

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
PRAKATA.....	vi
MOTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Umum PT. PLN (Persero) Sektor Ombilin .....	4
2.1.1 Sejarah berdirinya PLTU Ombilin.....	4
2.1.2 Visi dan misi PLTU Ombilin.....	6
2.1.3 Struktur organisasi PLTU Ombilin.....	6
2.1.4 Tata letak PLTU Ombilin .....	8
2.1.5 Metode Pemeliharaan .....	9
2.2 Prinsip Kerja PLTU .....	11
2.3 Instrumentasi Pembangkit.....	14
2.4 <i>Governor</i> .....	19
2.5 <i>Linear Variable Differential Transducer</i> .....	23

2.6	<i>G122-829A P-I Servoamplifiers</i> .....	25
2.7	<i>Transducer</i> .....	26
2.8	<i>Converter</i> .....	26
2.9	<i>Transmisi Sinyal Instrumen</i> .....	28
2.10	Kalibrasi Instrumen.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		34
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
3.2	Bahan Penelitian .....	34
3.3	Metode Penelitian .....	35
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Hasil Kalibrasi .....	37
4.2	Pembahasan.....	43
4.2.1	Pemeliharaan instrumen.....	44
4.2.2	Kalibrasi instrumen.....	47
BAB V PENUTUP.....		53
5.1	Kesimpulan .....	53
5.2	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		56
LAMPIRAN.....		57