

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Maggot [5].....	4
Gambar 2.2 Proses Budidaya Maggot.....	5
Gambar 2.3 Cara Kerja DHT-22.....	8
Gambar 2.4 Cara Kerja <i>Internet of Things</i>	10
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Rancangan Sistem Budidaya Maggot.....	13
Gambar 3.3 Rancangan Rangkaian Elektronik.....	14
Gambar 3.4 Rangkaian DHT-22.....	15
Gambar 3.5 Rangkaian LCD.....	16
Gambar 3.6 Rangkaian <i>motor driver</i> L298N.....	17
Gambar 3.7 Diagram Alir Sistem.....	18
Gambar 3.8 Tempat Pengembangbiakkan Maggot.....	20
Gambar 4.1 Tempat Budidaya Maggot.....	21
Gambar 4.2 Penampakan Luar Box Sistem.....	21
Gambar 4.3 Wadah Penampungan Maggot.....	22
Gambar 4.4 Penampakan dalam Box Sistem.....	22
Gambar 4.5 Penempatan 2 buah aktuator.....	23
Gambar 4.6 Telur Maggot.....	25
Gambar 4.7 Keanggotaan Suhu.....	27
Gambar 4.8 Keanggotaan Kelembapan.....	27
Gambar 4.9 Keanggotaan PWM.....	27
Gambar 4.10 Keanggotaan kecerahan Lampu.....	28
Gambar 4.11 Grafik Suhu Selama 21 Hari.....	30
Gambar 4.12 Grafik Kelembapan Selama 21 Hari.....	31
Gambar 4.13 Data Penggunaan Aktuator tanggal 20-30 Juni 2022.....	32
Gambar 4.14 Data Penggunaan Aktuator Tanggal 01 Juli 2022-10 Juli 2022.....	32
Gambar 4.15 Tampilan <i>Throughput</i> pada <i>Wireshark</i>	33
Gambar 4.16 Pertumbuhan Maggot dari hari ke-4 sampai ke-10.....	34
Gambar 4.17 Umur Maggot Konvensional Selama 10 Hari.....	35
Gambar 4.18 Umur Maggot Konvensional Selama 16 Hari.....	35