

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
 <b>BAB II : TELAH PUSTAKA</b>	
2.1 Prinsip Paraffin Bath .....	4
2.2 Indikasi dan Kontra Indikasi Paraffin Bath .....	7
2.3 Keuntungan dan Kerugian Paraffin Bath .....	8
2.4 Cara Penggunaan Paraffin Bath pada Pasien .....	9
2.5 Sensor Suhu LM 35.....	10
2.6 Rangkaian ADC 0804 .....	13
2.7 IC Decoder 74LS138 .....	15

2.8 Heater sebagai Pemanas .....	16
2.9 Mikrokontroler AT89s51 .....	18
2.10 Rangkaian sensor suhu LM 35 .....	22
2.11 Rangkaian pengondisi sinyal.....	23
2.12 Rangkaian Driver Heater dan Blower .....	26
<b>BAB III : KERANGKA KONSEPTUAL</b>	
3.1 Diagram Blok Paraffin Bath.....	27
3.2 Diagram Alir Paraffin Bath.....	29
<b>BAB IV : METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1 Tahap Perencanaan.....	32
4.2 Jenis Penelitian.....	32
4.3 Variabel Penelitian .....	33
4.4 Waktu dan Tempat .....	33
4.5 Definisi Operasional Variabel.....	33
4.6 Daftar Komponen.....	34
4.7 Peralatan yang Dipergunakan .....	34
4.8 Tahap Pelaksanaan .....	35
4.9 Jadwal Kegiatan .....	35
<b>BAB V : HASIL PENGUKURAN DAN ANALISA</b>	
5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul .....	37
5.2 Sistematika Pengukuran .....	38
5.3 Hasil Pengukuran .....	40

## **BAB VI : PEMBAHASAN**

6.1 Pembahasan Rangkaian Keseluruhan .....	45
6.2 Pembahasan data hasil pengukuran.....	59
6.3 Kelemahan/ kekurangan pada paraffin bath.....	60

## **BAB VII : PENUTUP**

7.1 Kesimpulan .....	61
7.2 Saran.....	62

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**