

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 PENYAKIT PADA DAUN TEH ^[1]	4
2.2 DIGITAL IMAGE PROCESSING ^[7]	6
2.2.1 AKUISISI CITRA ^[14]	6
2.2.2 RGB TO GRAYSCALE ^[4]	6
2.2.3 EDGE DETECTION ^[3]	6
2.2.4 DILATASI ^[14]	7
2.2.5 FILLING ^[14]	7
2.2.6 LABELLING ^[2]	7
2.2.7 CROPPING ^[2]	7
2.3 MODEL WARNA RGB (RED, GREEN DAN BLUE) ^[14]	7
2.3.1 PENGUKURAN PARAMETER RGB ^[12]	8
2.3.2 PENGUKURAN PARAMETER INDEKS R, INDEKS G DAN INDEKS B ^[12]	8
2.4 MODEL WARNA HSI (HUE, SATURATION, INTENSITY) ^[14]	9
2.5 PERBANDINGAN PANJANG DAN LEBAR ^[4]	9
2.6 KONVERSI IMAGE KE DOUBLE PRECISI ^[3]	10
2.7 PROBABILISTIC NEURAL NETWORK (PNN)	10
2.8 ARSITEKTUR PROBABILISTIC NEURAL NETWORK (PNN) ^[13]	10
3. PERANCANGAN DAN DESAIN SISTEM	12
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	12
3.2 MASUKKAN CITRA DAUN TEH	13
3.3 KAITAN DETEKSI CACAT DENGAN CITRA DAUN TEH	14
3.4 PREPROCESSING	15
3.4.1 Akuisisi Citra	15