

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
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR PERSAMAAN	XIV
DAFTAR ISTILAH	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Hipotesis Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Waktu Penelitian	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Ilmu Forensik Kedokteran Gigi [3].....	6
2.2 <i>Palatal Rugoscopy</i> [3].....	6
2.3 <i>Rugae Palatina</i> [3]	7
2.4 Subras <i>Deutromelayu</i> [3]	10
2.5 Konsep Dasar Citra Digital [5][13].....	11
2.5.1 Citra Keabuan (<i>Grayscale</i>) [4][11].....	12
2.5.2 Citra Biner (<i>Monochrome</i>) [13].....	12
2.5.3 Citra RGB (Citra Warna) [5].....	13
2.5.4 Citra YCbCr [20].....	13
2.6 Ekstraksi Ciri [7]	14

2.7	Pengenalan <i>Wavelet</i> [11][12]	14
2.7.1	Transformasi <i>Wavelet</i> [8]	15
2.7.2	Transformasi <i>Wavelet Diskrit</i> [9]	17
2.8	LBP (<i>Local Binary Pattern</i>) [14][15][16]	18
2.8.1	<i>Rotation Invariant Local Binary Pattern</i> [18]	19
2.9	K-Nearest Neighbor (K-NN) [17]	20
2.9.1	<i>Euclidian Distance</i> [17]	20
2.9.2	<i>Cosine Distance</i> [17]	20
2.9.3	<i>City Block Distance</i> [17]	21
2.9.4	<i>Correlation Distance</i> [17]	21
BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI		22
3.1	Perancangan Sistem	22
3.2	Citra <i>Rugae Palatina</i>	23
3.3	<i>Preprocessing</i>	24
3.4	Jumlah <i>Rugae Palatina</i>	25
3.5	Ekstraksi Ciri	26
3.6	Klasifikasi	27
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		28
4.1	Spesifikasi Sistem	28
4.1.1	Perangkat Keras	28
4.1.2	Perangkat Lunak	28
4.2	Tujuan Pengujian	28
4.3	Pengaruh Ukuran Gambar	29
4.4	Pengaruh Level DWT	31
4.5	Pengaruh Ukuran Blok pada Ekstraksi Ciri Blok	34
4.6	Pengaruh Parameter LBP	35
4.7	Pengaruh Parameter K-NN	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN A		43
LAMPIRAN B		46