

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hasil X-ray dengan diagnosa granuloma.....	7
Gambar 2. 2 Representasi RGB dalam koordinat kartesian [3] .....	8
Gambar 2. 3 Voting histogram pada HOG [6] .....	10
Gambar 2. 4 Pengklasifikasian dengan K-NN [7].....	13
Gambar 3. 1 Diagram blok perancangan sistem.....	14
Gambar 3. 2 Diagram alir proses identifikasi citra.....	15
Gambar 3. 3 Diagram blok proses pre-processing .....	15
Gambar 3. 4 Diagram alir proses ekstraksi ciri dengan HOG.....	17
Gambar 3. 5 Diagram alir proses klasifikasi dengan K-NN.....	18
Gambar 4. 1 Grafik Performansi Akurasi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Sama .....	22
Gambar 4. 2 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Sama .....	23
Gambar 4. 3 Grafik Performansi Akurasi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Random .....	24
Gambar 4. 4 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 1 Citra Gigi Nomor Random..	24
Gambar 4. 5 Grafik Performansi Akurasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 .....	26
Gambar 4. 6 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 .....	26
Gambar 4. 7 Grafik Performansi Akurasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16 .....	27
Gambar 4. 8 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16.....	28
Gambar 4. 9 Grafik Performansi Akurasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 32x32 .....	29
Gambar 4. 10 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 32x32 .....	29
Gambar 4. 11 Grafik Performansi Akurasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 32x32 .....	30
Gambar 4. 12 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 2 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 32x32.....	31
Gambar 4. 13 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 4x4 .....	32
Gambar 4. 14 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 4x4 .....	32

Gambar 4. 15 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 4x4 .....	34
Gambar 4. 16 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 4x4.....	34
Gambar 4. 17 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 8x8 .....	35
Gambar 4. 18 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 8x8 .....	35
Gambar 4. 19 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 8x8 .....	37
Gambar 4. 20 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 16x16 <i>Block Size</i> 8x8.....	37
Gambar 4. 21 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 32x32 <i>Block Size</i> 4x4 .....	38
Gambar 4. 22 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Sama <i>Cell Size</i> 32x32 <i>Block Size</i> 4x4 .....	38
Gambar 4. 23 Grafik Performansi Akurasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 32x32 <i>Block Size</i> 4x4 .....	40
Gambar 4. 24 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 3 Citra Gigi Nomor Random <i>Cell Size</i> 32x32 <i>Block Size</i> 4x4.....	40
Gambar 4. 25 Grafik Performansi Akurasi Skenario 4 Citra Gigi Nomor Sama .....	41
Gambar 4. 26 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 4 Citra Gigi Nomor Sama.....	42
Gambar 4. 27 Grafik Performansi Akurasi Skenario 4 Citra Gigi Nomor Random .....	43
Gambar 4. 28 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 4 Citra Gigi Nomor Random	43
Gambar 4. 29 Grafik Performansi Akurasi Skenario 5 Citra Gigi Nomor Sama .....	44
Gambar 4. 30 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 5 Citra Gigi Nomor Sama.....	45
Gambar 4. 31 Grafik Performansi Akurasi Skenario 5 Citra Gigi Nomor Random .....	46
Gambar 4. 32 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 5 Citra Gigi Nomor Random	46
Gambar 4. 33 Grafik Performansi Akurasi Skenario 6 Citra Gigi Nomor Sama .....	47
Gambar 4. 34 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 6 Citra Gigi Nomor Sama.....	48
Gambar 4. 35 Grafik Performansi Akurasi Skenario 6 Citra Gigi Nomor Random .....	49
Gambar 4. 36 Grafik Performansi Waktu Komputasi Skenario 6 Citra Gigi Nomor Random	49