

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR PERSAMAAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Landasan Hukum .....	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
BAB III LANDASAN TEORI .....	7
3.1 Satuan Ukuran Volume .....	7
3.2 Ketertelusuran Standar Ukuran Volume .....	7
3.3 Istilah dan Definisi .....	8
3.4 Bejana Ukur .....	9
3.5 Pengujian Bejana Ukur Metode Gravimetri .....	11
3.6 Pengujian Bejana Ukur Metode Volumetri .....	11
3.7 Persyaratan Teknis Bejana Ukur (Keputusan Dirjen Perdagangan Dalam Negeri Nomor 23/PDN/KEP/3/2010) .....	12
3.8 Kepekaan Bejana Ukur .....	15
3.9 Kohesi dan Adhesi .....	16
3.10 Pembacaan Meniskus .....	16
3.11 Suhu .....	17
3.12 Kalibrasi .....	18
3.13 Tera dan Tera Ulang .....	18
3.14 Pembubuhan Tanda Tera .....	18
BAB IV METODE PENELITIAN .....	21
4.1 Pengujian Bejana Ukur Metode Volumetri .....	21
4.1.1 Persiapan Pengujian .....	21
4.1.2 Alat dan Bahan .....	22
4.1.3 Spesifikasi Bejana Ukur .....	23
4.1.4 Langkah Pengujian .....	25
4.2 Diagram Alir Penelitian .....	28



4.2	Analisis Pengujian Bejana Ukur.....	30
4.3.1	Metode Pengambilan Data .....	30
4.3.2	Analisis Perhitungan Data.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1	Perhitungan Kepekaan Metode Geometri .....	35
5.2	Data Hasil Pengujian Menggunakan Bejana Ukur Diameter Besar .....	38
1.	Pengujian A Penakaran Masuk.....	38
2.	Pengujian A Penakaran Keluar.....	41
5.3	Data Hasil Pengujian Menggunakan Bejana Ukur Diameter Sedang ....	45
1.	Pengujian B Penakaran Masuk.....	45
2.	Pengujian B Penakaran Keluar.....	48
5.4	Data Hasil Pengujian Menggunakan Bejana Ukur Diameter Kecil .....	51
1.	Pengujian C Penakaran Masuk.....	51
2.	Pengujian C Penakaran Keluar.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		65
LAMPIRAN .....		66