

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN SURAT TUGAS PROYEK AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN SERTIFIKAT SIDANG PROYEK AKHIR.....	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR NOTASI DAN SIMBOL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Getaran.....	5
2.2 Parameter Getaran.....	6
2.3 Satuan-satuan Pengukuran Getaran.....	14
2.4 Alat Ukur Getaran.....	15
2.5 Penyebab Vibrasi.....	16
2.6 Pengertian Kelurusan.....	17
2.7 Kesejajaran.....	20
2.8 <i>Sag Indicator</i>	21
2.9 Metode <i>Alignment</i>	25
BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR.....	34
3.1 Perancangan Alat.....	34
3.2 Alat dan Bahan.....	37
3.3 Proses Pembuatan Alat Peraga.....	38
3.4 Metodologi Pengambilan Data.....	47
3.5 <i>Alignment</i> Poros Motor Listrik dan <i>Shaft</i>	48
3.6 Pengukuran Getaran.....	50
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1 Hasil Pengambilan Data Getaran.....	65
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian.....	91
BAB V PENUTUP.....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98