

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Pengertian dan klasifikasi agroforestri.....	4
2.2. Manfaat agroforestri.....	5
2.1.1. Aspek biofisik dan lingkungan .....	5
2.1.2. Aspek sosial dan ekonomi.....	5
2.3. Agroforestri sebagai teknik budidaya hutan rakyat Gunungkidul .....	6
2.4. Struktur vegetasi .....	8
2.5. Komposisi Vegetasi .....	9
2.6. Dimensi pertumbuhan tegakan.....	9
2.7. Jati ( <i>Tectona grandis</i> ) .....	10
2.8. Penerapan teknik silvikultur dalam praktik agroforestri .....	12
2.9. Kealamian agroforestri.....	14
2.10. Simpanan karbon.....	15
BAB III .....	16
METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.3. Prosedur Penelitian .....	17
3.4. Analisis Data.....	19

3.4.1.	Struktur vegetasi .....	19
3.4.2.	Komposisi Jenis .....	19
3.4.3.	Penerapan teknik silvikultur agroforestri berbasis jati.....	21
3.4.4.	Kealamian agroforestri berbasis jati.....	21
3.4.5.	Simpanan karbon agroforestri berbasis jati.....	23
BAB IV .....		24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1.	Stuktur tegakan, komposisi jenis, dan dimensi pertumbuhan agroforestri berbasis jati pola tanam tumpangsari aktif.....	24
4.2.	Stuktur tegakan, komposisi jenis, dan dimensi pertumbuhan agroforestri berbasis jati pola tanam tumpangsari non aktif.....	38
4.3.	Penerapan teknik-teknik silvikultur dalam pengelolaan agroforestri berbasis jati 51	
4.4.	Nilai kealamian agroforestri berbasis jati .....	56
4.4.1.	Kealamian tumpangsari aktif .....	58
4.4.2.	Kealamian tumpangsari non aktif .....	61
4.4.3.	Simpanan karbon lahan tumpangsari aktif dan non aktif.....	62
BAB V .....		65
KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1.	Kesimpulan .....	65
5.2.	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		66
LAMPIRAN.....		76