

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Waktu dan Tempat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III. DASAR TEORI	10
3.1 Pengertian Umum.....	10
3.1.1 Kalibrasi	10
3.1.2 Tera dan Tera Ulang	10
3.1.3 Pengujian.....	11
3.1.4 Anak Timbangan	11
3.2 Pengertian Neraca	14
3.3 Konstruksi Neraca.....	15
3.4 Prinsip Kerja Neraca	17
3.5 Penunjukan Neraca.....	19
3.6 Penggunaan Neraca.....	19
3.6.1 Membaca dan Mencatat Titik Balik	20
3.6.2 Menentukan Nilai Skala.....	22
3.7 Cara Penimbangan Neraca	24

3.7.1 Penimbangan Cara Borda.....	24
3.7.2 Penimbangan Cara Gauss.....	26
3.8 Cara Penyetelan Neraca	27
3.8.1 Kebenaran Neraca.....	27
3.8.2 Ketetapan Neraca.....	28
3.8.3 Kepekaan Neraca	29
BAB IV.METODE PENELITIAN	30
4.1Alat dan Bahan Penelitian	30
4.2Prosedur Kalibrasi.....	32
4.2.1 Prasyarat.....	32
4.2.2 Persiapan Kalibrasi Neraca	32
4.2.3 Kalibrasi Neraca	33
4.3Rumus Perhitungan	34
4.4Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1Penentuan Kelas Timbangan	37
5.2Data Hasil Pengukuran Perbandingan Panjang Lengan	39
5.3Data Hasil Pengukuran Ketidakpastian.....	41
5.4Data Hasil Pengukuran Nilai Skala Dengan Imbuh 10 mg, 20 mg, 50 mg dan 100 mg.....	43
5.5Data Hasil Pengukuran Nilai Skala Dengan Imbuh 5 mg, 10 mg, 25 mg dan 50 mg.....	45
5.6DataHasil Pengukuran Nilai Skala Dengan Imbuh 3 mg, 5 mg, 10 mg dan 25 mg	46
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	56