

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Kelapa Sawit [16].	8
Gambar 2.2 Jenis – jenis penyakit daun kelapa sawit (a) Bercak daun, (b) Karat daun, (c) Serangan ulat, (d) Kekurangan unsur hara [17].	9
Gambar 2.3 AI, Machine Learning dan Deep Learning [19].	12
Gambar 2.4 Layer deep learning [20].	16
Gambar 2.5 Arsitektur CNN [22].	17
Gambar 2.6 Gambaran operasi konvolusi [24].	18
Gambar 2.7 Operasi max pooling dengan filter 2x2 dan stride 2 [26].	19
Gambar 2.8 Proses flattening [27].	21
Gambar 2.9 Ilustrasi True Positive	23
Gambar 2.10 Ilustrasi True Negative	23
Gambar 2.11 Ilustrasi False Positive	23
Gambar 2.12 Ilustrasi False Negative	24
Gambar 2.13 Logo Python [33].	26
Gambar 2.14 Logo Google Colaboratory [34].	27
Gambar 3.1 Alur Penelitian	29
Gambar 3.2 Rancangan Model Convolutional Neural Network (CNN)	32
Gambar 3.3 Contoh Daun Kelapa Sawit Sehat	38
Gambar 3.4 Contoh Daun Kelapa Sawit Berpenyakit	38
Gambar 4.1 Distribusi data set Training	39
Gambar 4.2 Distribusi data set Validadtion	39
Gambar 4.3 Tampilan data set Daun sawit sehat dan berpenyakit	40
Gambar 4.4 Grafik Akurasi model berdasarkan epoch	41
Gambar 4.5 Grafik Loss model berdasarkan epoch	41
Gambar 4.6 Distribusi data set Testing	43
Gambar 4.7 Confusion Matrix hasil Testing	43