

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