

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Scalogram pola pernapasan [4] .....	5
Gambar 2. 2 Citra berdasar klasifikasi pola pernapasan .....	6
Gambar 2. 3 Citra digital dalam dua dimensi [10].....	7
Gambar 2. 4 Contoh citra RGB.....	7
Gambar 2. 5 Arsitektur <i>Convolutional Neural Network</i> [12].....	8
Gambar 2. 6 <i>Convolutional Layer</i> [13] .....	9
Gambar 2. 7 <i>Max-pooling Layer</i> [13] .....	10
Gambar 2. 8 Blok diagram <i>standard convolution</i> dan <i>depthwise separable convolution</i> . [18] .....	11
Gambar 2. 9 Arsitektur <i>depthwise separable convolution</i> [18] .....	12
Gambar 3. 1 Model Umum Sistem.....	15
Gambar 3. 2 <i>Setup</i> radar AWR1443 FMCW .....	16
Gambar 3. 3 Diagram proses data sinyal radar menjadi <i>scalogram</i> .....	16
Gambar 4. 1 Hasil perbandingan nilai <i>epoch</i> .....	25
Gambar 4. 2 Hasil perbandingan nilai <i>batch size</i> .....	26
Gambar 4. 3 Hasil perbandingan nilai <i>learning rate</i> .....	28
Gambar 4. 4 Hasil perbandingan <i>optimizer</i> .....	29
Gambar 4. 5 Grafik akurasi .....	31
Gambar 4. 6 Grafik <i>loss</i> .....	31
Gambar 4. 7 <i>Confusion matrix</i> pengujian parameter terbaik .....	32
Gambar 4. 8 Prediksi dengan data validasi luar .....	32