



Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas Uap (<i>Gas Engine Combine Cycle</i>)..	6
.....	6
2.2.2 <i>Engine</i>	7
2.2.2.1 <i>Engine Start</i>	8
2.2.2.2 <i>Engine Stop</i>	9
2.2.3 Sistem Pelumasan	9
2.2.4 <i>Pressure Transmitter</i>	15

2.2.5	Tekanan.....	16
BAB III	.....	19
3.1.	Metode Penelitian	19
3.2.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	20
3.3.	Objek Penelitian.....	21
3.3.1	<i>Pressure Transmitter</i>	21
3.3.2	<i>Safety Device</i>	23
3.3.3	<i>Troubleshooting</i> Kegagalan Sensor <i>Pressure Transmitter</i> pada Sistem Pelumasan Mesin	31
3.4.	Pengambilan Data	34
3.5.	Pengolahan Data	38
BAB IV	.....	42
4.1.	Mekanisme Kerja Sensor <i>Pressure Transmitter</i> pada Sistem Pelumasan Mesin	42
4.2.	Pengaruh Pembacaan Sensor <i>Pressure Transmitter</i> pada Sistem Pelumasan Mesin Terhadap Mesin	44
BAB V	.....	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	.....	49
LAMPIRAN	.....	50