

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan	1
1.1.2. Lokasi Perusahaan	3
1.2. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	4
1.3. STRUKTUR ORGANISASI	5
1.3.1. <i>Jobdesk</i>	5
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	10
2.1. TUJUAN	10
2.2. WAKTU PELAKSANAAN	10
2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN	11
2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	11
2.4.1. Minggu ke-1	11
2.4.2. Minggu ke-2	11
2.4.3. Minggu ke-3	12
2.4.4. Minggu ke-4	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1. <i>GAS TURBINE ENGINE</i>	13
3.2. <i>PRINSIP KERJA GAS TURBINE ENGINE</i>	14
3.3. <i>TURBOSHAFT</i>	15
3.4. <i>ROLLS-ROYCE M250-C20B TURBOSHAFT ENGINE</i>	16
3.4.1. <i>Compressor Assembly</i>	17
3.4.2. <i>Combustion Assembly</i>	19
3.4.3. <i>Turbine Assembly</i>	22
3.4.4. <i>Accessory Gearbox Assembly</i>	25
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	29

4.1.	ALUR PROSES	29
4.1.1.	<i>Heavy Maintenance Inspection</i>	30
4.1.2.	<i>Manual Book Commercial Engine Bulletin M250-C20B</i>	30
4.1.3.	<i>Modifikasi Turbine 2nd Stage Nozzle</i>	33
4.1.4.	<i>Modifikasi Gas Producer Support Dan Pemasangan Ring Absorbing</i>	34
4.1.5.	<i>Modifikasi Turbine 1st Stage Nozzle</i>	36
4.2.	PEMBAHASAN	38
4.2.1.	<i>Cara Kerja Mesin Rolls-Royce M250-C20B Turboshaft</i>	38
4.2.2.	<i>Proses Alteration</i>	39
BAB V	PENUTUP	45
5.1	KESIMPULAN	45
5.2	REKOMENDASI	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	47



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA