

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1</b> Latar Belakang .....	<b>1</b>
<b>1.2</b> Tujuan Penelitian .....	<b>2</b>
<b>1.3</b> Rumusan Masalah.....	<b>2</b>
<b>1.4</b> Batasan Masalah.....	<b>3</b>
<b>1.5</b> Metodologi Penelitian.....	<b>3</b>
<b>1.6</b> Sistematika Penulisan .....	<b>4</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1</b> Anemia.....	<b>6</b>
<b>2.2</b> Eritrosit .....	<b>7</b>
<b>2.2.1</b> Hemoglobin .....	<b>7</b>
<b>2.3</b> Konjungtiva .....	<b>8</b>
<b>2.4</b> Citra Digital .....	<b>8</b>
<b>2.5</b> Dasar Warna.....	<b>6</b>
<b>2.6</b> Jenis Ruang Warna .....	<b>9</b>
<b>2.6.1</b> Ruang Warna RGB .....	<b>9</b>
<b>2.6.2</b> Ruang Warna HSV.....	<b>10</b>

2.7	Ekstraksi Ciri Orde Pertama .....	12
2.7.1	Mean ( $\mu$ ) .....	12
2.7.2	Variance ( $\sigma^2$ ).....	12
2.7.3	Skewness ( $\alpha_3$ ).....	12
2.7.4	Kurtosis ( $\alpha_4$ ).....	13
2.7.5	Entropy ( $H$ ).....	13
2.8	Support Vector Machine (SVM).....	13
2.8.1	Definisi SVM .....	13
2.8.2	Kelebihan dan kekurangan SVM.....	16
BAB III	.....	18
3.1	Gambaran Umum.....	18
3.2	Pengumpulan Data .....	19
3.3	Perancangan Sistem .....	19
3.3.1	Akuisi Citra .....	20
3.3.2	Pre-processing.....	20
3.3.3	Ekstraksi Ciri.....	21
3.3.4	Klasifikasi.....	22
3.4	Pengujian sistem .....	23
BAB IV	.....	24
4.1	Perangkat Pendukung.....	24
4.1.1	Hardware.....	24
4.1.2	Software.....	24
4.2	Tahap Pengujian Sistem .....	25
4.3	Pengujian Sistem .....	26
4.4	Analisis Performansi Sistem.....	27
4.4.1	Analisis Pengaruh Layer Citra terhadap Akurasi dan Waktu Komputasi.....	27
4.4.2	Analisis Pengaruh Parameter SVM pada Layer Hue, Saturation, Green terhadap Akurasi dan Waktu Komputasi .....	28

4.5 Pengujian Pengaruh Jumlah data uji dan data latih terhadap akurasi .....	34
<b>BAB V</b> .....	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran.....	36
<b>REFERENSI</b> .....	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN A</b> .....	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN B</b> .....	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN C</b> .....	<b>54</b>