

## DAFTAR ISI

Halaman judul .....	
Lembar pengesahan .....	
Abstrak .....	
Kata pengantar .....	
Daftar table .....	
Daftar gambar .....	
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	
1.1. Latar Belakang.....	
1.2. Batasan Masalah .....	
1.3. Rumusan Masalah .....	
1.4. Tujuan .....	
1.5. Manfaat .....	
<b>BAB 11 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	
2.1. Teori Dasar .....	
2.1.1. Perlunya Incubator Dengan Deteksi Kadar Oksigen .....	
2.1.2. Beberapa Kondisi Bayi Dengan Kelahiran Gawat .....	
2.1.3 Keadan Bayi Baru Lahir Dan Sistem Pernafasannya ...	
2.1.4. Oksigen Penyebab ROP .....	
2.2. Komponen Dasar .....	
2.2.1. Sensor Oksigen ( KE25 ) .....	
2.2.2. ADC 0804 .....	

2.2.3. IC Mikrokontroler AT89s51 .....	
2.2.4. Transistor .....	
2.2.5. Seven Segmen .....	
2.2.6. IC LM324 .....	
2.2.7. IC 74LS138 .....	
<b>BAB 111 KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	
3.1. Diagram Blok .....	
3.2. Cara Kerja Blok Diagram .....	
3.3. Diagram Alir .....	
3.4. Cara Kerja Diagram Alir .....	
<b>BAB 1V METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	
4.1. Urutan Kegiatan .....	
4.2. Jenis Penelitian .....	
4.3. Variable Penelitian .....	
4.4. Definisi Operasional Variabel .....	
4.5. Daftar Komponen .....	
4.6. Peralatan Yang Digunakan .....	
4.7. Jadwal Kegiatan .....	
4.8. Waktu Dan Tempat .....	
<b>BAB V HASIL DAN ANALISIS .....</b>	
5.1. Hasil Pengukuran Dan Pengukuran Modul .....	

5.1.1.	Hasil Pengukuran Yang Ditampilkan .....
5.1.2.	Hasil Pengukuran Rangkaian Indikator Battery .....
5.2.	Analisis .....
5.2.1.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 20% .....
5.2.2.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 22% .....
5.2.3.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 24% .....
5.2.4.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 26% .....
5.2.5.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 28% .....
5.2.6.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 30% .....
5.2.7.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 32% .....
5.2.8.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 34% .....
5.2.9.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 36% .....
5.2.10.	Analisis Pengukuran Kadar Oksigen 38% .....
BAB VI PEMBAHASAN .....	
6.1.	Rangkaian Keseluruhan .....
6.2.	Rangkain Display .....
6.3.	Rangkaian Indikator Battery .....
BAB VII PENUTUP .....	
7.1.	Kesimpulan .....
7.2.	Saran .....
DAFTAR PUSTAKA	

## LAMPIRAN

### DAFTAR TABEL

Tabel 11 - 2.2.7.1	: Table kebenaran IC 74LS138 .....
Tabel 1V - 4.7	: Jadwal Kegiatan Pembuatan Modul .....
Tabel V - 5.1.1	: Hasil Pengukuran Pada Output KE25 .....
Tabel V - 5.1.2	: Hasil Pengukuran Rangkaian Indikator Battery .....
Tabel V - 5.2.1	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 20% .....
Tabel V - 5.2.2	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 22% .....
Tabel V - 5.2.3	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 24% .....
Tabel V - 5.2.4	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 26% .....
Tabel V - 5.2.5	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 28% .....
Tabel V - 5.2.6	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 30% .....
Tabel V - 5.2.7	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 32% .....
Tabel V - 5.2.8	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 34% .....
Tabel V - 5.2.9	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 36% .....
Tabel V - 5.2.10	: Hasil Pengukuran Kadar Oksigen 38% .....

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 11 – 2.2.1	: Sensor Oksigen KE25 .....
Gambar 11 – 2.2.2	: Konfigurasi pin IC ADC 0804 .....
Gambar 11 – 2.2.3	: Konfigurasi pin IC AT89s51 .....
Gambar 11 – 2.2.4	: Simbol Transistor NPN dan PNP .....
Gambar 11 – 2.2.5.1	: Bentuk Seven Segmen .....
Gambar 11 – 2.2.5.2	: Tampilan Seven Segmen .....
Gambar 11 – 2.2.6.1	: Konfigurasi pin IC LM324 .....
Gambar 11 – 2.2.6.2	: Rangkaian Non Inverting Amplifier .....
Gambar 11 – 2.2.7.2	: Rangkaian IC74LS138 .....
Gambar 111 – 3.1	: Blok diagram .....
Gambar 111 – 3.3	: Diagram Alir .....
Gambar V1 – 6.1	: Rangkaian Keseluruhan.....
Gambar V1 – 6.2	: Rangkaian Display .....
Gambar V1 – 6.3	: Rangkaian Indikator Battery .....