



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI.....	7
3.1 Kalibrasi.....	7
3.2 Massa.....	7
3.3 Suhu.....	10
3.4 Kelembaban.....	10
3.5 Massa Jenis.....	11
3.6 Ketidakpastian.....	12



3.7 Mass Comparator.....	12
3.8 Syarat Teknis.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Waktu dan Tempat Penelitia.....	18
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
4.3 Metode dan Prosedur Penelitian.....	18
4.3.1 Metode Perbandingan Secara Langsung.....	19
4.3.2 Prosedur penelitian.....	19
4.4 Bagan Alir Penelitian.....	20
4.5 Analisis Perhitungan.....	22
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	23
5.1 Hasil Perhitungan Massa Konvensional Anak Timbangan Uji.....	23
5.1.1 Kalibrasi pada suhu ruang 20 °C.....	23
5.1.2 Kalibrasi pada suhu ruang 29 °C.....	30
5.2 Hasil perhitungan ketidakpastian anak timbangan uji.....	36
5.2.1 Kalibrasi pada suhu ruang 20 °C.....	37
5.2.2 Kalibrasi pada suhu ruang 29 °C.....	40
5.3 Perbandingan nilai error massa konvensional dan nilai ketidakpastian yang diperluas suhu ruang 20 °C dengan suhu ruang 29 °C.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	50