

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II.....	5
KONSEP DASAR	5
2.1 Tutupan Lahan	5
2.2 Penginderaan Jauh.....	5
2.2.1 Prinsip Perekaman Sensor	6
2.2.2 Karakteristik Data Citra	6
2.3 Jenis – Jenis Citra Digital	7
2.4 Histogram of Oriented Gradients	9
2.5 K-Nearest Neighbor.....	11
BAB III.....	14
MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	14
3.2 Diagram Alur Perancangan Sistem.....	14

3.2.1 Akuisisi Citra.....	15
3.2.2 <i>Pre-processing</i>	16
3.2.3 Ekstraksi Ciri Dengan <i>Histogram Of Oriented Gradients</i>	17
3.2.4 Klasifikasi Dengan <i>K-Nearest Neighbor</i>	17
3.3 Parameter Performansi Sistem	19
3.3.1 Akurasi Sistem.....	19
3.3.2 Waktu Komputasi	19
BAB IV	20
PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....	20
4.1 Spesifikasi Sistem.....	20
4.1.1 Perangkat Keras(<i>Hardware</i>).....	20
4.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	20
4.2 Pengujian Sistem	21
4.3 Tahap Pengujian Sistem.....	21
4.4 Hasil Analisis Sistem.....	22
4.4.1 Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Ukuran Citra	22
4.4.2 Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Jenis <i>K-Nearest Neighbor</i>	23
4.4.3 Pengujian Sistem Terhadap Pengaruh Nilai <i>k</i>	23
BAB V.....	24
KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
DAFTAR LAMPIRAN	27
Lampiran A : Contoh Sampel Data Citra Satelit.....	27
Lampiran B : Data Pengukuran Citra Keseluruhan.....	30
Lampiran C : HOG.....	30
Lampiran D : <i>Source Code</i> K-NN.....	31