

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	9
Gambar 3.2 Perancangan Sistem Hidroponik	12
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem	13
Gambar 3.4 Arduino Uno ATmega 2560	14
Gambar 3.5 Sensor pH	14
Gambar 3.6 Sensor EC	15
Gambar 3.7 Motor Servo.....	15
Gambar 3.8 Power Supply	16
Gambar 3.9 Pompa DC 12 V	16
Gambar 3.10 Netpot	17
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Sistem Hidroponik.....	19
Gambar 3.12 <i>Membership Function</i> Nilai pH.....	20
Gambar 3.13 <i>Membership Function</i> Nilai EC	20
Gambar 3.14 <i>Fuzzyfikasi Output</i>	21
Gambar 3.15 Diagram Sistem Kontrol.....	22
Gambar 4.1 Pengujian Fuzzy menggunakan Software	28
Gambar 4.2 Pengujian Fuzzy menggunakan Software	28
Gambar 4.3 Pengujian Fuzzy menggunakan Software	29
Gambar 4.4 Pengujian Sistem Kontrol.....	30
Gambar 4.5 Pengujian Sistem Kontrol.....	30
Gambar 4.5.1 Data Tinggi Tanaman Tanpa Sistem Kontrol	32
Gambar 4.5.2 Data Jumlah Daun Dengan Sistem Kontrol	32
Gambar 4.5.3 Data Jumlah Daun Tanpa Sistem Kontrol.....	33