

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	9
1.3 Rumusan Masalah	10
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Studi Literatur	13
2.2 Kalibrasi	16
2.3 Oksigen	19
2.4 Terapi Oksigen.....	20
2.5 Flowmeter	21

2.6	Tabung Oksigen.....	23
2.7	Sensor Oxygen Flow.....	23
2.8	Arduino Mega 2560.....	29
2.9	TFT Nextion.....	37
2.10	Modul SD Card.....	40

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok.....	43
3.2	Diagram Alir.....	45
3.3	Diagram Mekanis Sistem.....	47
3.4	Alat dan Bahan.....	48
3.5	Jenis Penelitian.....	49
3.6	Variabel Penelitian.....	49
3.7	Definisi Operasional Variabel.....	50
3.8	Teknik Analisis Data.....	51
3.9	Urutan Kegiatan.....	54
3.10	Penelitian.....	55

BAB IV DATA HASIL PENGUKURAN

4.1	Hasil Pembuatan Modul.....	58
4.2	Mekanisme Pengukuran.....	61
4.3	Pengukuran nilai laju aliran.....	62
4.4	Petunjuk Pengukuran.....	66
4.5	Hasil Kestabilan Pembacaan Data.....	89

4.6	Pengolahan Data Hasil Pengukuran.....	97
-----	---------------------------------------	----

BAB V_PEMBAHASAN

5.1	Pembahasan Rangkaian	104
-----	----------------------------	-----

5.2	Pembahasan Hasil Analisa Data	111
-----	-------------------------------------	-----

BAB VI_PENUTUP

6.1	Kesimpulan	155
-----	------------------	-----

6.2	Saran	156
-----	-------------	-----

	DAFTAR PUSTAKA	157
--	----------------------	-----

LAMPIRAN