

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Ide	6
Gambar 2.2 Blok diagram sistem	6
Gambar 2.3 Ikan bandeng segar dan tidak segar	11
Gambar 2.4 Pengaplikasian Image Processing Toolbox (IPT).....	11
Gambar 2.5 Diagram alir tahapan ekstraksi fitur	14
Gambar 3.1 Rancangan alat pengambilan data sample	18
Gambar 3.2 Alat pengambilan data sample.....	20
Gambar 3.3 Posisi Ikan untuk di-capture	21
Gambar 3.4 (a) Citra ikan segar, (b) Citra ikan tidak segar.....	21
Gambar 3.5 Blok diagram sistem pengolahan citra.....	22
Gambar 3.6 ROI pada citra masukan.....	23
Gambar 3.7 Hasil tahap cropping	24
Gambar 3.8 Diagram alir proses klasifikasi k-nearest neighbor	27
Gambar 3.9 Rancangan halaman antarmuka GUI Matlab.....	28
Gambar 4.1 Halaman antarmuka GUI Matlab.....	29
Gambar 4.2 Pengujian GUI Matlab	30
Gambar 4.3 Mata ikan segar dan mata ikan tidak segar	34
Gambar 4.4 Kulit ikan segar dan kulit ikan tidak segar	35