



HALAHAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Pengertian Lahan Kritis	11
2.2 Pengertian Penghijauan	12
2.3 Pengertian Unit Percontohan Usaha Pelestarian Sumbang Daya Alam (UP-UPSA)	14
2.4 Pengertian Partisipasi	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Metode Dasar	20
3.2 Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3 Metode Pengambilan Sampel	21
3.4 Penetapan Varlabel	22
3.5 Pengumpulan Data	25
3.6 Analisis Data	26
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Desa Penelitian	31
4.1.1 Keadaan Fisik	31
4.1.1.1 Letak dan Luas	31
4.1.1.2 Topografi dan Tanah	32
4.1.1.3 Iklim	33
4.1.1.4 Hidrologi	35
4.1.2 Sosial Ekonomi	36
4.1.2.1 Jumlah Penduduk	36
4.1.2.2 Tingkat Pendidikan	39
4.1.2.3 Mata Pencaharian	41
4.1.3 Penggunaan Lahan dan Pemilikan Tanah	43
4.1.4 Kepemilikan Ternak	44
4.1.5 Pembukaan Wilayah dan Sarana Perhubungan	46
4.1.6 Komunikasi Massa	47
4.2 Sub Das Solo Hilir	48
4.3 Sejarah Penghijauan di Lokasi Penelitian	49



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

ANALISIS PERKEMBANGAN DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI  
TINGKAT PARTISIPASI PETANI  
DALAM USAHA REHABILITASI LAHAN KRITIS (Studi Kasus di Desa Maibit Kecamatan Rengel  
Kabupaten Tuban)

AGUNG CATUR PRABOWO, Ir. Djuwadi, MS.

4.3 Pelaksanaan Pembuatan Demplot Penghijauan

Universitas Gadjah Mada, 1997. Diunduh dari <http://ed.repository.ugm.ac.id/>

(UP-UPSA) di Desa Maibit ..... 51

<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN ANALISIS HASIL</b> .....	<b>57</b>
	5.1 Perkembangan Tingkat Partisipasi Petani dalam Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis .....	57
	5.2 Partisipasi Petani dalam Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis Sebelum Demplot .....	69
	5.2.1 Hubungan antara Perbedaan Tingkat Urnur dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	70
	5.2.2 Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	72
	5.2.3 Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak Besar dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	73
	5.2.4 Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	74
	5.2.5 Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	75
	5.2.6 Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Petani Sebelum Demplot .....	77
	5.3 Partisipasi Petani dalam Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis Setelah Demplot .....	79
	5.3.1 Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	80
	5.3.2 Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	81
	5.3.3 Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak Besar dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	83
	5.3.4 Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	84
	5.3.5 Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	86
	5.3.6 Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Petani Setelah Demplot .....	87
	5.4 Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	89



5.4.1	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	89
5.4.2	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	90
5.4.3	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak Besar dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	92
5.4.4	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan.....	93
5.4.5	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	94
5.4.6	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Petani dalam Program Penghijauan .....	95
5.5	Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	97
5.5.1	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	97
5.5.2	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	98
5.5.3	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak Besar dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	99
5.5.4	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	100
5.5.5	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	102
5.5.6	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Petani dalam Tenaga Penghijauan .....	103
5.6	Hubungan Partisipasi Petani dalam Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis Sebelum dan Sesudah Demplot .....	105

## BAB VI

### PEMBAHASAN

6.1	Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis di Lokasi Penelitian.....	108
6.2	Perkembangan Tingkat Partisipasi Petani dalam Usaha Rehabilitasi Lahan Kritis .....	111
6.3	Hubungan antara Partisipasi Petani Sebelum dan Sesudah Demplot .....	115



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS PERKEMBANGAN DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI  
TINGKAT PARTISIPASI PETANI  
DALAM USAHA REHABILITASI LAHAN KRITIS (Studi Kasus di Desa Maibit Kecamatan Rengel  
Kabupaten Tuban)**

AGUNG CATUR PRABOWO, Ir. Djuwadi, MS.

v i i i i

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.4 Hubungan Perbedaan Kondisi Sosial Ekonomi dan Partisipasi Petani dalam usaha Rehabilitasi Lahan Kritis .....	117
6.4.1 Tingkat Umur Petani .....	117
6.4.2 Jumlah Anggota Keluarga Rumah Tangga Petani .....	118
6.4.3 Jumlah Ternak Besar yang Dimiliki Petani .....	113
6.4.4 Tingkat Pendidikan Petani .....	119
6.4.5 Luas Pemilikan Lahan .....	120
6.4.6 Luas Lahan yang Dihijaukan .....	122
BAB VII KESIMPULAN, SARAN DAN LIMITASI .....	123
7.1 Kesimpulan .....	123
7.2 Saran .....	124
7.3 Limitasi .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	126
LAMPIRAN .....	129

Tabel 1.	Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Bering di Desa Maibit Kecamatan Rengel .....	35
Tabel 2.	Prasarana Pengairan Desa Maibit Kecamatan Rengel .....	36
Tabel 3.	Kepadatan Penduduk Desa Maibit .....	37
Tabel 4.	Jumlah Penduduk Desa Maibit berdasarkan Kelompok Umur .....	38
Tabel 5.	Distribusi Penduduk Desa Maibit berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
Tabel 6.	Prasarana Pendidikan Desa Maibit .....	40
Tabel 7.	Komposisi Penduduk Desa Maibit menurut Mata Pencaharian .....	42
Tabel 8.	Pola Penggunaan Lahan Desa Maibit .....	43
Tabel 9.	Populasi Ternak Desa Maibit .....	45
Tabel 10.	Panjang dan Kondisi Jalan di Desa Maibit ....	46
Tabel 11.	Sarana Komunikasi Massa (Media Elektronik) Desa Maibit .....	47
Tabel 12.	Keragaman Jenis Tanaman Keras/Tahunan Petani Responden Sebelum Demplot .....	59
Tabel 13.	Keragaman Jenis Tanaman Keras/Tahunan Petani Responden Setelah Demplot .....	61
Tabel 14.	Perbandingan Kerapatan Pohon per Ha Tanaman Keras/Tahunan Sebelum dan Sesudah Demplot ...	64
Tabel 15.	Banyaknya Responden yang Ikut Serta dalam Kegiatan Penghijauan .....	65
Tabel 16.	Persepsi dan Tingkat Pengetahuan petani Responden terhadap Program Penghijauan .....	66
Tabel 17.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi Sebelum Demplot .....	71
Tabel 18.	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi Sebelum Demplot .....	72
Tabel 19.	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak dan Partisipasi Sebelum Demplot .....	73



**ANALISIS PERKEMBANGAN DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PARTISIPASI PETANI DALAM USAHA REHABILITASI LAHAN KRITIS (Studi Kasus di Desa Maibit Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban)**

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

AGUNG CATUR PRABOWO, Ir. Djuwadi, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

label 20.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Sebelum Demplot .....	74
Tabel 21.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Diiriiliki dan Partisipasi Sebelum Deriplot .....	75
Tabel 22.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Sebelum Demplot .....	77
Tabel 23.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi Setelah Demplot .....	30
Tabel 24.	Hubungan antara Perbedaan Jurnalh Keluarga dan Partisipasi Setelah Demplot .....	31
Tabel 25.	Hubungan antara Perbedaan Jurnalh Ternak dan Partisipasi Setelah Demplot .....	33
Tabel 26.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi Setelah Demplot .....	85
Tabel 27.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi Setelah Demplot .....	36
Tabel 28.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi Setelah Demplot .....	83
Tabel 29.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Umur dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	89
Tabel 30.	Hubungan antara Perbedaan Jurnalh Keluarga dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	90
Tabel 31.	Hubungan antara Perbedaan Jurnalh Ternak dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	92
Tabel 32.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	93
Tabel 33.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	94
Tabel 34.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	96



**ANALISIS PERKEMBANGAN DAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI  
TINGKAT PARTISIPASI PETANI  
DALAM USAHA REHABILITASI LAHAN KRITIS (Studi Kasus di Desa Maibit Kecamatan Rengel  
Kabupaten Tuban)**

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

AGUNG CATUR PRABOWO, Ir. Djuwadi, MS.

Universitas Gadjah Mada 1997  
Ditulis dan diterbitkan oleh: <http://eprints.ugm.ac.id/>

Tabel 35.	Hubungan antara Perbedaan Umur dan Partisipasi dalam Tenaga Penghijauan .....	97
Tabel 36.	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Keluarga dan Partisipasi dalam Tenaga Penghijauan .....	98
Tabel 37.	Hubungan antara Perbedaan Jumlah Ternak dan Partisipasi dalam Tenaga Penghijauan .....	99
Tabel 38.	Hubungan antara Perbedaan Tingkat Pendidikan dan Partisipasi dalam Tenaga Penghijauan .....	101
Tabel 39.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dimiliki dan Partisipasi dalam Program Penghijauan .....	102
Tabel 40.	Hubungan antara Perbedaan Luas Lahan yang Dihijaukan dan Partisipasi dalam Tenaga Penghijauan .....	104
Tabel 41.	Hubungan antara Partisipasi Sebelum dan Sesudah demplot .....	105



1. Jurnal Curah Hujan & Ketersediaan Rangel Tahun 1988 - 1995 (dalam mm)
2. Jertis Tanaman Tahunan Masing-masing Respondent Sebelum Demplot (dalam satuan batang)
3. Jertis Tanaman Tahunan Masing-masing Responden Setelah Demplot (dalam satuan batang)
4. Rekapitulasi Data Perhitungan Chi-Square
5. Data Perhitungan Koefisien Korelasi ( $r_{XY}$ )
6. Peta Kecamatan Rengel (Skala 1 : 200.000)
7. Peta Lokasi Penelitian (Desa Maibit, Skala 1 : 20.000)
8. Gambar Situasi dan Konstruksi UP-UPSA Blok Maibit Desa Maibit Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban (Skala 1 : 2000)
9. Skema Tata Letak Tanaman dan Bangunan Sipil Teknis pada Areal Demplot (UP-UPSA) Desa Maibit
10. Pola Pergiliran Tanaman Semusim di Lokasi Demplot
11. Tabel Distribusi  $\chi^2$
12. Tabel Distribusi  $r_{XY}$
13. Contoh Perhitungan Chi-Square
14. Lembar Kuesioner, Instrumen Penelitian