

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	4
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Inventore Hutan .....	5
2.2. Penginderaan Jauh .....	8
2.3. Interpretasi Citra .....	11
2.4. Segmentasi Citra Resolusi Tinggi .....	14
2.5. Penutup Lahan/Penggunaan Lahan.....	16
2.6. Karakteristik Citra SPOT 5.....	20
2.7. Analisis Regresi dan Analisis Korelasi.....	22

2.8. Penaksiran Volume Kayu dengan Menggunakan Foto Udara.....	22
<b>3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1. Metode Dasar.....	25
3.2. Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.3. Prosedur Penelitian .....	27
3.4. Diagram Alir Penelitian.....	36
<b>4. ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1. Tinjauan Citra SPOT 5 .....	37
4.2. Proses Fusi Citra.....	37
4.3. Masking .....	39
4.4. Klasifikasi Citra Resolusi Tinggi .....	40
4.5. Editing Vektor dengan Arc Gis .....	41
4.6. Interpretasi Citra Untuk Menentukan Kelas Penutupan Lahan.....	43
4.7. Penentuan Strata Hutan .....	46
4.8. Penentuan Titik Sampel Lapangan .....	48
4.9. Penentuan Kerapatan dan Diameter Tajuk Pada Citra SPOT 5 .....	49
4.10 Tingkat Akurasi Interpretasi Strata Hutan.....	51
4.11 Uji t dua pihak.....	54
4.12 Analisis Regresi .....	56
4.13 Penaksiran Volume Pohon .....	58
4.14 Tinjauan Terhadap Kemampuan Citra Resolusi Tinggi SPOT 5 .....	61
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
5.1. Kesimpulan .....	64
5.2. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>