



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KAJIAN BENTUK-BENTUK KONSERVASI TANAH DAN AIR DI LAHAN HUTAN RAKYAT (Studi di
Dusun Lemiring, Desa
Ngaliyan, Kecamatan Wadas Lintang, Kabupaten Wonosobo)
PENI SETYANINGSIH, Ir. Ambar Kusumandari, MES

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

iv

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERMASALAHAN.....	1
1.3. TUJUAN	2
1.4. MANFAAT	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. KONSERVASI TANAH DAN AIR.....	3
2.2. HUTAN RAKYAT.....	13
2.3. TEORI MOTIVASI DAN PARTISIPASI	15
2.4. REKONSTRUKSI TEORI.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1. LOKASI DAN WAKTU	24
3.2. BAHAN DAN ALAT PENELITIAN.....	24
3.3. DATA PENELITIAN	24
3.4. TEKNIK PENGAMBILAN DATA.....	25
3.5. PENGOLAHAN DATA	26
3.6. DIAGRAM ALIR PENELITIAN.....	28
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	31
4.1. LETAK DAN LUAS DESA NGALIYAN.....	31
4.2. IKLIM.....	31
4.3. TANAH.....	31
4.4. VEGETASI	32
4.5. KONDISI SOSIAL EKONOMI.....	32
4.6. PENGGUNAAN LAHAN.....	33
4.7. KARAKTERISTIK HUTAN RAKYAT DI DUSUN LEMIRING.....	34
4.7.1 Kelembagaan.....	34
4.7.2 Komposisi Hutan Rakyat.....	34
4.8. UPAYA KONSERVASI TANAH DAN AIR DI DUSUN LEMIRING.	36





BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 BENTUK-BENTUK KONSERVASI TANAH DAN AIR OLEH MASYARAKAT.....	38
5.1.1 Metode Vegetatif.....	38
a. Tanaman Penutup Tanah (<i>Cover crops</i>).....	38
b. Tumpangsari.....	40
• Komposisi jenis Tanaman.....	40
• Strata Tajuk.....	45
c. Pemupukan.....	51
5.1.2 Metode mekanis.....	52
• Teras.....	52
5.2 KESESUAIAN BENTUK-BENTUK KONSERVASI TANAH DAN AIR OLEH MASYARAKAT	56
• Metode Mekanik.....	60
• Metode Vegetatif.....	61
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1. KESIMPULAN	63
6.2. SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.	