

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan	16
1.4 Manfaat	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Penginderaan jauh	17
2.2 OBIA (Object Based Image Analysis).....	20
2.3 Citra Penginderaan Jauh	20
2.3.1 Citra World View-2	21
2.3.2 Spesifikasi Citra WorldView-2.....	22
2.4 Perangkat Lunak eCognition Developer 64 8.7	23
2.4.1 Segmentasi	25
2.4.2 Klasifikasi	28
2.4.3 <i>Class Hierarchy</i>	29
2.5 Perangkat Lunak ArcGIS	29
2.6 Hutan Kota	32
2.7 Pengambilan Sampel.....	34
2.7.1 Metode Pengambilan Sampel	34
2.7.2 Sampel Acak Berstrata (<i>Stratified Random Sampling</i>).....	35
2.8 Uji Akurasi.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Deskripsi Wilayah.....	36
3.1.1 Posisi Geografis	36
3.1.2 Topografi dan Tanah.....	36
3.2 Alat dan Bahan.....	37
3.2.1 Alat.....	37
3.2.2 Bahan	37

3.3 Tahap Persiapan	37
3.4 Metode Perolehan Data	38
3.4.1 Data Primer	38
3.4.2 Data Sekuder	38
3.4.3 Data Pendukung	38
3.5 Metode Pengolahan Data	38
3.5.1 Prapengolahan Data	38
3.5.2 Pengolahan Data	39
3.5.3 Analisis data	45
3.5.4 Penyajian Data	45
3.6 Diagram Alir	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil	47
4.2 Pembahasan	47
4.2.1 Prapengolahan data	47
4.2.2 Pengolahan data	48
4.2.2.1 Tahap Segmentasi	48
4.2.2.2 Tahap Klasifikasi	51
4.2.2.3 Tingkat Akurasi	54
4.2.3 Klasifikasi Tipe Hutan Kota	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62