

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah sawit pada Pohon Kelapa sawit[12].	8
Gambar 2.2 (a) Buah sawit matang, (b) Buah sawit mentah[13].	8
Gambar 2.3 AI, Machine Learning dan Deep Learning[14].	9
Gambar 2.4 Cara Belajar Machine Learning[14].	10
Gambar 2.5 Ilustrasi Supervised dan Unsupervised Learning[15].	12
Gambar 2.6 Layer deep learning	14
Gambar 2.7 Arsitektur CNN	15
Gambar 2.8 Gambaran operasi konvolusi	16
Gambar 2.9 Contoh Operasi Pooling layer	17
Gambar 2.10 Proses flattening	19
Gambar 2.11 Logo Python	23
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian	25
Gambar 3.2 Rancangan Model CNN	28
Gambar 3.3 Diagram Alir Persiapan Model Klasifikasi	31
Gambar 3.4 Diagram Alir Pengujian Model Klasifikasi	31
Gambar 4.1 Tampilan data set buah sawit matang dan mentah	40
Gambar 4.2 Grafik Akurasi model berdasarkan epoch	41
Gambar 4.3 Grafik Loss model berdasarkan epoch	41
Gambar 4.4 Distribusi data set Testing	43
Gambar 4.5 Confusion Matrix hasil Testing	44