

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo STAS-RG	4
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Penyiraman Otomatis.....	9
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Penyiraman Otomatis.....	10
Gambar 3. 3 Sensor AHT20	14
Gambar 3. 4 Sensor Capacitive Soil Moisture	14
Gambar 3. 5 Sensor BH1750	15
Gambar 3. 6 Sensor CJMCU-811	15
Gambar 3. 7 Sensor pH Tanah Resitif.....	16
Gambar 3. 8 ESP32	16
Gambar 3. 9 Relay	17
Gambar 3. 10 Pompa Air	17
Gambar 3. 11 Water Mist Sprinkler	17
Gambar 3. 12 Adapter 5V	18
Gambar 3. 13 Arduino IDE	18
Gambar 4. 1 Pengujian Pengamatan Sensor.....	22
Gambar 4. 2 Setelah Penyiraman selama 1, 3, dan 5 menit.....	23
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Sensor Selama 7 Hari	24
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Water Mist Sprinkler	25