

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Macam dan bagian gigi	5
Gambar 2.2 Citra gigi abses periapikal	5
Gambar 2.3 Matriks citra digital	8
Gambar 2.4 Representasi citra digital	8
Gambar 2.5 Representasi warna pada citra RGB	9
Gambar 2.6 Representasi Tingkat keabuan	10
Gambar 2.7 Perubahan citra <i>grayscale</i> ke citra biner	10
Gambar 2.8 Citra asli dan citra yang terekualisasi beserta histogramnya	10
Gambar 2.9 Contoh perhitungan LBP	12
Gambar 2.10 Circular neighborhood (8,2)	13
Gambar 2.11 <i>Rotation Invariant</i> LBP	13
Gambar 2.12 Tekstur <i>uniform pattern</i>	14
Gambar 2.13 <i>Hyperlane</i> (bidang pemisah)	15
Gambar 2.14 <i>Icon</i> Eclipse	15
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Proses Pelatihan dan Proses Pengujian	16
Gambar 3.2 Citra hasil <i>Scanner</i> dari RSGM FKG Univesitas Padjajaran	17
Gambar 3.3 Citra hasil <i>cropping</i> untuk data latih	17
Gambar 3.4 Diagram alir proses <i>pre processing</i>	19
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Ekstraksi Ciri	20
Gambar 3.6 Diagram Alir Klasifikasi	21
Gambar 3.7 Tampilan <i>splash</i> deteksi	22
Gambar 3.8 Tampilan menu utama	22
Gambar 3.9 Tampilan <i>about</i> sistem	22
Gambar 3.10 Tampilan <i>select start</i>	22
Gambar 3.11 Tampilan untuk proses deteksi	23
Gambar 3.12 Tampilan hasil deteksi normal	23
Gambar 3.13 Tampilan hasil deteksi abses	23
Gambar 4.1 Contoh citra uji yang sudah di <i>cropping</i>	26

Gambar 4.2	Grafik Akurasi Sistem terhadap <i>Histogram Equalization</i>	30
Gambar 4.3	Grafik Akurasi Sistem terhadap jenis kernel SVM	31
Gambar 4.4	Grafik Akurasi Sistem secara keseluruhan	32
Gambar 4.5	Grafik Waktu Komputasi Sistem secara keseluruhan	33
Gambar 4.6	Grafik perbandingan citra pada satu gigi dan periapikal gigi	34