



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Anak Timbangan	9
3.1.1 Persyaratan Kemetrolagian Anak Timbangan	9
a Batas Kesalahan Maksimum Yang Diizinkan Dalam Verifikasi	9
3.1.2 Persyaratan Teknik Anak Timbangan	12
a Satuan dan Nilai Nominal	12
b Bentuk	12
c Konstruksi	13
d Bahan (Materi)	15
e Kemagnetan	16
f Massa Jenis (Densitas)	17
g Kondisi Permukaan	20
3.2 Penanganan dan Perawatan Anak Timbangan	21
3.2.1 Penanganan Anak Timbangan	21
3.2.2 Perawatan Anak Timbangan	21
3.3 <i>Buoyancy</i> Udara dan Penimbangan Konvensional	23
3.3.1 <i>Buoyancy</i> Udara	23
3.3.2 Penimbangan Konvensional	24
3.3.3 Massa Konvensional	25
3.4 Kalibrasi Anak Timbangan	26



3.4.1 Siklus Penimbangan Kalibrasi Anak Timbangan	26
3.4.2 Kondisi Lingkungan	27
3.4.3 Analisis Data	28
3.5 Drift Anak Timbangan	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Metode Penelitian	32
4.2 Tempat Penelitian	32
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	32
4.3 Diagram Prosedur Penelitian	34
4.4 Prosedur Penelitian	35
4.4.1 Diagram Alir Pengujian	35
4.3.2 Langkah-langkah Pengkondisian dan Kalibrasi Anak Timbangan	36
4.3.3 Pengolahan Data	36
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Hasil Laporan Kalibrasi Anak Timbangan Kelas F ₁	39
5.2 Hasil Perhitungan Nilai <i>Drift</i> Anak Timbangan Kelas F ₁	41
5.2.1 Nilai <i>Drift</i>	41
5.2.2 Grafik Nilai <i>Drift</i> Vs Tahun	46
5.3 Pembahasan	56
BAB VI PENUTUP	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65