

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Thermoreactor	5
2.2 Sample C. O. D	5
2.3 Nitrogen Total	12

2.4	Sensor Suhu RTD PT100	13
2.5	Rangkaian Driver Heater	16
2.6	Rangkaian Driver Buzzer	17
2.7	IC AT89S51	18
2.8	Rangkaian ADC 0804	20
2.9	Seven Segment sebagai Display	22
2.10	Buzzer	23
BAB 3	KONFIGURASI SISTEM	
3.1	Diagram Mekanis Sistem	25
3.2	Diagram Mekanis Alat	27
3.3	Diagram Blok	28
3.4	Diagram Alir Proses/Program	30
3.4	Urutan Kegiatan	32
3.5	Jadwal Kegiatan	34
BAB 4	PROSES PEMBUATAN	
4.1	Proses Pembuatan	35
4.2	Pengujian Sistem	69
4.3	Pembahasan	81

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan 85

5.2 Saran 86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN