

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KONSEP DASAR	6
2.1 Beras	6
2.2 Kualitas Beras	6
2.3 Citra Digital.....	8
2.3.1 Citra RGB.....	9
2.3.2 Citra <i>Grayscale</i>	9
2.4 Ekstraksi Ciri	10
2.4.1 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix</i>	10
2.5 Klasifikasi Citra	16
2.5.1 Metode <i>Naïve Bayes</i>	16

2.5.2 Alur Metode <i>Naïve Bayes</i>	16
2.5.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Naïve Bayes</i>	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Desain Sistem.....	19
3.2 Diagram Alir	19
3.3 Akusisi Citra.....	20
3.4 <i>Pre-Processing</i>	21
3.5 Ekstraksi Ciri Menggunakan <i>Gray Level Co-Occurence Matrix (GLCM)</i> 22	
3.6 Klasifikasi <i>Naïve Bayes</i>	24
3.7 Parameter Performansi Sistem	24
3.7.1 Akurasi Sistem.....	25
3.7.2 Waktu Komputasi.....	25
BAB VI PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM.....	26
4.1 Tahap Pengujian Sistem.....	26
4.2 Hasil dan Analisis	27
4.2.1 Pengujian Pengaruh Parameter Level Kuantisasi GLCM	27
4.2.2 Pengujian Pengaruh Parameter Jarak pada Metode GLCM	28
4.2.3 Pengujian Pengaruh Parameter Arah Sudut Pada Metode GLCM	29
4.2.4 Pengujian Parameter Menggunakan Orde Dua Metode GLCM.....	30
4.2.5 Hasil Analisis Pengujian Skenario Terbaik Berdasarkan Empat Skenario Utama	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38