

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