

Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	2
Abstrak	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel.....	v
BAB 1 Pendahuluan	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Metodologi Penelitian	8
BAB II Landasan Teori	9
2.1 Studi Terkait.....	9
2.2 Kelapa Sawit	9
2.3 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.5 Cross Validation K-Fold	11
2.9 ResNet152v2	13
2.10 Confusion Matrix dan Classification Report.....	13
Bab III Perancangan Sistem	15
3.1 Alur Pembuatan Sistem.....	15
3.2 Pengumpulan Dataset.....	15
3.3.1 Resize.....	18

3.4 Menghapus Background Gambar.....	19
3.5 Perancangan K-Fold Validation.....	19
3.6 Perancangan Arsitektur ResNet 152V2	19
3.7 Training dan Testing	19
BAB IV Evaluasi.....	21
4.1 Skenario Pengujian.....	21
4.1.1 Percobaan learning rate.....	21
4.1.2 Percobaan dropout	22
4.2 Hasil Pengujian	22
4.2.1 Hasil score akurasi pengujian	23
4.2.2 Hasil score loss pengujian	23
4.2.3 Hasil testing model terbaik background	24
4.2.4 Hasil Testing Model Terbaik tanpa Background.....	25
4.3 Pengaruh Background pada Dataset.....	26
BAB V Kesimpulan.....	27
Referensi.....	28