

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Frame-by-Frame</i> berdasarkan artikel oleh Qolniyatul Lina .....	5
Gambar 2. 2 <i>Weights Sharing Biases</i> berdasarkan artikel oleh Qolniyatul Lina ....	6
Gambar 2. 3 Arsitektur <i>R-CNN</i> berdasarkan artikel oleh Richard Dharmadi .....	6
Gambar 2. 4 Ilustrasi <i>Confusion Matrix</i> berdasarkan artikel oleh Lutfia Afifah ..	10
Gambar 3. 1 Desain Sistem .....	12
Gambar 3. 2 Flowchart pengambilan data .....	13
Gambar 3. 3 Flowchart pendeteksi objek.....	14
Gambar 3. 4 Lokasi Peternakan dan Kondisi Hewan .....	15
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Perancangan.....	16
Gambar 3. 6 <i>Training Source Code</i> .....	17
Gambar 4. 1 Hewan Non-Sapi yang terdeteksi sebagai sapi.....	21
Gambar 4. 2 Skenario Pengujian <i>Drone</i> kondisi diam .....	22
Gambar 4. 3 Skenario <i>Drone</i> dengan <i>Angle</i> .....	22
Gambar 4. 4 Pengujian Saat <i>Drone</i> Diterbangkan.....	23
Gambar 4. 5 Hasil deteksi pada ketinggian 5 meter 0° .....	27
Gambar 4. 6 Hasil deteksi pada ketinggian 10 meter 0° .....	30
Gambar 4. 7 Grafik pengujian drone dalam keadaan diam.....	34
Gambar 4. 8 Hasil deteksi pada ketinggian 5 meter kecepatan 0.1 m/s.....	36
Gambar 4. 9 Hasil deteksi pada ketinggian 10 meter kecepatan 0.1 m/s.....	38
Gambar 4. 10 Hasil deteksi pada ketinggian 15 meter kecepatan 0.1 m/s.....	39
Gambar 4. 11 Grafik pengujian drone bergerak dengan kecepatan 0.1 m/s .....	40