompok III di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	68
13	Angka Gini Petani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	69
14	Efisiensi Penggunaan Biaya Petani Padi di Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	70
15	Efisiensi Penggunaan Biaya Petani Padi pada Kelompok 1 Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	71
16	Efisiensi Penggunaan Biaya Petani Padi pada Kelompok 2 Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	72
17	Efisiensi Penggunaan Biaya Petani Padi pada Kelompok 3 Desa Pace Wetan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk	73
18	Kuisisioner.....	74