

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pelaksanaan Penelitian	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Batasan Masalah	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
 BAB III LANDASAN TEORI	 11
3.1 Suhu	11
3.1.1 Pengertian suhu	11
3.1.2 Skala suhu	11
3.2 Pengertian Kelembaban	12
3.3 Termohigrometer	13
3.3.1 Prinsip kerja termohigrometer	13
3.3.2 Macam – macam termohigrometer	14
3.3.2.1 Termohigrometer analog	14
3.3.2.2 Termohigrometer digital	15
3.3.3 Bagian – bagian termohigrometer digital	15
3.4 <i>Humidity/Temperature Meter</i>	16
3.4.1 Bagian – bagian <i>humidity/temperature meter</i>	16

3.4.2	Prinsip kerja <i>humidity/temperature meter</i>	18
3.5	Kalor	18
3.5.1	Pengertian kalor	18
3.5.2	Perpindahan panas	19
3.5.2.1	Konduksi	20
3.5.2.2	Konveksi	20
3.5.2.3	Radiasi	21
3.6	<i>Climatic Chamber</i>	22
3.6.1	Pengertian <i>climatic chamber</i>	22
3.6.2	Bagian – bagian <i>climatic chamber</i>	22
3.6.3	Prinsip kerja <i>climatic chamber</i>	24
3.7	Kalibrasi	24
3.8	Ketidakpastian Pengukuran	25
3.9	Penghitungan	26
3.9.1	Penghitungan uji homogenitas	26
3.9.2	Penghitungan ketidakpastian pengukuran	26
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1	Bahan dan Alat Penelitian	30
4.1.1	Bahan penelitian	30
4.1.2	Alat penelitian	30
4.2	Kondisi Lingkungan Penelitian	32
4.3	Bagan Alir Penelitian	32
4.4	Langkah – langkah Penelitian	35
4.4.1	Tahap persiapan	35
4.4.2	Tahap pengukuran	35
4.5	Skema Penelitian	40
4.6	Analisa Data	40
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
5.1	Hasil Penelitian dan Analisa Data	44
5.1.1	Hasil pengukuran homogenitas	44
5.2	Pembahasan	47
5.2.1	Hasil pengukuran homogenitas suhu dan kelembaban pada <i>climatic chamber</i>	47
5.2.2	Hasil kalibrasi termohigrometer digital menggunakan media <i>climatic chamber</i>	49
5.3	Kajian Metrologi	51

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1	Kesimpulan	53
6.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56