

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Urban Farming</i>	6
Gambar 2. 2 Tanaman Hidroponik.....	7
Gambar 2. 3 Sistem DWC.....	8
Gambar 2. 4 Panjang Gelombang Cahaya Tampak	9
Gambar 2. 5 <i>Stage Internet of Things</i>	10
Gambar 2. 6 Arduino Mega.....	11
Gambar 2. 7 Arduino <i>Ethernet Shield W5100</i>	12
Gambar 2. 8 Wemos D1 <i>Mini</i>	13
Gambar 2. 9 LDR Sensor <i>Module</i>	14
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem.....	16
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	17
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem <i>Receiver</i>	19
Gambar 3. 4 Rangkaian Sistem <i>Receiver</i>	20
Gambar 4. 1 Implementasi Sistem dengan Wadah Hidroponik	22
Gambar 4. 2 Implementasi Perangkat	23
Gambar 4. 3 Hasil Penyemaian	25
Gambar 4. 4 Metode Penyemaian dengan <i>Rockwool</i>	25
Gambar 4. 5 Hasil Penyemaian dengan <i>Ceramsite</i>	26
Gambar 4. 6 Cahaya dari <i>Growing Lamp</i>	27
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian saat Ruangan Terang di Waktu Pagi Hari	30
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian saat Ruangan Gelap di Waktu Pagi Hari.....	31
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian saat Ruangan Terang di Waktu Siang Hari	32
Gambar 4. 10 Hasil Pengujian saat Ruangan Gelap di Waktu Siang Hari.....	33
Gambar 4. 11 Hasil Pengujian saat Ruangan Terang di Waktu Sore Hari.....	34
Gambar 4. 12 Hasil Pengujian saat Ruangan Gelap di Waktu Sore Hari.....	35
Gambar 4. 13 Hasil Pengujian saat Ruangan Terang di Waktu Malam Hari.....	36
Gambar 4. 14 Hasil Pengujian saat Ruangan Gelap di Waktu Malam Hari.....	37