

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan aspek solusi yang sudah ada.....	4
Tabel 1.2 Perbandingan kelebihan dan kekurangan dari solusi yang sudah ada.....	6
Tabel 2.1 Batasan dan Spesifikasi Alat.....	8
Tabel 2.2 Batasan Alat.....	9
Tabel 2.3 Mekanisme pengukuran.....	12
Tabel 3.1 Implementasi sensor MQ alat pendeteksi kesegaran boga bahari.....	14
Tabel 3.2 Implementasi sensor MQ alat pendeteksi kesegaran boga bahari.....	15
Tabel 3.3 Implementasi alat PEN-3 alat pendeteksi kesegaran boga bahari.....	15
Tabel 3.4 solusi.....	16
Tabel 3.5 Perbandingan parameter solusi.....	16
Tabel 3.6 Keterangan Penilaian.....	21
Tabel 3.7 Penilaian Weight Scoring System (WSS).....	21
Tabel 4.1 Komponen yang digunakan dan fungsi.....	34
Tabel 4.2 Fungsi sensor yang diuji coba.....	35
Tabel 4.6 Klasifikasi perbandingan dataset tuna.....	40
Tabel 4.7 Confusion matriks dataset pada salmon.....	44
Tabel 4.8 Confusion matriks pada dataset udang.....	47
Tabel 4.9 Confusion matriks pada dataset ikan cod.....	50
Tabel 4.10 Confusion matriks dataset kepiting.....	53
Tabel 4.11 Hasil rata-rata score macro dan cross validation.....	60
Tabel 4.12 Hasil parameter terbaik klasifikasi algoritma XGBoost.....	62
Tabel 4.13 Hasil Regresi.....	64
Tabel 4.14 Parameter terbaik regresi.....	65
Tabel 4.15 Batasan dan spesifikasi alat.....	72
Tabel 4.16 Indikator keberhasilan batasan dan spesifikasi alat.....	73
Tabel 5.1 Hasil uji coba kesegaran dengan alat.....	80
Tabel 5.2 Hasil uji coba alat pada kategori tidak segar.....	81