

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
2.1 Ilmu Forensik Kedokteran Gigi	5
2.2 Enamel Gigi.....	5
2.3 Konsep Dasar Citra Digital	7
2.4 Jenis-Jenis Citra.....	8
2.4.1 Citra Biner (Binary Images)	8
2.4.2 Citra Berwarna	8
2.5 Gabor Wavelet.....	9
2.6 Klasifikasi K-Nearest Neighbor (K-NN)	10
2.6.1 Euclidian Distance	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Perancangan Sistem.....	13
3.2 Akuisisi Citra.....	15
3.3 Preprocessing	15
3.4 Ekstraksi Ciri Gabor wavelet	16

3.4 Klasifikasi K- Nearest Neighbor (K-NN)	17
3.5 Performansi Sistem	17
3.5.1 Akurasi.....	18
3.5.2 Waktu Komputasi	18
BAB IV	19
4.1 Spesifikasi Sistem	19
4.1.1 Perangkat Keras	19
4.1.2 Perangkat Lunak	19
4.2 Pengujian Sistem	19
4.3 Tahap Pengujian Sistem	19
4.4 Hasil Analisis Sistem	20
4.4.1 Skenario Hasil Pengujian menggunakan Metode Ekstraksi ciri Gabor Wavelet dan Klasifikasi K-NN	21
4.4.1.1 Skenario 1 Hasil Pengujian Bentuk	21
4.4.1.2 Skenario 2 Hasil Pengujian Pengaruh Nilai k pada klasifikasi K-NN.....	24
4.4.1.3 Skenario 3 Hasil Pengujian Pengaruh Pencahayaan	26
BAB V	28
5.1 Kesimpulan.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN A	xviii
LAMPIRAN B	xxiii
LAMPIRAN C	xxxv
LAMPIRAN D	1