

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur CNN .....	18
<b>Gambar 2.2</b> Proses <i>Convolutional Layer</i> .....	19
<b>Gambar 2.3</b> Proses <i>Max Pooling</i> .....	20
<b>Gambar 2.4</b> Ilustrasi Model YOLO .....	21
<b>Gambar 2.5</b> Struktur Jaringan YOLOv5.....	23
<b>Gambar 2.6</b> Struktur FPN.....	24
<b>Gambar 2.7</b> Desain Jaringan Fitur .....	24
<b>Gambar 2.8</b> Arsitektur ViT.....	25
<b>Gambar 2.9</b> Arsitektur PANet .....	26
<b>Gambar 3.1</b> Blok Sistem Deteksi Cacat Permukaan Kayu.....	27
<b>Gambar 3.2</b> Jenis Cacat Citra Kayu Pinus.....	29
<b>Gambar 3.3</b> Jenis Cacat Citra Kayu Karet.....	29
<b>Gambar 3.4</b> Perbandingan Citra Kayu Pinus.....	30
<b>Gambar 3.5</b> Perbandingan Citra Kayu Karet.....	30
<b>Gambar 3.5</b> Arsitektur Model YOLOv5 .....	33
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Pinus Original .....	39
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Karet Original .....	40
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Pinus + Edge Filter.....	41
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Karet + Edge Filter.....	42
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Pinus + ESR GAN .....	43
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Perbandingan pada Citra Kayu Karet + ESR GAN .....	44
<b>Gambar 4.7</b> Perbandingan Hasil Dateksi pada Citra Kayu Pinus .....	47
<b>Gambar 4.8</b> Perbandingan Hasil Dateksi pada Citra Kayu Karet.....	48