

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
TABEL NOTASI PERSAMAAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Waktu dan Tempat Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Metode Penelitian.....	4
1.8 Skematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	8
3.1 <i>Gauge Block</i>	8
3.1.1 Bahan Pembuatan <i>Gauge block</i>	8
3.1.2 Ketentuan Dimensi <i>Gauge Block</i>	10
3.1.3 <i>Grade</i> (Kelas) <i>Gauge Block</i>	11
3.2 Mesin Frais/ <i>Milling</i>	13
3.3 Kalibrasi <i>Gauge Block</i>	15
a. Mesin Komparator	17
b. Termometer Digital.....	17

c. <i>Optical Flat</i>	18
3.4 Ketidakpastian Pengukuran	19
3.5 Komponen Ketidakpastian Kalibrasi Gauge Block Menggunakan Mesin Komparator.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Alat dan Bahan	27
4.2 Langkah Penelitian	30
4.2.1 Pembuatan <i>Gauge Block</i>	30
4.2.2 Persiapan Kalibrasi.....	34
4.2.3 Pelaksanaan Kalibrasi	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1 Pembuatan <i>Gauge Block</i>	41
5.2 Kalibrasi <i>Gauge Block</i>	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	52