

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</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 Landasan Hukum .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
3.1 Satuan Ukuran volume.....	9
3.2 Ketertelusuran Standar Ukuran volume .....	9
3.3 Suhu dan Kelembapan Udara.....	10
3.3.1 Suhu .....	10
3.3.2 Kelembapan Udara.....	11
3.3.3 Thermohyrometer .....	11
3.3.4 Thermometer .....	12
3.4 Tekanan udara .....	13
3.4.1 Massa Jenis Udara.....	13
3.4.2 Barometer Digital.....	14
3.5 Anak Timbangan.....	14
3.6 Bejana Ukur .....	19
3.7 Syarat Teknis Bejana Ukur .....	21
3.7.1 Konstruksi Bejana ukur.....	21
3.7.2 Pengujian Bejana Ukur Metode Gravimetri .....	24
3.7.3 Batas Kesalahan Diizinkan .....	25
3.7.4 Perhitungan Bejana Ukur .....	25
3.8 Timbangan Elektronik.....	26
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pengujian Bejana Ukur .....	30
4.1.1 Peralatan dan bahan yang diperlukan .....	30

4.1.2 Dokumen yang diperlukan .....	30
4.1.3 Spesifikasi Alat .....	31
4.1.4 Langkah-langkah pengujian .....	32
4.2 Analisa Data Pengujian Bejana ukur.....	34
4.2.1 Metode Pengambilan Data .....	34
4.2.2 Analisa Perhitungan .....	34
4.3 Diagram Alir Penelitian .....	39
<b>BAB V HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
5.1 Hasil Pengujian .....	42
5.1.1 Analisa Data Pengujian Volume Sebenarnya Sesuai Syarat Teknis .....	45
5.1.2 Analisa Data Pengujian Volume Sebenarnya Sesuai Ketetapan .....	46
5.1.3 Analisa Perbandingan Volume Sebenarnya Sesuai Syarat Teknis dan Ketetapan .....	47
5.2 Pembahasan .....	48
5.2.1 Massa Jenis Udara.....	49
5.2.2 Massa Jenis Anak Timbangan .....	50
5.2.3 Perbandingan Nilai Volume Sebenarnya sesuai Syarat Teknis dan Ketetapan.....	51
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>
Lampiran 1 Rumus dan Perhitungan Data .....	57
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian .....	66
Lampiran 3 Cerapan Pengujian .....	70
Lampiran 4 Surat Penelitian.....	71
Lampiran 5 Sertifikat Kalibrasi.....	72