

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	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ruang Operasi	9
2.2 Suhu Ruang Operasi	27
2.3 Kelembaban Ruang Operasi	28

	2.4 intensitas cahaya Ruang Operasi	32
	2.5 kebisingan Ruang Operasi	35
	2.5 Sensor	40
BAB 3	METODOLOGI	
	3.1 Diagram Blok Sistem	54
	3.2 Diagram Alir Sistem	56
	3.3 Diagram Mekanis	59
	3.4 Alat dan Bahan	60
	3.5 Jenis Penelitian	62
	3.6 Variabel Penelitian	63
	3.7 Definisi Operasional Variabel	64
	3.8 Teknik Analisa Data	65
	3.9 Tempat dan Jadwal Penelitian	68
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
	4.1 Hasil Pengukuran Test point	72
	4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Pembanding	77
	4.3 Hasil Pengukuran Terhadap kalibrator	79
	4.4 Hasil Analisis	81
BAB 5	PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Rangkaian	90

	5.2.pembahasan kinerja keseluruhan	104
BAB 6	6.1 Kesimpulan	108
	6.2 Saran	110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN