

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Proses <i>Convolutional Layer</i> . . . . .	7
2.2	<i>Max Pooling</i> dengan ukuran 2 x 2. . . . .	7
2.3	Ilustrasi model YOLO. . . . .	10
3.1	Diagram Alir perancangan Sistem berbasis video jenis ikan dengan: (a) Pelatihan dan (b) Pengujian. . . . .	12
3.2	Citra ikan: (a) arabian picasso, (b) banded, (c) barred hamlet, (d) blackside, (e) black margate, dan (f) blue tang. . . . .	13
3.3	Citra ikan dengan <i>bounding box</i> : (a) arabian picasso, (b) banded, (c) barred hamlet, (d) blackside, (e) black margate, dan (f) blue tang. . . . .	15
4.1	Hasil optimasi Adam pada skenario 1. . . . .	19
4.2	Hasil optimasi Sgd pada skenario 1. . . . .	20
4.3	Hasil optimasi Adam pada skenario 2. . . . .	21
4.4	Hasil optimasi Sgd pada skenario 2. . . . .	22
4.5	Hasil optimasi Adam pada skenario 3. . . . .	23
4.6	Hasil optimasi Sgd pada skenario 3. . . . .	23
4.7	Hasil Skenario 1 Perbandingan Optimasi Adam dan Sgd. . . . .	24
4.8	Hasil Skenario 2 Perbandingan Optimasi Adam dan Sgd. . . . .	25
4.9	Hasil Skenario 3 Perbandingan Optimasi Adam dan Sgd. . . . .	25