

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Penginderaan Jauh untuk Penutup Lahan	8
2.2. Skema Klasifikasi Penutup Lahan	10
2.3. Pengolahan Citra Penginderaan Jauh.....	11
2.4. Klasifikasi Citra Penginderaan jauh dengan Interpretasi Visual	12
2.5. Klasifikasi Citra Penginderaan jauh Digital	13
2.6. Teknik Sampling dan Uji Akurasi	14
2.6.1 <i>Random Sampling</i>	15
2.6.2 <i>Stratified Random Sampling</i>	16
2.6.3 <i>Sytematic Grid Sampling</i>	17
2.6.4 Jumlah Sampel	19
2.7. Penerapan Teknik Sampling pada Perangkat Lunak	21
2.8. Citra Worldview-2.....	22
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	23
2.10 Kerangka Pemikiran	31
2.11 Batasan Operasional.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.1.1 Alat Penelitian	34
3.1.2 Bahan Penelitian.....	35
3.2. Lokasi Penelitian.....	35
3.3 Pemetaan Penutup Lahan.....	36
3.3.1 Klasifikasi Citra dengan Interpretasi Visual	37
3.3.2 Pengambilan Sampel Reinterpretasi	40

3.3.3 Uji Akurasi Hasil Pemetaan Interpretasi Visual	41
3.4 Klasifikasi Citra secara Digital	42
3.5 Uji Akurasi Klasifikasi Citra secara Digital berdasarkan sampel penguji	43
3.6 Analisis Data	44
3.7 Hasil yang Diharapkan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Pengecekan dan Pengolahan Citra	48
4.2 Pembuatan Peta Penutup Lahan menggunakan Interpretasi Visual	49
4.2.1 Persiapan Citra	49
4.2.2 Pembuatan Peta Penutup Lahan	53
4.2.3 Pengambilan Sampel Reinterpretasi Penutup Lahan	56
4.2.4 Uji Akurasi hasil reinterpretasi	61
4.3 Pembuatan Peta Penutup Lahan menggunakan Klasifikasi Multispektral	74
4.3.1 Persiapan Klasifikasi Citra	74
4.3.2 Klasifikasi Multispektral	74
4.3.3 Pembuatan Peta Penutup Lahan dengan Klasifikasi Multispektral	78
4.3.4 Perbaikan hasil klasifikasi multispektral	80
4.4 Uji Akurasi Klasifikasi Multispektral	87
4.4.1 <i>Overlay</i> Peta Penutup Lahan hasil Interpretasi Visual dan Klasifikasi Multispektral	87
4.4.2 Uji Akurasi klasifikasi multispektral berdasarkan teknik dan jumlah sampel	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	109