

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Tahapan Pembentukan Biogas [8].....	7
Gambar 2. 2 Biogas Teknologi [6].	8
Gambar 2. 3 Fixed Dome [7].....	9
Gambar 2. 4 Floating Dome [7].....	10
Gambar 2. 5 The Ballon Plant [6].....	10
Gambar 2. 6 Internet of Things (IoT) [13].	12
Gambar 3. 1 Desain Sistem.	15
Gambar 3. 2 Diagram Blok.....	16
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras.	17
Gambar 3. 4 ESP32 DEVKIT C V4.	17
Gambar 3. 5 Sensor CO2 MH-Z19B.	19
Gambar 3. 6 Sensor Tekanan Gas MPX5700AP.....	20
Gambar 3. 7 Desain Perangkat Lunak.	22
Gambar 4. 1 Grafik Kalibrasi Sensor MPX5700AP.....	24
Gambar 4. 2 Grafik Kalibrasi Sensor MH-Z19B.	26
Gambar 4. 3 Grafik Pengukuran Tekanan Gas.	30
Gambar 4. 4 Grafik Pengukuran Gas Karbon Dioksida.	30
Gambar 4. 5 Tampilan User Interface Aplikasi.....	33