

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Greenhouse.....	9
Gambar 2.2. Sel surya.....	14
Gambar 2.3. Struktur dasar sel surya.....	15
Gambar 2.4. Prinsip kerja sel surya.....	16
Gambar 2.5. Peltier.....	18
Gambar 2.6. Struktur peltier	19
Gambar 2.7. Sistem kerja peltier.....	20
Gambar 2.8. LCD.....	21
Gambar 2.9. Arduino UNO.....	23
Gambar 2.10. Baterai.....	30
Gambar 2.11. Cara kerja baterai lithium ion	32
Gambar 2.12. Thermostat.....	33
Gambar 2.13. Simbol thermist.....	34
Gambar 2.14. RTD.....	35
Gambar 2.15. Thermocouple	36
Gambar 3.1. Blok diagram alat	37
Gambar 3.2. Flowchart	38
Gambar 3.3. Rangkaian relay	40
Gambar 3.4. Sensor Suhu & Kelembaban.....	41
Gambar 3.5. Regulator LM7805.....	42
Gambar 3.6. Rangkaian LCD	43
Gambar 3.7. Rangkaian sensor tegangan.....	44
Gambar 4.1. LCD menunjukkan suhu awal 35°C.....	50

Gambar 4.2. LCD menunjukkan suhu 30,5°C 52