

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Penelitian Terkait	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Penelitian Terkait	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Zat Narkotika.....	6
2.2 Citra Digital	9
2.2.1. Citra Warna (RGB)	10
2.2.2. Citra <i>Grayscale</i>	10
2.3 Ekstraksi Ciri.....	11
2.4 Filter <i>Gabor Wavelet</i>	11
2.4.1. Ciri Statistik	12
2.5 <i>K-Nearest Neighbor</i>	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Desain Sistem	17
3.2 Akuisisi Citra.....	18

3.3	<i>Preprocessing</i>	18
3.4	Ekstraksi ciri Filter <i>Gabor Wavelet</i>	19
3.5	Klasifikasi <i>K-NN</i>	19
3.6	Performansi Sistem	20
3.7	Spesifikasi Perangkat	21
3.7.1.	<i>Hardware</i>	21
3.7.2.	<i>Software</i>	22
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		23
4.1	Lingkup Pengujian	23
4.2	Skenario Pengujian	23
4.3	Hasil Pengujian	24
4.3.1	Pengujian <i>Resize</i>	24
4.3.2	Pengujian <i>Wavelength</i>	25
4.3.3	Pengujian <i>Orientation</i>	27
4.3.4	Pengujian Ciri Statistik	28
4.3.5	Pengujian Parameter KNN	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		40
	LAMPIRAN A	40
	LAMPIRAN B	44