

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PEGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Timbangan.....	7
2.2.2 Klasifikasi Timbangan.....	7
2.2.3 Timbangan Jembatan.....	8
2.2.4 Kontruksi Timbangan Jembatan.....	10
2.2.5 Persyaratan Kemetrolagian.....	11
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Tatalaksana Penelitian.....	14
3.4 Pengujian Kemampuan Ulang ( <i>Repeatability</i> ).....	14
3.5 Pengujian Kebenaran Metode Langsung.....	15
3.6 Pengujian Kebenaran Metode Substitusi.....	16
3.7 Pengujian Eksentrisitas.....	17
3.8 Pengujian Penyetelan Nol.....	17
3.9 Pengujian Tara.....	17
3.10 Diagram Alir Pengujian.....	18
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Penentuan Kelas Timbangan dan BKD.....	18
4.2 Pengujian Kemampuan Ulang ( <i>Repeatability</i> ).....	20

4.3	Pengujian Kebenaran.....	21
4.4	Pengujian Eksentrisitas .....	23
4.5	Pengujian Penyetelan Nol .....	24
4.6	Pengujian Tara.....	25
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>26</b>
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>27</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>28</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan pengklasifikasian timbangan.....	8
Gambar 4.1 Grafik hasil penunjukan repeatability.....	19
Gambar 4.2 Grafik Pengujian Kebenaran Metode Langsung .....	20
Gambar 4.3 Grafik Pengujian Kebenaran Metode Substitusi.....	21
Gambar 4.4 Grafik pengujian eksentrisitas pada posisi ke- dan Kesalahan Penunjukan.....	22
Gambar 4.5 Grafik pengujian penyetelan nol.....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian-Penelitian Sebelumnya Dengan Penelitian Penulis .....	6
Tabel 2.2 Klasifikasi Timbangan.....	11
Tabel 2.3 Tabel Batas Kesalahan yang Diizinkan.....	12
Tabel 4.1 Klasifikasi Timbangan.....	19
Tabel 4.2 Batas Kesalahan yang Diizinkan .....	19
Tabel 4.3 Penunjukan timbangan pengujian tara .....	24