

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		III
LEMBAR PENGESAHAN		IV
PENGHARGAAN		V
ABSTRAK		VI
DAFTAR ISI		VIII
DAFTAR GAMBAR		X
DAFTAR TABEL		XI
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	2
1.4	Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pengertian Kalibrasi	5
2.2	Elemen Kalibrasi	6
2.3	Tempat Kalibrasi	6
2.4	Tujuan Kalibrasi	7
2.5	Manfaat Kalibrasi	7
2.6	Persyaratan Kalibrasi	7
2.7	Timbangan	8
2.8	Anak Timbangan	12
2.9	Metode Kalibrasi	19
	2.9.1 Metode CSIRO	19
	2.9.2 Metode EURAMET	25

2.10	Ketidakpastian	30
	2.10.1 Perhitungan Ketidakpastian Kalibrasi CSIRO	33
	2.10.2 Perhitungan Ketidakpastian Kalibrasi EURAMET	37
BAB III METODE PELAKSANAAN		
3.1	Diagram Alir	43
3.2	Rencana Kegiatan	44
3.3	Metode Pengumpulan Data	45
	3.3.1 Studi Literatur	46
	3.3.2 Perencanaan Kalibrasi	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Daya Ulang Pengukuran	48
	4.1.1 Daya Ulang Pengukuran CSIRO	48
	4.1.2 Daya Ulang Pengukuran EURAMET	52
4.2	Koreksi Pembacaan Timbangan	53
	4.2.1 Koreksi Pembacaan Timbangan CSIRO	53
	4.2.2 Kesalahan Indikasi EURAMET	56
4.3	Efek Pembebanan Tidak Di Tengah	58
	4.3.1 Efek Pembebanan Tidak Di Tengah CSIRO	58
	4.3.2 Efek Pembebanan Esentrik EURAMET	59
4.4	Perhitungan Ketidakpastian	61
	4.4.1 Hasil Ketidakpastian Kalibrasi CSIRO	61
	4.4.2 Hasil Ketidakpastian Kalibrasi EURAMET	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71