

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Arduino Uno.....	6
Gambar 2. 2	Modul SIM808	7
Gambar 2. 3	(a) Sensor pH dan (b) Sensor Termokopel tipe-K.....	7
Gambar 2. 4	Internet Of Things	8
Gambar 3. 1	Diagram alir tahapan penelitian	9
Gambar 3. 2	Desain reaktor biogas sederhana	10
Gambar 3. 3	Diagram Alir Sistem.....	11
Gambar 3. 4	Desain Perangkat Keras	12
Gambar 3. 5	Rangkaian skematik	15
Gambar 3. 6	Desain aplikasi SIMON	16
Gambar 4. 1	Grafik Kalibrasi Sensor pH SKU SEN0161	18
Gambar 4. 2	Grafik kalibrasi kedua sensor termokopel.....	19
Gambar 4. 3	Grafik Hasil Pengujian Sensor pH SKU SEN0161.....	20
Gambar 4. 4	Grafik Hasil Pengujian Sensor Suhu Termokopel	23
Gambar 4. 5	Grafik nilai pH selama proses pemantauan.....	24
Gambar 4. 6	Grafik nilai suhu selama proses pemantauan	24
Gambar 4. 7	Tampilan grafik nilai pH di thingspeak	25
Gambar 4. 8	Tampilan grafik nilai temperatur di thingspeak	25
Gambar 4. 9	Tampilan awal aplikasi SIMON.....	26
Gambar 4. 10	Tampilan grafik pH dan suhu pada aplikasi SIMON	26