

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah.....	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	2

BAB II DASAR TEORI

2.1 Citra Digital	4
2.1.1 Definisi Citra Digital	4
2.1.2 Bidang Kajian Citra Digital	5
2.2 Segmentasi Citra	6
2.3 Analisis morfologi.....	6
2.3.1 Citra Biner	7
2.3.2 Labeling Objek Biner dan Pengukurannya.....	8
2.3.3 Area Opening dan Area Closing.....	9
2.3.4 Area thersholding.....	11

BAB III DESAIN SISTEM

3.1	Blok Diagram Sistem.....	12
3.2	Proses Registrasi	12
	3.2.1 Preprosesing LJK Kosong.....	13
	3.2.2 Registrasi Label dan Data LJK.....	15
3.3	Pembacaan Data LJK.....	16
	3.3.1 Preprosesing LJK Terisi.....	16
	3.3.2 Pembacaan Data.....	19
	3.3.3 Penyusunan Laporan Hasil Baca Data.....	20

BAB IV ANALISA KINERJA SISTEM

4.1	Skenario Pengujian	21
4.2	Pengaruh Threshold Luas Area.....	21
4.3	Pengaruh Arsiran Ganda.....	23
4.4	Pengaruh Orientasi / Kemiringan Citra LJK.....	23
4.5	Ketepatan Koreksi Jawaban.....	23

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN