

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Keaslian Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	14
2.1 Tinjauan Pustaka.....	14
2.1.1 Tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i> Linn) dan Klon Unggul	14
2.1.2 Silvikultur Intensif Hutan Tanaman Jati	16
2.1.3 Pengaturan Jarak Tanam Tegakan	17
2.1.4 Tindakan Silvikultur Penjarangan.....	19
2.1.5 Konsepsi Sistem Agroforestri dan Pola Tumpangsari	22
2.1.6 Tumpangsari di Bawah Tegakan Jati	25
2.1.7 Tanaman Herbal Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.)	26
2.2 Landasan Teori	28
2.3 Hipotesis.....	32
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN UMUM	33
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	34

3.2.1 Bahan Penelitian	34
3.2.2 Alat Penelitian	34
3.3 Kondisi Tanah, Iklim, dan Vegetasi Penyusun.....	34
3.4 Keadaan Plot Penelitian	36
BAB IV. KAJIAN PERTUMBUHAN, BENTUK BATANG, INDEKS KOMPETISI, DAN KUALITAS KAYU JATI KLON UNGGUL PADA JARAK TANAM YANG BERBEDA	
4.1. Pendahuluan.....	37
4.2. Metode Penelitian	38
4.2.1 Desain Penelitian	38
4.2.2 Prosedur dan Parameter Penelitian Pertumbuhan Jati Klon	40
4.2.3 Prosedur dan Parameter Pengujian Kualitas Kayu	42
4.2.4 Analisis Data.....	43
4.3. Hasil dan Pembahasan.....	43
4.3.1 Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Jati Klon	43
4.3.2 Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Kualitas Kayu (Sifat Fisika Kayu)	49
4.3.3 Implikasi Jarak Tanam Untuk Produk Kayu Jati	53
4.4. Kesimpulan.....	55
BAB V. KAJIAN INTENSIFIKASI PENJARANGAN PADA JARAK TANAM YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN JATI KLON UNGGUL ...	
5.1. Pendahuluan.....	56
5.2. Metode Penelitian	57
5.2.1 Desain Penelitian	57
5.2.2 Prosedur dan Parameter Penelitian	58
5.2.3 Analisis Data.....	58
5.3. Hasil dan Pembahasan.....	59
5.3.1 Pertumbuhan Jati Klon Sebelum Penjarangan.....	59
5.3.2 Pertumbuhan Jati Klon Setelah 2 Tahun Penjarangan	62
5.3.3 Pertumbuhan CAI (<i>Current Annual Increment</i>) Diameter Setelah Penjarangan	66
5.4. Kesimpulan.....	70

BAB VI. KAJIAN PRODUKTIVITAS TANAMAN TUMPANGSARI JATI KOLON DAN KUNYIT PADA BERBAGAI JARAK TANAM DAN PENJARANGAN	71
6.1 Pendahuluan	71
6.2 Metode Penelitian	72
6.2.1 Desain Penelitian	72
6.2.2 Parameter Penelitian.....	73
6.2.3 Analisis Data.....	74
6.3 Hasil dan Pembahasan	74
6.3.1 Pertumbuhan Tanaman Jati Klon Tumpangsari	74
6.3.2 Produktivitas Tanaman Kunyit Umur Panen 18 Bulan.....	78
6.4 Kesimpulan.....	85
BAB VII. PEMBAHASAN UMUM	86
BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
8.1 Kesimpulan.....	93
8.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
RINGKASAN.....	109
SUMMARY	114
GLOSARIUM	119
LAMPIRAN	121
CURRICULUM VITAE	157