

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Posisi Penelitian .....	20
Tabel IV.1 Material Yang Digunakan Pada Media-Based System Aquaponic ....	29
Tabel IV.2 Alat-alat Yang Digunakan .....	31
Tabel IV.3 Komponen Aquaponic .....	33
Tabel IV.4 Proses Pembuatan Media-Based System Aquaponic.....	36
Tabel IV.5 Pembuatan Fish Feeder.....	39
Tabel IV.6 Daftar Alamat Pin .....	42
Tabel IV.7 Fungsi Setiap Komponen Pada IoT .....	45
Tabel IV.8 Tampilan Aplikasi.....	47
Tabel IV.9 Fungsi Keanggotaan pH.....	49
Tabel IV.10 Fungsi Keanggotaan EC .....	50
Tabel IV.11 Fungsi Keanggotaan Ketinggian Air .....	51
Tabel IV.12 Aturan Fuzzy.....	53
Tabel IV.13 Bentuk Fuzzy Dari Input.....	54
Tabel IV.14 Tabel Proses Implikasi.....	55
Tabel IV.15 Langkah-Langkah Penggunaan Matlab .....	57
Tabel IV.16 Deffuzifikasi Sebelum Sistem Otomatis Diterapkan .....	59
Tabel IV.17 Deffuzifikasi Setelah Sistem Otomatis Diterapkan .....	60
Tabel V.1 Data Pertumbuhan Tanaman .....	61
Tabel V.2 Pengujian Sensor Monitoring.....	64
Tabel V.3 Pengujian Sensor Controlling pH .....	66
Tabel V.4 Pengujian Sensor Controlling Ketinggian Air .....	67
Tabel V.5 Pengujian Sensor Controlling Fish Feeder.....	67