

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Hutan Kemasyarakatan.....	4
2.2. Deskripsi Tentang Jati (<i>Tectona grandis</i> , L.f.).....	5
2.2.1. Tata Nama.....	5
2.2.2. Persebaran dan Tempat Tumbuh.....	5
2.2.3. Morfologi Tanaman.....	6
2.2.4. Kegunaan Kayu Jati.....	7
2.3. Tumpangsari pada Jati.....	8
2.3.1. Sejarah.....	8
2.3.2. Aplikasi Waktu dan Durasi Tumpangsari.....	9
2.3.3. Efek Tumpangsari pada Jati Sebagai Tanaman Pokok.....	11
2.4. Sistem Pengelolaan pada Hutan Kemasyarakatan (HKm)	12
2.5. Dinamika Tegakan Hutan.....	15
2.6. Sebaran Diameter.....	17
2.7. Model Matematik Sebaran Diameter.....	18
2.7.1. Sebaran Normal.....	19
2.7.2. Sebaran Gamma.....	20
2.7.3. Sebaran Beta.....	20
2.7.4. Sebaran Johnson SB.....	21
2.8. Fungsi Kepekatan Weibull.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.3. Cara Pengambilan Sampel.....	23
3.4. Prosedur Penelitian.....	34
3.5. Analisis Data.....	25
3.5.1. Fungsi Kepekatan Weibull.....	25
3.5.2. Penarikan Parameter Fungsi Weibull.....	27



3.5.3. Validasi Model	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kondisi Lahan HKm Sedyo Makmur	29
4.2. Sistem Pertanaman HKm Sedyo Makmur	29
4.3. Sebaran Diameter	31
4.3.1. Sebaran Diameter Observatif	31
4.3.2. Sebaran Diameter Ekspektatif	32
4.4. Validasi Model	35
4.5. Sebaran Diameter Tiap Umur	37
4.6. Sebaran Diameter Menurut Zona	40
4.6.1. Umur 12 Tahun	41
4.6.2. Umur 10 Tahun	42
4.6.3. Umur 6 Tahun	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49