

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Profil Perusahaan	6
2.2.2 Turbin Uap (<i>Steam Turbine</i>)	7
2.2.3 <i>Turbine Supervisory Instrument (TSI)</i>	11
2.2.4 Pengukuran	19
2.2.5 Sensor Vibrasi	19
2.2.6 Fungsi Sensor Vibrasi Pada TSI	20
2.2.7 <i>Displacement</i>	21
2.2.8 <i>Proximity Tranducer</i>	21
2.2.9 <i>Tranducer</i>	22
2.2.10 Getaran (<i>Vibration</i>)	22

2.2.11 Kalibrasi	22
2.2.12 Perhitungan Kalibrasi Sensor Vibrasi	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2 Metode Penelitian.....	27
3.3 Alat Penelitian	28
3.4 Bahan Penelitian.....	28
3.4.1 Tujuan Kalibrasi	29
3.4.2 Rangkaian Kalibrasi	29
3.4.3 Langkah Kalibrasi	29
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Data Hasil Kalibrasi Sensor Vibrasi.....	35
4.2 Analisis dan Pembahasan Data Hasil Kalibrasi	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41