

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Abstrak	x
Abstract.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Agroforestri.....	6
2.2 Cadangan Karbon.....	11
2.3 Pemanasan Global.....	12
2.4 REDD +	14
2.5 Agroforestri Solusi Masalah Pangan dan Pemanasan Global.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.3 Cara Pengambilan Data.....	18
3.4 Analisis Data.....	21

BAB IV DESKRIPSI UMUM TEMPAT PENELITIAN	26
4.1 Letak dan Luas Wilayah	26
4.3 Curah Hujan	27
4.4 Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk Desa Nglanggeran.....	27
4.5 Sejarah Agroforestri.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Agroforestri di Desa Nglanggeran.....	30
5.2 Karakteristik Agroforestri berdasarkan Fungsi Jenis Pohon Penyusun	35
5.3 Biodiversitas Agroforestri di Desa Nglanggeran.....	42
5.4 Potensi Simpanan Karbon Berbagai Sistem Agroforestri.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
DAFTAR LAMAN.....	72
LAMPIRAN - LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perubahan konsentrasi gas rumah kaca	13
Tabel 2. Persamaan allometrik biomassa total jenis-jenis pohon di hutan (pola agroforestri).....	24
Tabel 3. Mata Pencaharian Penduduk Desa Nglanggeran.....	27
Tabel 4. Penggunaan lahan Desa Nglanggeran.....	28
Tabel 5. Jenis pohon penyusun pekarangan berdasarkan fungsinya.....	37
Tabel 6. Jenis pohon penyusun tegalan berdasarkan fungsinya.....	39
Tabel 7. Jenis pohon penyusun Talun berdasarkan fungsinya.....	41
Tabel 8. Hasil pengamatan iklim mikro.....	53
Tabel 9. Simpanan karbon berbagai jenis pohon penyusun pekarangan	55
Tabel 10. Simpanan karbon berbagai jenis pohon penyusun tegalan	58
Tabel 11. Simpanan karbon berbagai jenis pohon penyusun talun.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kayu dan ternak sapi dalam pekarangan.....	31
Gambar 2. Umbi-umbian dan kakao tanaman dalam pekarangan	30
Gambar 3. Tanaman berkayu dalam pekarangan.....	30
Gambar 4. Pisang dan kayu hasil produk pekarangan	31
Gambar 5. Agroforestri dengan singkong pada tegalan.....	33
Gambar 6. Agroforestri awal pada tegalan.....	33
Gambar 7. Agroforestri tengah pada tegalan	34
Gambar 8. Daun singkong hasil produk tegalan.....	34
Gambar 9. Agroforestri lanjut pada talun (diameter kecil).....	35
Gambar 10. Agroforestri lanjut pada talun (diameter besar).....	35
Gambar 11. Nanas dan singkong tanaman pada talun	35
Gambar 12. INP jenis pohon penghasil kayu pada pekarangan.....	43
Gambar 13. INP jenis pohon penghasil MPTS pada pekarangan.....	45
Gambar 14. INP jenis pohon penghasil kayu pada tegalan	47
Gambar 15. INP jenis pohon penghasil MPTS pada tegalan.....	49
Gambar 16. INP jenis pohon penghasil kayu pada talun	50
Gambar 17. INP jenis pohon penghasil MPTS pada talun	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta lokasi lahan penelitian di Desa Nglanggeran	73
Lampiran 2. Rekapitulasi jenis penyusun agroforestri pada berbagai fungsi	74
Lampiran 3. <i>Wood density</i> setiap jenis penyusun agroforestri.....	75