

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	
.....	Error!
Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Sistematika penulisan.....	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1 Karbon monoksida (CO).....	5
2.1.1 Karakteristik fisik dan kimia dari karbon monoksida.....	5
2.1.2 Konsentrasi Karbon Monoksida Dan Waktu Paparan.....	6
2.2 Sensor MQ7.....	7
2.3 Rangkaian sensor gas MQ7.....	7
2.3.1 Struktur dan konfigurasi sensor MQ7.....	8

2.3.2 Karakteristik Sensor MQ7.....	9
2.3.3 Prinsip Kerja Sensor MQ7.....	10
2.4 Arduino.....	10
2.5 Liquid Crystal Display (LCD).....	11
2.6 Baterai lipo.....	11
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Metode Penelitian.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.3 Pengambilan data.....	13
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	15
1.4 Deskripsi Alat.....	15
4.1 Pengujian alat.....	15
4.1.1 Metode Karakterisasi Sensor MQ7.....	15
4.1.2 Metode Pendekatan Antara Persamaan Karakterisasi Sensor MQ7 Dengan Persamaan Karakterisasi Sensor MQ7 dari datasheet.....	18
4.2 Perbandingan.....	20
4.2.1 Hasil Perbandingan Metode karakterisasi Sensor MQ7.....	20
4.2.2 Hasil Perbandingan Metode Pendekatan Persamaan Sensor MQ7 Dengan Persamaan Sensor MQ7 Dari Datasheet.....	21
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
Lampiran.....	26

