DAFTAR TABEL

Tabel 1 Spesifikasi Benih ikan yang digunakan 6
Tabel 2 Standar kualitas air budidaya kolam benih ikan 6
Tabel 3 Standar Kebutuhan Pakan 7
Tabel 4 Spesifikasi ATmega 2560-16AU 11
Tabel 5 Spesifikasi RTCDS1307 13
Tabel 6 Konfigurasi pin LED pada kekeruhan 18
Tabel 7 Tabel Konfigurasi LED pada penghitung benih benih ikan otomatis 19
Tabel 8 Konfigurasi LED pada pakan benih ikan otomatis 19
Tabel 9 Konfigurasi LDR pada pakan benih ikan otomatis 19
Tabel 10 Konfigurasi LDR1 pada penghitung benih benih ikan 19
Tabel 11 Konfigurasi LDR 2 penghitung benih benih ikan 20
Tabel 12 Konfigurasi LDR 3 penghitung benih ikan otomatis 20
Tabel 13 Konfigurasi LDR kekeruhan 20
Tabel 14 Konfigurasi LM741P 20
Tabel 15 Konfigurasi LCD 21
Tabel 16 Konfigurasi Motor Servo 21
Tabel 17 Konfigurasi Motor Servo2 21
Tabel 18 Konfigurasi Loadcell 22
Tabel 19 Konfigurasi Step Down 22
Tabel 20 Konfigurasi DS1307 22
Tabel 21 Alat dan Bahan Smart Fish Pond 24
Tabel 22 Kalibrasi Kekeruhan Air 29
Tabel 23 Hasil data dari sensor turbidity dengan LDR 29
Tabel 24 Metode kalibrasi menimbang pakan benih ikan 31
Tabel 25 Hasil Kalibrasi Loadcell 31
Tabel 26 Pengujian Kekeruhan Air 37
Tabel 27 Pengujian ke-1 penghitung benih ikan otomatis 38
Tabel 28 Pengujian ke -2 penghitung benih ikan otomatis 39
Tabel 29 Pengujian ke-3 penghitung benih ikan otomatis 40
Tabel 30 Pengujian volume pakan terisi 41

Tabel 31 Pengujian volume pakan habis 42
Tabel 32 Pengujian menimbang berat pakan benih ikan 43
Tabel 33 Pengujian Menimbang berat pakan benih ikan 44
Tabel 34 Pengujian Menimbang berat pakan benih ikan 45
Tabel 35 Pengujian jumlah benih ikan lele 10 ekor 46
Tabel 36 Pengujian jumlah benih ikan lele 20 ekor 47
Tabel 37 Pengujian jumlah benih ikan lele 30 ekor 47
Tabel 38 Pengujian variasi jarak sensor LDR 48
Tabel 39 Pengujian variasi intensitas cahaya kondisi ruangan terang 50
Tabel 40 Pengujian variasi intensitas cahaya kondisi ruangan gelap 50