

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Hipotesa .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II Tinjauan Pustaka .....	5
2.1 Sejarah Perkembangan Foto Udara .....	5
2.2 Manfaat Foto Udara .....	7
2.3 Interpretasi dan Pengukuran Foto Udara .....	9

2.4	Pengukuran Parameter Tegakan .....	12
2.4.1	Diameter Tajuk .....	12
2.4.2	Tinggi Pohon .....	13
2.4.3	Jumlah Pohon .....	14
2.5	Hubungan antar Parameter Tegakan .....	15
2.6	Analisis Statistik .....	16
2.7	Penyusunan Peta Sebaran Potensi Tegakan .....	18
2.7.1	Edisi Peta .....	18
2.7.2	Perencanaan Produksi .....	20
2.7.3	Teknis Penyusunan ( <i>Technical Construction</i> ) .....	20
2.7.4	<i>Printing</i> dan Distribusi .....	20
BAB III	Metode Penelitian .....	21
3.1	Lokasi Penelitian .....	21
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.3	Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.3.1	Tahap Persiapan .....	23
3.3.2	Tahap Pelaksanaan .....	23
3.3.2.1	Tahap Interpretasi Foto Udara .....	23
3.3.2.2	Tahap Pengukuran dan Perhitungan Foto Udara .....	24
3.3.2.3	Tahap Uji Lapangan .....	27
3.3.2.4	Tahap Reinterpretasi Foto Udara .....	28
3.4	Tahap Analisis Data .....	28
3.4.1	Perhitungan Potensi .....	28

3.4.2 Analisis Regresi .....	29
3.4.3 Pemetaan Sebaran Potensi Tegakan .....	30
3.5 Penyusunan Laporan .....	33
<b>BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Letak, Batas, dan Luas Wilayah .....	34
4.2 Kondisi Hutan .....	35
4.3 Iklim .....	36
4.4 Tanah dan Topografi .....	38
4.5 Kondisi Sosial Ekonomi .....	38
<b>BAB V HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>39</b>
5.1 Penentuan dan Pembuatan Petak Ukur (PU) .....	39
5.2 Pengukuran Parameter Tegakan di Foto Udara dan Lapangan .....	40
5.2.1 Pengukuran Tinggi Pohon .....	40
5.2.2 Pengukuran Diameter Tajuk Pohon .....	41
5.2.3 Penghitungan Jumlah Pohon .....	42
5.3 Hasil Uji T .....	43
5.4 Analisis Regresi .....	48
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
6.1 Foto Udara dalam Bidang Kehutanan .....	50
6.2 Penggunaan Foto Udara Pankromatik Hitam Putih .....	51
6.3 Fotogrametri dan Pengukuran .....	52
6.3.1 Pengukuran Tinggi Pohon .....	54

6.3.2 Pengukuran Diameter Tajuk Pohon .....	55
6.3.3 Penghitungan Jumlah Pohon .....	55
6.4 Analisis Regresi Taksiran Potensi <i>Pinus merkusii</i> Masak Tebang .....	57
6.5 Peta Sebaran Potensi .....	58
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
7.1 Kesimpulan .....	61
7.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	65