

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR FOTO.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
3.1 <i>Water Vapor Transmission Rate</i> .....	7
3.1.1 <i>Test Chamber</i> .....	9
3.2 Pengertian Termokopel .....	9
3.2.1 Prinsip Kerja Termokopel.....	10
3.2.2 Jenis – jenis termokopel.....	11
3.3 <i>Scanning Thermometer</i> .....	12

3.4	<i>Thermohygrometer</i> .....	14
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....		15
4.1	Diagram Alir Penelitian.....	15
4.2	Kalibrasi WVTR Parameter Suhu .....	17
4.2.1	Peralatan yang diperlukan .....	17
4.2.2	Dokumen yang diperlukan .....	17
4.2.3	Langkah-langkah Kalibrasi WVTR .....	17
4.3	Analisa Data Kalibrasi Suhu WVTR.....	21
4.3.1	Analisa Perhitungan Data.....	21
4.4	Analisa Sumber Ketidakpastian Kalibrasi Suhu WVTR.....	24
4.4.1	Sumber Ketidakpastian .....	24
4.4.2	Menghitung Ketidakpastian Baku.....	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		26
5.1	Data Pengujian Pertama .....	29
5.1.1	Data Hasil Pengujian Pertama.....	30
5.2.1	Analisa Pengujian Pertama .....	31
5.2	Data Pengujian Kedua .....	33
5.2.1	Data Hasil Pengujian Kedua .....	34
5.2.2	Analisa Pengujian Kedua .....	35
5.3	Analisa Ketidakpastian Pengukuran.....	36
5.4	Analisa Perbandingan Pengujian Pertama dan Kedua.....	37
5.5	Pembahasan .....	38
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		41
6.1	Kesimpulan.....	41
6.2	Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		43
<b>LAMPIRAN</b> .....		44