

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
Abstrak .....	xv
Abstract .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Hutan Rakyat.....	5
2.2 Pengelolaan Hutan Rakyat .....	6
2.3 Usaha Tani di Hutan Rakyat.....	7
2.4 Komposisi Jenis Penyusun dan Pola Tanam Hutan Rakyat .....	8
2.6 Inventarisasi di Hutan Rakyat .....	18
2.7 Ketinggian Tempat .....	19
2.8 Analisis Vegetasi .....	20
2.9 Kebudayaan Lokal.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Alat dan Bahan .....	24
3.3 Data yang Diperlukan dan Cara Perolehan Data.....	25
3.4 Pengolahan dan Analisis Data .....	28
3.4.1 Perhitungan Potensi Tegakan Kayu dalam Volume Berdasarkan Ketinggian tempat.....	28
3.4.2 Perhitungan Indeks Nilai Penting (INP) untuk Semua Jenis-Jenis Penyusun Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun .....	30
3.4.3 Analisis Pengaruh Kebudayaan Lokal terhadap Pemilihan Jenis-Jenis Vegetasi yang Ditanam di Hutan Rakyat.....	33

BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....	34
4.1 Letak dan Batas Wilayah .....	34
4.2 Kondisi Fisik Wilayah Desa Purwobinangun .....	34
4.2.1 Topografi .....	35
4.2.2 Hidrologi .....	35
4.2.3 Jenis Tanah .....	36
4.3 Iklim .....	36
4.4 Kependudukan .....	36
4.5 Kondisi Tata Guna Lahan .....	37
4.6 Peternakan .....	38
4.7 Keagamaan .....	39
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
5.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Struktur Tegakan dan Komposisi Jenis di Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun. ....	40
5.2 Potensi Tegakan Jenis-Jenis Penyusun Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun Ditinjau dari Ketinggian Tempat .....	43
5.2.1 Kelas Ketinggian Tempat .....	43
5.2.2 Potensi Volume di Kelas Ketinggian I (597 – 658 m dpl) .....	44
5.2.3 Potensi Volume di Kelas Ketinggian II (659 – 721 m dpl) .....	47
5.2.4 Potensi Volume di Kelas Ketinggian III (722-783 m dpl) .....	49
5.2.5 Potensi Volume di Kelas Ketinggian IV (784-854 m dpl) .....	51
5.2.6 Potensi Volume di Kelas Ketinggian V (846-907 m dpl) .....	53
5.2.7 Potensi Volume di Kelas Ketinggian VI (908-970 m dpl) .....	55
5.2.8 Perbandingan Potensi Volume di Dusun Purwobinangun .....	57
5.3 Perolehan Indeks Nilai Penting (INP) dari Jenis-Jenis Vegetasi pada Hutan Rakyat Di Desa Purwobinangun .....	58
5.3.1 Indeks Nilai Penting Tingkat Pohon .....	59
5.3.2 Indeks Nilai Penting Tingkat Tiang .....	61
5.3.3 Indeks Nilai Penting Tingkat Pancang .....	63
5.3.4 Indeks Nilai Penting Tingkat Semai .....	66
5.3.5 Nilai Indeks <i>Shannon-Wieger</i> (H) untuk Jenis-Jenis Penyusun Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun .....	68
5.4 Pengaruh dari Kebudayaan Lokal Dalam Penentuan Pola Tanam dan Pemilihan Jenis Penyusun Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun .....	68
5.4.1 Pengaruh Kebudayaan Lokal Dalam Pemilihan Pola Tanam di Setiap Kelas Ketinggian Tempat di Desa Purwobinangun .....	69
5.4.2 Jenis-Jenis Dominan Yang di Tanam oleh Petani Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun. ....	72



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	86

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Kelas Ketinggian Lahan untuk Perhitungan Potensi Volume Pohon .....	29
3.2. Rekapitulasi Ketinggian Tempat di Desa Purwobinangun .....	30
3.3. Hasil Analisis Vegetasi di Hutan Rakyat Desa Purwobinangun.....	32
4.1. Jumlah Penduduk Per Dusun tahun 2014 .....	37
4.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Struktur Pendidikan .....	37
4.3. Potensi Sektor Peternakan Desa Purwobinangun .....	39
5.1. Rekapitulasi Jenis-Jenis yang Ditemukan di Desa Purwobinangun .....	40
5.2. Data Ketinggian Tempat Tiap Lahan di Desa Purwobinangun .....	44
5.3. Potensi Volume di Kelas Ketinggian I (597-658 m dpl) .....	46
5.4. Potensi Volume di Kelas Ketinggian II (659-721m dpl) .....	48
5.5. Potensi Volume di Ketinggian Kelas III (722-783 m dpl).....	51
5.6. Potensi Volume di Ketinggian Kelas IV (784-845 m dpl).....	53
5.7. Potensi Volume di Kelas Ketinggian V (849-907 m dpl).....	55
5.8. Potensi Volume di Kelas Ketinggian VI (908-970 m dpl).....	57
5.9. INP Tingkat Pohon di Desa Purwobinangun .....	60
5.10. INP Tingkat Tiang di Desa Purwobinangun .....	62
5.11. INP Tingkat Pancang di Desa Purwobinangun.....	64
5.12. INP Tingkat Semai di Desa Purwobinangun .....	67
5.13. Nilai H (Indeks Shannon-Wieger) Jenis-Jenis Penyusun Hutan Rakyat .....	68
5.14. Matriks Hasil Perhitungan dan/atau Pengamatan Variabel pada Setiap Ketinggian Tempat .....	79
5.15. Matriks Hasil Perhitungan dan/atau Pengamatan Variabel pada Setiap Ketinggian Tempat .....	80

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1. Peta Persebaran Penggunaan Lahan di Desa Purwobinangun .....	24
3.2. Kuisisioner Pengaruh Kearifan Lokal Terhadap Penerapan Pola Tanam.....	27
5.1. Perbandingan Volume Total di Setiap Ketinggian Tempat .....	58
5.2. Pola Tanam Berdasarkan Ketinggian Tempat di Desa Purwobinangun .....	70
5.3. Grafik Jenis Vegetasi Dominan yang Dipilih Petani di Dusun Turgo .....	73
5.4. Grafik Jenis Vegetasi Dominan yang Dipilih Petani di Dusun Ngepring.....	74
5.5. Grafik Jenis Vegetasi Dominan yang Dipilih Petani di Dusun Kemiri .....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Allometriks Penerapan Pola Tanam Berdasarkan Ketinggian Tempat.....	86
2. Allometriks Potensi Volume Berdasarkan Ketinggian Tempat.....	86
3. Grafik Perbandingan INP Jenis-Jenis Dominan .....	86
4. Allometriks Jumlah Jenis Berdasarkan Ketinggian Tempat .....	87
5. Allometriks Indeks Shannon-Wieger per Ketinggian Tempat.....	87
6. Allometriks Luas Lahan per Ketinggian Tempat.....	87
7. Foto Jenis-jenis penyusun Hutan Rakyat di Desa Purwobinangun.....	88