

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Diagram Konsep Alat	5
Gambar 2. 2	Diagram Konsep Solusi	5
Gambar 2. 3	Sistem Kendali Open Loop.....	8
Gambar 2. 4	Sistem Kendali Closed Loop	9
Gambar 2. 5	Diagram Blok Kontrol PID.....	10
Gambar 2. 6	Pembentukan Ozon pada Alat Ozonizer DIY Ozone Generator	12
Gambar 3. 1	Desain sistem	13
Gambar 3. 2	Diagram Blok Sistem Keseluruhan	13
Gambar 3. 3	Diagram Blok Sistem Ruang Asap Rokok	14
Gambar 3. 4	Diagram Blok Sistem Ruang Penguraian	14
Gambar 3. 5	Ozonizer DIY Ozone Generator	16
Gambar 3. 6	Kipas DC	17
Gambar 3. 7	Sensor Gas MQ2.....	17
Gambar 3. 8	Datasheet Sensitifitas MQ2	18
Gambar 3. 9	Sensor Gas MQ7.....	19
Gambar 3. 10	Datasheet Sensitifitas MQ7	19
Gambar 3. 11	Driver Motor IBT2	20
Gambar 3. 12	Arduino Uno R3	21
Gambar 3. 13	Adaptor Catu Daya	22
Gambar 3. 14	Power Supply 12V 2A.....	23
Gambar 3. 15	Wiring Diagram Sistem Kontrol Penguraian Asap Rokok pada Ruang Tertutup.....	24
Gambar 3. 16	Purwarupa Alat	24
Gambar 3. 17	Diagram Alir.....	25
Gambar 4. 1	Persamaan Garis PPM dan RS/RO Sensor MQ7.....	28
Gambar 4. 2	Persamaan Garis PPM dan RS/RO Sensor MQ2.....	32
Gambar 4. 3	<i>Output</i> Sistem Tanpa Kontroler.....	36
Gambar 4. 4	Perbandingan <i>Output</i> Sistem Dengan Variasi Nilai PID.....	37