

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ESP32 .....	7
Gambar 2. 2 Modul RFM95 .....	8
Gambar 2. 4 Soil Moisture sensor .....	10
Gambar 2. 5 Soil pH Sensor .....	12
Gambar 2. 7 Green house .....	13
Gambar 2. 8 Pupuk Cair .....	14
Gambar 2. 9 Gateway .....	15
Gambar 3. 1 flowchart Perencanaan.....	17
Gambar 3. 2 Blok Perancangan hardware .....	20
Gambar 3. 3 Blok Perancangan sistem.....	21
Gambar 3. 4 Flowchart Cara Kerja Alat.....	23
Gambar 3. 5 Flowchart Cara Kerja Monitoring alat.....	24
Gambar 3. 6 Perbandingan three-way soil meter dengan alat yang dibuat .....	25
Gambar 3. 7 Perbandingan three-way soil meter dengan alat yang dibuat .....	26
Gambar 4. 1 Foto implementasi Alat pada green house.....	29
Gambar 4. 2 Tampilan pada Blynk.....	29
Gambar 4. 3 hasil pengambilan data .....	30
Gambar 4. 4 serial monitor output alat.....	32
Gambar 4. 5 Serial Monitor Gateway.....	32
Gambar 4. 6 Hasil Serial Monitor Jika pompa menyala.....	33