

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
Abstrak	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Umum Hutan	7
2.1.1 Pengertian Hutan	7
2.1.2 Manfaat Hutan	9
2.2 Hutan Rakyat	11
2.2.1 Pengertian Hutan Rakyat	11
2.2.2 Manfaat Hutan Rakyat	12
2.2.3 Karakteristik Hutan Rakyat	13
2.2.4 Pola Tanam Hutan Rakyat	17
2.2.5 Pengelolaan Hutan Rakyat.....	18
2.2.6 Sasaran Pembangunan Hutan Rakyat	19
2.3 Pengaturan Hasil Hutan Rakyat	20
2.3.1 Inventarisasi Tegakan	20
2.3.2 Struktur Hutan Rakyat	22
2.3.3 Potensi Hutan Rakyat	23
2.3.4 Konsep Kelestarian Hutan	27

2.3.5	Metode Pengaturan Hasil.....	29
2.4	Unit Kelestarian dan Kelembagaan	32
BAB III METODE PENELITIAN		35
3.1	Lokasi Penelitian.....	35
3.2	Alat dan Objek Penelitian	35
3.3	Jenis dan Sumber Data.....	35
3.4	Metode Pengumpulan Sampel	37
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	37
a.	Pengukuran Luas Sampel Hutan Rakyat	39
b.	Inventarisasi Tegakan Hutan Rakyat	39
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	40
3.5	Metode Pengolahan dan Analisis Data	41
3.5.1	Analisis Kuantitatif.....	41
a.	Menghitung Taksiran Hasil Tebangan Tahunan dalam Volume Kayu Per Tahun (m^3 per tahun)	41
b.	Menghitung Taksiran Hasil Tebangan Tahunan dalam Jumlah Pohon (Pohon Per Tahun).....	43
c.	Merencanakan Pengaturan Hasil Hutan Rakyat Berdasarkan Etat Tebangan.....	45
3.5.2	Analisis Kualitatif.....	46
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		48
4.1	Lokasi dan Luas Wilayah.....	48
4.2	Keadaan Fisik.....	50
4.2.1	Topografi	50
4.2.2	Jenis Tanah	50
4.2.3	Iklim.....	51
4.3	Demografi Wilayah.....	51
4.3.1	Jumlah Penduduk.....	51
4.3.2	Mata Pencaharian.....	53
4.3.3	Pendidikan	56
4.3.4	Agama.....	57
4.4	Tata Guna Lahan di Desa	58
4.5	Kondisi Sosial.....	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		60
5.1	Profil Petani Hutan Rakyat.....	60
5.2	Teknik Pengelolaan Hutan rakyat	65

a.	Pemilihan Jenis Pohon yang ditanam	66
b.	Cara Pengadaan Bibit	67
c.	Penanaman Pohon.....	68
d.	Pemeliharaan Pohon	68
e.	Pemanenan.....	69
5.3	Potensi Kayu Hutan Rakyat	69
5.4	Struktur Tegakan Hutan Rakyat	76
5.5	Pengaturan Kelestarian Hasil Hutan Rakyat.....	79
5.5.1	Taksiran Hasil Tebangan Tahunan dalam Volume Kayu Per Tahun (Vol/Th).....	80
5.5.2	Taksiran Hasil Tebangan Tahunan dalam Jumlah Pohon Per Tahun (N/Th)	84
5.5.3	Pertimbangan Pemilihan Daur Tebangan	87
5.6	Hambatan dan Solusi Rencana Penerapan Penentuan Etat Tebangan dalam Pengaturan Hasil Menurut Jumlah Pohon.....	88
5.6.1	Hambatan dalam Penerapan Penentuan Etat Tebangan Menurut Jumlah Pohon	90
5.6.2	Solusi dalam Penerapan Penentuan Etat Tebangan Menurut Jumlah Pohon	91
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	95
6.1	Kesimpulan.....	95
6.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN.....		100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	36
Tabel 3.4.1 Metode <i>Stratified Sampling</i> di Hutan Rakyat dengan IS 10%.....	39
Tabel 4.2.1 Kelompok Ketinggian Tanah.....	50
Tabel 4.3.1 Jumlah Penduduk Desa Wukirsari Berdasarkan Jenis Kelamin	52
Tabel 4.3.2 Usia Penduduk Desa Wukirsari	52
Tabel 4.3.3 Mata Pencarian Penduduk Desa Wukirsari.....	54
Tabel 4.3.4 Jenis Ternak yang dimiliki Penduduk Desa Wukirsari.....	55
Tabel 4.3.5 Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Wukirsari	56
Tabel 4.3.6 Agama Penduduk Desa Wukirsari	57
Tabel 5.1.1 Pengelompokan Umur Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	61
Tabel 5.1.2 Tingkat Pendidikan Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	62
Tabel 5.1.3 Pekerjaan Utama Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	64
Tabel 5.3.1 Jenis Penggunaan Lahan Hutan Rakyat di Desa Wukirsari.....	70
Tabel 5.3.2 Distribusi Sampel Jumlah Pohon Per Hektar Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	72
Tabel 5.3.3 Distribusi Jumlah Pohon Per Hektar Pada Penggunaan Lahan di Pekarangan	72
Tabel 5.3.4 Distribusi Jumlah Pohon Per Hektar Pada Penggunaan Lahan di Tegalan.....	72
Tabel 5.3.5 Distribusi Jumlah Pohon Per Hektar Pada Penggunaan Lahan di Alas/Wono	73
Tabel 5.3.6 Distribusi Jumlah Pohon Per Hektar di Hutan Rakyat Desa Wukirsari	73
Tabel 5.3.7 Volume Sampel Kayu Hutan Rakyat di Desa Wukirsari.....	74
Tabel 5.3.8 Volume Kayu Hutan Rakyat Sampel Responden Pada Jenis Penggunaan Lahan di Pekarangan	74
Tabel 5.3.9 Volume Kayu Hutan Rakyat Sampel Responden Pada Jenis Penggunaan Lahan di Tegalan	74
Tabel 5.3.10 Volume Kayu Hutan Rakyat Sampel Responden Pada Jenis Penggunaan Lahan di Alas/Wono.....	75
Tabel 5.3.11 Volume Kayu Hutan Hutan Rakyat di Desa Wukirsari.....	75
Tabel 5.5.1 Hasil Tebangan Tahunan (Volume) Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	81
Tabel 5.5.2 Kemampuan Suplai Bahan Baku Kayu Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	83
Tabel 5.5.3 Taksiran Jumlah Pohon pada Akhir Daur di Hutan Rakyat Desa Wukirsari	85
Tabel 5.5.4 Taksiran Hasil Tebangan Tahunan Hutan Rakyat Menurut Jumlah Pohon di Hutan Rakyat Desa Wukirsari.....	86
Tabel 5.6.1 Jawaban Petani Pemilik Hutan Rakyat yang Menjadi Sampel Penelitian Terhadap Kesiapan Untuk Menerapkan Penentuan Etat Tebangan dalam Pengaturan Hasil Menurut Jumlah Pohon	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1-1 Peta Desa Wukirsari	48
Gambar 5.1-1 Persentase Pengelompokkan Umur Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	61
Gambar 5.1-2 Persentase Tingkat Pendidikan Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari.....	63
Gambar 5.1-3 Persentase Pekerjaan Utama Responden Petani Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	64
Gambar 5.3-2 Distribusi Jumlah Pohon di Hutan Rakyat Desa Wukirsari.....	76
Gambar 5.3-3 Distribusi Volume Kayu di Hutan Rakyat Desa Wukirsari.....	76
Gambar 5.4-1 Struktur Tegakan Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	78
Gambar 5.6-1 Persentase Jawaban Petani Pemilik Hutan Rakyat yang Menjadi Sampel Penelitian Terhadap Kesiediaan Untuk Menerapkan Penentuan Etat Tebangan dalam Pengaturan Hasil Menurut Jumlah Pohon	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kondisi Hutan Rakyat Desa Wukirsari	101
Lampiran 2 Pengambilan Data Potensi Tegakan di Hutan Rakyat Desa Wukirsari	101
Lampiran 3 Wawancara dengan Responden Pemilik Hutan Rakyat Desa Wukirsari	101
Lampiran 4 Informasi Responden.....	102
Lampiran 5 Rekapitulasi Jumlah Pohon Jenis Jati.....	104
Lampiran 6 Rekapitulasi Jumlah Pohon Jenis Jabon	106
Lampiran 7 Rekapitulasi Jumlah Pohon Jenis Sengon	108
Lampiran 8 Rekapitulasi Jumlah Pohon Jenis Kayu Campuran	110
Lampiran 9 Rekapitulasi Volume Pohon Jenis Jati	112
Lampiran 10 Rekapitulasi Volume Pohon Jenis Jabon.....	114
Lampiran 11 Rekapitulasi Volume Pohon Jenis Sengon	116
Lampiran 12 Rekapitulasi Volume Pohon Jenis Kayu Campuran.....	118
Lampiran 13 Distribusi Jumlah Pohon Sampel Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	120
Lampiran 14 Distribusi Jumlah Pohon di Hutan Rakyat Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Pekarangan	120
Lampiran 15 Distribusi Jumlah Pohon di Hutan Rakyat Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Tegalan	121
Lampiran 16 Distribusi Jumlah Pohon di Hutan Rakyat Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Alas/Wono.....	121
Lampiran 17 Distribusi Volume Kayu Sampel Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	122
Lampiran 18 Distribusi Volume Kayu di Hutan Rakyat Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Pekarangan	122
Lampiran 19 Distribusi Volume Kayu di Hutan Rakyat Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Tegalan	123
Lampiran 20 Distribusi Volume Kayu Hutan Rakyat di Desa Wukirsari Pada Jenis Penggunaan Lahan di Alas/Wono.....	123
Lampiran 21 Hasil Tebangan Tahunan (Sampel) Hutan Rakyat di Desa Wukirsari	124
Lampiran 22 Kemampuan Supplai Bahan Baku Kayu (Sampel) Hutan Rakyat di Desa Wukirsari.....	124
Lampiran 23 Taksiran Jumlah Pohon pada Akhir Daur (Sampel) di Hutan Rakyat Desa Wukirsari.....	125
Lampiran 24 Taksiran Hasil Tebangan tahunan (Sampel) di Hutan Rakyat Desa Wukirsari.....	125
Lampiran 25 Kuisoioner Responden.....	126
Lampiran 26 Tally Sheet Potensi Tegakan Hutan Rakyat	128