



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Keaslian penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	11



2.1	Tinjauan Pustaka	11
2.2	Landasan Teori	13
2.2.1	Dasar Pengolahan Citra Digital.....	14
2.2.2	Tahapan Pra-pengolahan	14
2.2.3	Tahapan Ekstraksi Fitur.....	20
2.2.4	Tahapan Pengenalan Individu	23
2.2.5	Indeks Pengukuran	23
2.3	Hipotesis	25
BAB III METODOLOGI		26
3.1	Alat dan Bahan.....	26
3.1.1	Alat.....	26
3.1.2	Bahan.....	26
3.2	Jalannya Penelitian.....	26
3.3	Perancangan Sistem	29
3.4	Cara Analisis	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1	Citra Input.....	47
4.2	Citra Hasil Pra Pengolahan	48
4.3	Citra Hasil Ekstraksi Fitur	52
4.4	Hasil Pengenalan.....	52



4.5 Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	L-1