

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENGHARGAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
<b>BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1 PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan dan Propektus Perusahaan	1
1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	2
1.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.1.5 Fasilitas Perusahaan	5
1.1.6 Peran Nasional dan Internasional Perusahaan	8
<b>BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
2.1 TUJUAN KERJA PRAKTEK	11
2.2 WAKTU DAN PELAKSANAAN	11
2.3 TUGAS DAN KEWAJIBAN	11
2.4 RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	12
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1 PENGERTIAN 1st STAGE NOZZLE	14
3.2 UNSUR MATERIAL MENURUT (MAHERWANP.BOYCE,2002) PADA 1st STAGE NOZZLE TURBINE GAS	16
3.3 KRITERIA KERUSAKAN MENURUT (MAHERWANP.BOYCE,2002) PADA 1st STAGE NOZZLE YANG DI REPAIR.	16
3.4 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PROSES PERBAIKAN TERHENTI.	17
3.5 KRITERIA MATERIAL MENURU (GEBERAL ELECTRIC COMPANY, 1997) YANG DIPAKAI UNTUK PROSES PERBAIKAN 1st STAGE NOZZLE.	21
3.6 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PROSES PERBAIKAN MENURUT (GENERAL ELECTRIC COMPANY,1997)	21
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 PROSES MELAKUKAN PERBAIKAN 1st STAGE NOZZLE	22

4.1.1 Lepaskan Core Plug	22
4.1.2 Blasting	23
4.1.3 Heat Treatment	24
4.1.4 Blasting Ringan Seluruh Permukaan	25
4.1.5 X-ray Insperction	25
4.1.6 Red Dye Penetrant Test / NDT	26
4.1.7 Dressing	27
4.1.8 Las (Welding)	28
4.1.9 Bersihkan Permukaan 1st Stage Nozzle	28
4.1.10 Thermal Spray (Coating)	29
4.1.11 Inspeksi Final	30
4.1.12 Pasang 1st Stage Nozzle Dengan Retaining Ring	31
4.1.13 Bungkus Part Yang Sudah Selesai	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1 KESIMPULAN	32
5.2 REKOMENDASI	33
DAFTAR PUSTAKA	34
<b>LAMPIRAN</b>	
A SURAT INTERNSHIP PERUSAHAAN	35
B <i>LOG BOOK</i> KERJA PRAKTIK	37