



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	3
1. 3 Batasan Masalah.....	3
1. 4 Tujuan Penelitian.....	4
1. 5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2. 1 Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i>)	5
2. 2 Pengolahan Kopi	8
2. 3 SNI Kopi Bubuk.....	13
2. 4 Pengolahan Citra Digital	14
2. 5 <i>Machine Vision</i>	16
2. 6 Delphi	17
2. 7 Fitur Ekstraksi	18
2. 8 Regresi Linear	22
2. 9 Matlab.....	23
2. 10 <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	24
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
3. 1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
3. 2 Alat dan Bahan	26
3. 3 Tahapan Penelitian	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4. 1 Sampel Kopi Bubuk	38
4. 2 Perancangan Komponen Sistem Analisis Citra.....	39
4. 3 Pengambilan Data Citra Kopi Bubuk.....	40
4. 4 Pembacaan Citra Kopi Bubuk	42
4. 5 Analisis Citra Kopi Bubuk	45
4. 6 Evaluasi Citra Kopi Bubuk.....	52
4. 7 Klasifikasi Citra Kopi Bubuk	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5. 1 Kesimpulan.....	61
5. 2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65