

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Dasar dan Tujuan Penjarangan .....	6
2.2. Metoda dan Pelaksanaan Penjarangan .....	8
2.2.1. Penjarangan Rendah (Low Thinning) .....	9
2.2.2. Penjarangan Tinggi (Crown Thinning) .....	10
2.2.3. Penjarangan Seleksi (Selection Thinning) .....	11
2.2.4. Penjarangan Mekanis (Mechanical Thinning) .....	11
2.2.5. Penjarangan Bebas (Free Thinning) .....	12
2.3. Penjarangan di Hutan Jati .....	13
2.4. Norma-norma Penjarangan Hutan Jati	
2.4.1. Dkn dan Dkd <sup>2</sup> Sebagai Norma Penjarangan .....	20
2.4.2. Ruang Tumbuh (Standruimte=3%)	23

2.4.3. Frekuensi Penjarangan dan Kelas Dasawarsa .....	25
BAB III. BAHAN DAN METODA PENELITIAN	
3.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	29
3.2. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	33
3.3. Bahan Data Yang Diperlukan .....	33
3.4. Pengumpulan Data .....	34
3.5. Analisa Data	
3.5.1. Tingkat Kekerasan Penjarangan	36
3.5.2. Peranan Penjarangan Dalam Pendapatan Perusahaan .....	37
3.5.3. Pengaruh Penjarangan Pada Pertumbuhan Tegakan .....	37
3.6. Alat-alat Yang Diperlukan .....	39
BAB IV. HASIL DAN ANALISA HASIL	
4.1. Pelaksanaan Penjarangan di BH Ngliron .....	40
4.1.1. Kekerasan dan Kemerataan Penjarangan .....	46
4.1.2. Pelaksanaan Penjarangan Berdasarkan Periodisitas ..	49
4.2. Peranan Penjarangan Dalam Pendapatan .....	55
4.2.1. Hasil Tebangan Penjarangan	57
4.2.2. Pendapatan dari Tebangan Penjarangan .....	60
4.3. Pertumbuhan Tegakan Setelah Penjarangan .....	71
4.3.1. Faktor-faktor Yang Mempenga- ruhi Pertumbuhan Diameter	72
4.3.2. Respon Tegakan Terhadap Penjarangan .....	76
4.3.3. Pengaruh Penjarangan Terhadap Riap Tegakan .....	79
4.3.4. Urgensi Penjarangan Pada Petak-petak Pengamatan ....	81



BAB V. PEMBAHASAN DAN PENDAPAT	
5.1. Kekerasan Penjarangan .....	84
5.2. Hasil Kayu dan Pendapatan Dari Tebangan Penjarangan .....	89
5.3. Pertumbuhan Tegakan Setelah Penjarangan .....	91
BAB VI. KESIMPULAN	94
DAFTAR PUSTAKA .....	96
LAMPIRAN .....	98