

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR GRAFIK .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Landasan Hukum .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
BAB III DASAR TEORI.....	6
3.1 Massa .....	6
3.2 Anak Timbangan.....	7
3.2.1. Syarat Metrologis Anak Timbangan .....	8
3.2.2. Persyaratan Administrasi Anak Timbangan kelas F1 dan F2 .....	9
3.2.3. Persyaratan Teknis Umum Anak Timbangan kelas F1 dan F2.....	9
3.2.4. Persyaratan Teknis Bentuk Anak Timbangan kelas F1 dan F2.....	9

3.2.5. Persyaratan Teknis Bahan Anak Timbangan kelas F1 dan F2.....	10
3.2.6. Persyaratan Teknis Konstruksi Anak Timbangan kelas F1 dan F2... ..	10
3.2.7. Persyaratan Teknis Massa Jenis Anak Timbangan kelas F1 dan F2.....	11
3.3 Timbangan Eletronik ( <i>Mass Comparator</i> ) .....	11
3.4 Matriks .....	12
3.5 Metode Pengujian Anak Timbangan.....	13
3.5.1. Metode Perbandingan Langsung .....	13
3.5.2. Metode Diseminasi .....	13
3.6 Ketidakpastian.....	16
3.6.1. Deskripsi Umum .....	16
3.6.2. Faktor Ketidakpastian Diseminasi .....	17
3.6.3. Ketidakpastian Gabungan dan Diperluas .....	17
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Lokasi Pengujian.....	18
4.2 Acuan .....	18
4.3 Alat dan Bahan.....	18
4.3.1. Dokumen yang Diperlukan .....	18
4.4 Prosedur Pengujian .....	18
4.4.1. Persiapan .....	19
4.4.2. Pelaksanaan .....	19
4.5 Diagram Alir Penelitian .....	22
4.6 Jadwal Penelitian .....	23
4.7 Interpretasi Data.....	23
4.7.1. Selisih Penimbangan .....	23
4.7.2. Massa Konvensional Anak Timbangan uhu.....	24
4.7.3. Ketidakpastian Pengukuran .....	24
<b>BAB V HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Hasil Pengujian dan Pembahasan .....	27
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>

6.1	Kesimpulan .....	36
6.2	Saran .....	37
	DAFTAR PUSTAKA .....	xvi



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS PERBANDINGAN PENGUJIAN ANAK TIMBANGAN DENGAN METODE DISEMINASI  
(SUBDIVISI) DAN METODE  
LANGSUNG DI PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA KEMETROLOGIAN BANDUNG**

ARIF WIJAYANTO, Ahzid, S.H., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>