

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	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Darah	4
2.1.1 Sel Darah Merah	4
2.1.2 <i>Hemoglobin</i>	5
2.2 Anemia	6
2.3 Pengolahan Citra	7
2.3.1 Pengolahan Citra Digital	7

	xi
2.3.2 Citra RGB	7
2.4 <i>Diskrit Wavelet Transformasi</i>	9
2.5 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	10
2.5.1 Pengenalan Pola dalam <i>Support Vector Machine</i>	11
2.5.2 <i>One Against All</i>	12
2.5.3 Metode Kernel	12
III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Desain Sistem	14
3.2 Pengumpulan Data	14
3.3 Perancangan Sistem	15
3.3.1 Akuisisi Citra	15
3.3.2 Preprocessing	16
3.4 Ekstraksi Ciri <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i>	17
3.5 Klasifikasi <i>Support Vector Machine</i>	18
3.6 Parameter Performansi Sistem	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 Pengujian Sistem	20
4.3 Tahap Pengujian Sistem	21
4.4 Pengujian dan Hasil Analisis Sistem	22
4.4.1 Pengujian Parameter Kernel SVM	24
V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR REFERENSI	27
LAMPIRAN	