

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHANii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITASiii
ABSTRAKiii
ABSTRACTiv
KATA PENGANTAR.....	.v
UCAPAN TERIMA KASIHvi
DAFTAR ISI.....	.vii
DAFTAR GAMBAR.....	.ix
DAFTAR TABELx
BAB I PENDAHULUAN.....	.1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	.4
2.1 Kulit.....	4
2.2 Penyakit Kulit.....	4
2.3 Citra Digital	9
2.3.1 Citra RGB	10
2.3.2 Citra Grayscale.....	11
2.4 Ekstraksi Ciri.....	12
2.5 2D Fast Fourier Transform (FFT)	13
2.7.1 Single Layer Net	17
2.7.2 Multilayer Net.....	17
2.7.3 Competitive Layer Net.....	18
2.8 Algoritma <i>Backpropagation</i>	18
BAB 3 MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN20
3.1 Blok Perancangan Sistem.....	20
3.1.1 Pengumpulan citra.....	21
3.1.2 Fase preprocessing	21
3.1.3 Ekstraksi ciri	23

3.1.4.	Fitur Statistika	24
3.1.5	Pelatihan.....	26
3.1.6	Pengujian.....	27
3.2	Performa Sistem	27
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		29
4.1	Pendahuluan	29
4.2	Preprocesing Citra	30
4.3	Hasil ekstraksi ciri	31
4.4	<i>Training JST</i>	34
4.5	Hasil pengujian fitur.....	35
4.6	Hasil pengujian Metode Neural Network.....	37
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....		41