

DAFTAR GAMBAR

2.1	Daun Teh Seri Gambung.	5
2.2	<i>Deep Learning Neural Network</i>	6
2.3	Contoh filter 2D.	7
2.4	Konvolusi <i>zero padding</i> dan <i>stride 1</i>	8
2.5	Konsep <i>Max Pooling</i> dan <i>Average Pooling</i>	8
2.6	Konsep <i>Inception Module</i>	9
2.7	Konsep <i>Inception Module Dimension Reductions</i>	10
3.1	Blok diagram sistem.	11
3.2	Diagram Alir sistem.	12
3.3	Proses <i>resize</i> citra pada <i>pre-processing</i>	13
3.4	Proses augmentasi.	14
4.1	Perbandingan akurasi sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	18
4.2	Grafik akurasi sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer Adam learning rate 0.0001</i>	18
4.3	<i>Confusion Matrix</i> sistem data asli <i>Optimizer Adam learning rate 0.0001</i>	19
4.4	Perbandingan <i>loss</i> sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	19
4.5	Perbandingan presisi sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	20
4.6	Perbandingan akurasi sistem data asli dengan konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	21
4.7	Grafik akurasi pelatihan dan validasi konfigurasi <i>Optimizer SGD learning rate 0.001</i>	21
4.8	<i>Confusion Matrix</i> sistem data asli <i>Optimizer SGD learning rate 0.001</i>	22
4.9	Perbandingan <i>loss</i> sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	22
4.10	Perbandingan presisi sistem data asli konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	23
4.11	Perbandingan akurasi sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	24
4.12	Grafik akurasi pelatihan dan validasi konfigurasi <i>Optimizer Adam learning rate 0.0001</i>	24
4.13	<i>Confusion Matrix</i> sistem data augmentasi <i>Optimizer Adam learning rate 0.0001</i>	25

4.14	Perbandingan <i>loss</i> sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	25
4.15	Perbandingan presisi sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer Adam</i>	26
4.16	Perbandingan akurasi sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	27
4.17	Grafik akurasi pelatihan dan validasi konfigurasi <i>Optimizer SGD learning rate 0.001</i>	27
4.18	<i>Confusion Matrix</i> sistem data augmentasi <i>Optimizer SGD learning rate 0.001</i>	28
4.19	Perbandingan <i>loss</i> sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	28
4.20	Perbandingan presisi sistem data augmentasi konfigurasi <i>Optimizer SGD</i>	29