

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kernel horizontal (G_x), dan kernel vertikal (G_y)	7
Gambar 2.2 Lapisan Ekstraksi Fitur dan Lapisan Klasifikasi.	9
Gambar 2.3 Konvolusi matriks tanpa <i>padding</i> dan <i>stride</i> 1	10
Gambar 2.4 Konvolusi matriks dengan <i>zero padding</i> dan <i>stride</i> 1	10
Gambar 2.5 Konsep <i>Average Pooling</i>	11
Gambar 2.6 Konsep <i>Max Pooling</i>	11
Gambar 2.7 <i>Residual Block</i>	13
Gambar 2.8 Arsitektur ResNet	13
Gambar 3.1 Block diagram perancangan model	14
Gambar 3.2 Citra <i>Optical Coherence Tomography</i>	15
Gambar 3.3 Tahap <i>pre-processing</i>	15
Gambar 3.4 (a) Citra asli, (b) Citra CLAHE dengan CL=2.0 dan BL=8×8.	16
Gambar 3.5 (a) Citra asli, (b) citra sobel kernel vertikal (G_y)......	16
Gambar 3.6 (a) Citra Asli, (b) Citra Canny dengan <i>threshold</i> 1 = 100 dan <i>threshold</i> 2 = 200.	17
Gambar 3.7 (a) Citra DME (512×512) piksel, (b) Citra DME (224×224) piksel	17
Gambar 4.1 Perbandingan akurasi terhadap pengaruh <i>Image Pre-Processing</i> pada arsitektur ResNet-18 menggunakan <i>batch size</i> 8	24
Gambar 4.2 Perbandingan loss terhadap pengaruh <i>Image Pre-Processing</i> pada arsitektur ResNet-18 menggunakan <i>batch size</i> 8	24
Gambar 4.3 Perbandingan akurasi citra CLAHE pada arsitektur ResNet-18 menggunakan <i>batch size</i> 8 dan <i>batch size</i> 32.....	26
Gambar 4.4 Perbandingan nilai loss citra CLAHE pada arsitektur ResNet-18 menggunakan <i>batch size</i> 8 dan <i>batch size</i> 32.....	27
Gambar 4.5 Perbandingan akurasi <i>dataset</i> CLAHE pada arsitektur ResNet-18 dan ResNet-34 menggunakan <i>batch size</i> 8.....	28
Gambar 4.6 Perbandingan nilai <i>loss dataset</i> CLAHE pada arsitektur ResNet-18 dan ResNet-34 menggunakan <i>batch size</i> 8.....	29
Gambar 4.9 <i>Confusion Matrix Dataset Original</i>	31
Gambar 4.10 <i>Confusion Matrix Dataset CLAHE</i>	31

Gambar 4.11 <i>Confusion Matrix Dataset Sobel</i>	32
Gambar 4.12 <i>Confusion Matrix Dataset Canny</i>	32