

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	xiv	
DAFTAR TABEL	xvi	
BAB 1	PENDAHULUAN	
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Batasan Masalah	3
	1.3 Rumusan Masalah	4
	1.4 Tujuan	4
	1.5 Manfaat	4
BAB 2	TINJAUAN PUSTAKA	
	2.1 Kalibrator	
	Thermohygrometer	6
	2.2 Kalibrasi	8

	2.3 Thermohygrometer	12
	2.4 Suhu	15
	2.5 Nebulizer	17
	2.6 Lampu Bohlam	18
	2.7 Kelembaban Relatif	18
	2.8 Sensor Suhu dan Kelembaban DHT22	19
	2.8 Minimum Sistem	21
	2.9 LCD Karakter 2x16	21
BAB 3	METODOLOGI	
	3.1 Diagram Blok	23
	3.2 Diagram Alir	25
	3.3 Diagram Mekanis	27
	3.4 Alat dan Bahan	28
	3.5 Perancangan Penelitian	29
	3.6 Variabel Penelitian	30
	3.7 Definisi Operasional Variabel	30
	3.8 Teknik Analisis Data	32
	3.9 Tempat Pembuatan Modul	33
	3.10 Waktu Pembuatan Modul	33

	3.11 Jadwal Penelitian	33
BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
	4.1 Hasil Pengerjaan Modul	35
	4.2 Hasil Pengukuran <i>Test Point</i>	39
	4.3 Hasil Pengukuran dan Perhitungan Suhu dan Kelembaban	54
	4.3 Hasil Pengukuran dan Analisis	99
	4.4 Perbandingan Eror Modul dengan Sertifikat	102
	4.5 Ketidakpastian <i>Thermohyrometer</i> Pemanding	103
BAB 5	PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Hardware dan Software	109
	5.2 Pembahasan kinerja sistem keseluruhan	120

	5.3 Pembahasan Perbandingan Nilai Error Modul dengan Sertifikat	121
	5.4 Kelemahan sistem	122
BAB 6	PENUTUP	
	6.1 Kesimpulan	123
	6.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN		