

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.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Struktur Enamel.....	5
2.2 Stain.....	6
2.3 Merokok	7
2.4 Citra Digital	8
2.5 Jenis-Jenis Citra.....	9
2.5.1 Citra Grayscale	9
2.5.2 Citra Warna.....	9
2.6 Ekstraksi Ciri	10
2.7 Support Vector Machine.....	10
2.8 Histogram of Oriented Gradients	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Desain Sistem	14
3.1.1 Diagram Blok.....	15
3.1.2 Akuisisi Citra	16
3.1.3 Preprocessing	16
3.1.4 Ekstraksi Ciri	18
3.1.5 Klafisikasi	19
3.2 Parameter Performansi Sistem	20
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	21
4.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	21
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	21
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
4.2 Tahap Pengujian Sistem	21
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	22
4.3.1 Performansi Efek cell size pada HOG	23
4.3.2 Performansi Efek Block size pada HOG	24
4.3.3 Performansi Pengaruh Bin Numbers pada HOG	24
4.3.4 Performansi kernel pada SVM.....	26
BAB V PENUTUP.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	31