

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Koordinat Citra berukuran $M \times N$	5
Gambar 2. 2 Potongan Melintang Batang Pohon.....	7
Gambar 2. 3 Sebaran Pembuluh.....	8
Gambar 2. 4 Susunan Pembuluh	9
Gambar 2. 5 Diameter dan Frekuensi Pembuluh	10
Gambar 2. 6 Bentuk Parenkima Apotrakea.....	11
Gambar 2. 7 Bentuk Parenkima Paratrakea	12
Gambar 2. 8 Lebar dan Frekuensi Jari-jari.....	13
Gambar 2. 9 Saluran Interselular	14
Gambar 2. 10 Gambaran Identifikasi dan Klasifikasi Jenis Kayu	14
Gambar 2. 11 Cabang Ilmu AI	15
Gambar 2. 12 Cabang Ilmu Algoritma <i>Machine Learning</i>	16
Gambar 2. 13 Ilustrasi <i>Deep Learning</i>	17
Gambar 2. 14 Contoh Kasus Identifikasi Pada Jenis Bunga.....	18
Gambar 2. 15 Arsitektur CNN	18
Gambar 2. 16 Gambaran Citra RGB.....	19
Gambar 2. 17 Ilustrasi Proses Konvolusi.....	19
Gambar 2. 18 <i>Zero Padding</i> pada Matriks 4×4 Menjadi Matriks 6×6	20
Gambar 2. 19 <i>Max Pooling</i> Pada <i>Activation Map 3 Channel</i>	21
Gambar 3. 1 Desain Sistem Umum Klasifikasi Kayu	24
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses Klasifikasi	25
Gambar 3. 3 Sampel Foto Makroskopis Kayu	26
Gambar 3. 4 Diagram Data <i>Train CNN</i>	26
Gambar 3. 5 Arsitektur Kayu30Net	26
Gambar 3. 6 Gambaran Arsitektur AlexNet	27
Gambar 3. 7 Arsitektur ResNet	27
Gambar 3. 8 <i>Shortcut Connection</i>	28

Gambar 3. 9 Arsitektur GoogLeNet	28
Gambar 3. 10 Modul <i>Inception</i>	29
Gambar 4. 1 Skema Pengambilan Citra Kayu	31
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan <i>Accuracy</i> dan <i>F1 score</i>	37