

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sel darah merah	4
2.2 Anemia	5
2.3 Citra Digital	6
2.3.1 Citra RGB (<i>true color</i>)	6
2.3.2 Citra <i>grayscale</i>	6
2.4 <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i>	7

2.5	<i>Self-Organizing Maps (SOM)</i>	9
III PERANCANGAN SISTEM		13
3.1	Desain Sistem	13
3.1.1	Akuisisi Citra	15
3.1.2	<i>Pre-processing</i>	15
3.1.3	Ekstraksi Ciri	16
3.1.4	Klasifikasi	17
3.2	Performansi Sistem	18
3.2.1	Akurasi Sistem	18
3.2.2	Waktu Komputasi	19
IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		20
4.1	Spesifikasi Sistem	20
4.1.1	Perangkat Keras	20
4.1.2	Perangkat Lunak	20
4.2	Tahap Pengujian Sistem	21
4.3	Hasil dan analisis Pengujian Sistem	22
4.3.1	Hasil pengujian dan analisis skenario1	22
4.3.1.1	Hasil pengujian pameter level dekomposisi.	22
4.3.1.2	Hasil dan analisis pengujian parameter jenis <i>wavelet</i>	24
4.3.1.3	Hasil dan analisis pengujian parameter filter DWT	26
4.3.2	Hasil dan analisis pengujian skenario 2	28
4.3.2.1	Hasil dan analisis topologi SOM	29
4.3.2.2	Hasil dan analisis fungsi jarak SOM	30
V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR REFERENSI		32
LAMPIRAN		