

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pesawat Sinar-X	10
Gambar 2. 2 Proses Terjadinya Sinar-X.....	11
Gambar 2. 3 Proses Terjadinya Fluorosensi.....	12
Gambar 2. 4 Phototransistor PH101	13
Gambar 2. 5 Arduino uno.....	15
Gambar 2. 6 Kamera miroless canon M10.....	15
Gambar 2. 7 Matlab.....	18
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	19
Gambar 3. 2 Diagram Alir Detektor.....	20
Gambar 3. 3 Diagram Alir Software	21
Gambar 3. 4 Tampilan pada personal computer.....	22
Gambar 3. 5 Diagram Mekanis	24
Gambar 4. 1 Tampilan alat tampak depan dan belakang.....	32
Gambar 4. 2 Citra negative asli dan citra hasil pemisahan soft tissue objek paha ayam.....	33
Gambar 4. 3 Citra negative asli dan citra hasil pemisahan soft tissue objek sayap ayam.....	34
Gambar 4. 4 Citra negative asli dan citra hasil pemisahan soft tissue objek ceker ayam.....	34
Gambar 4. 5 Grafik nilai greyscale pemisahan soft tissue image	35
Gambar 4. 6 Citra negative asli dan citra hasil pemisahan soft tissue objek sayap ayam.....	36
Gambar 4. 7 Citra Asli Negatif 40kV, 500mA, 860mS Sayap Ayam.....	37
Gambar 4. 8 Citra Asli Negatif 40kV, 500mA, 860mS Sayap Ayam.....	38
Gambar 4. 9 Grafik nilai greyscale pemisahan bone image.....	38
Gambar 4. 10 sebelum dan sesudah pemisahan Soft tissue image kernel size 7x7 gabor filter	40
Gambar 4. 11 grafik nilai greyscale soft tissue image kernel size 7x7	41
Gambar 4. 12 Sebelum dan sesudah pemisahan Soft tissue image kernel size 11x11 gabor filter	42

Gambar 4. 13 grafik nilai greyscale soft tissue image kernel size 11x11	43
Gambar 4. 14 Sebelum dan sesudah pemisahan Soft tissue image kernel size 15x15 gabor filter	44
Gambar 4. 15 grafik nilai greyscale soft tissue image kernel size 15x15	45
Gambar 4. 16 Grafik nilai VIF soft tissue image objek paha ayam	47
Gambar 4. 17 Sebelum dan sesudah pemisahan bone image kernel size 7x7 gabor filter	48
Gambar 4. 18 grafik nilai greyscale bone image kernel size 7x7	49
Gambar 4. 19 Sebelum dan sesudah pemisahan bone image kernel size 11x11 gabor filter	50
Gambar 4. 20 grafik nilai greyscale bone image kernel size 11x11	51
Gambar 4. 21 Sebelum dan sesudah pemisahan bone image kernel size 15x15 gabor filter	52
Gambar 4. 22 grafik nilai greyscale bone image kernel size 15x15	53
Gambar 4. 23 Grafik nilai VIF bone image objek sayap ayam.	55