

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Hipotesis.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat	4
1.5.1 Tujuan	4
1.5.2 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Kanker Serviks	5
2.1.1Tanda-Tanda Kanker Serviks.....	5
2.1.2 Stadium Kanker Serviks.....	7
2.1.3 Pemeriksaan pada Kanker Serviks	9
2.2 <i>CT-Scan</i>	10
2.2.1 Prinsip Kerja <i>CT-Scan</i>	11
2.3 Pengolahan Citra	14
2.3.1 Histogram	14
2.3.2 Segmentasi	15
2.3.3 <i>Feature Extraction</i>	16
2.4 Jaringan Syaraf Tiruan	16
2.4.1 Arsitektur Jaringan Syaraf	18
2.4.2 Metode Pelatihan Jaringan Syaraf.....	20
2.5 <i>Perceptron</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Bahan Penelitian	23
3.2 Langkah-langkah Pengerjaan.....	23
3.3 Studi Pustaka	24
3.4 Pengambilan Data	24
3.5 <i>Image processing</i> hasil rekaman <i>CT-Scan</i>	25
3.6 Pelatihan jaringan syaraf tiruan dengan metode <i>perceptron</i>	27

3.7 Proses pengujian menggunakan jaringan syaraf tiruan <i>perceptron</i>	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Proses pengolahan citra	31
4.1.1 Proses histogram	31
4.1.2 Proses segmentasi dan <i>feature extraction</i>	34
4.2 Hasil Penelitian	37
4.2.1 Hasil <i>image processing (preprocessing)</i>	37
4.2.2 Hasil <i>training</i> data menggunakan jaringan syaraf tiruan	52
4.2.3 Hasil <i>testing</i> data menggunakan jaringan syaraf tiruan	64
4.3 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74

