

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 Prinsip Dasar	5
2.2 Cairan Pemutih Gigi	5
2.3 Solenoid Valve	7
2.5 Optocoupler.....	7

2.6 IC Mikrokontroler	9
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Diagram Blok	16
3.2 Cara Kerja Diagram Blok	16
3.3 Flow Chart	17
3.4 Cara Kerja Flow Chart	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Metode Penelitian	19
4.2 Jenis Penelitian	20
4.3 Variabel Penelitian	20
4.4 Perencanaan Pembuatan Modul	21
4.5 Pengumpulan Data Dan Analisa Data.....	22
4.6 Tempat Dan Pembuatan Modul	24
BAB V HASIL DAN ANALISA	
5.1 Hasil Penelitian dan Analisa Data.....	26
5.2 Hasil Pengujian Dan Pengukuran	27
5.3 Perhitungan Waktu.....	28
5.4 Perhitungan Pada Tekanan 1 Kg/Cm ²	29
5.5 Perhitungan Pada Tekanan 2 Kg/Cm ²	30
5.6 Perhitungan Hasil Pengujian	33
5.7 Analisa Data	33

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Rangkaian	34
6.2 Pembahasan Rangkaian Segmen.....	35
6.3 Pembahasan Rangkaian Footswitch.....	36
6.4 Pembahasan Rangkaian Driver Relay.....	37
6.5 Pembahasan Saluran Angin/ Tekanan.....	38
6.6 Pembahasan Listing Program.....	39

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	40
7.2 Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA