



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PERBAIKAN POMPA 011 PO *ELECTRIC*  
*HYDRAULIC CONTROL FLUID OIL SYSTEM*  
(EHC) UNIT 1 DI PT PLN UNIT PELAKSANA  
PEMBANGKITAN OMBILIN**



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Oleh :  
Sherina Putri Dwi Cynthia NIM. 1802421029

**PROGRAM STUDI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK  
JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI**

**JAKARTA**

**2022**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT PLN (PERSERO) UNIT PELAKSANA PEMBANGKITAN OMBILIN

DENGAN JUDUL

**“PERBAIKAN POMPA 011 PO *ELECTRIC HYDRAULIC CONTROL FLUIDOIL SYSTEM* (EHC) UNIT 1 DI PT PLN UNIT PELAKSANA PEMBANGKITAN OMBILIN”**

Disusun Oleh

Nama/ NIM : Sherina Putri Dwi Cynthia/1802421029  
Jurusan/ Prodi : Teknik Mesin/ D4 Pembangkit Tenaga Listrik  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Waktu Pelaksanaan : 6 September 2021 s.d. 7 Januari 2022

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal :

*Selasa, 28 Desember 2021*

Manager Bagian Pemeliharaan  
PT PLN (Persero) Unit Pelaksana  
Pembangkitan Ombilin

Supervisor Bagian Pemeliharaan  
Turbin PT PLN (Persero) Unit  
Pelaksana Pembangkitan Ombilin

(ROMI SEPTIAWAN)

(MEFRIZON)

a.n Manajer PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin

Manajer Bagian Keuangan dan Umum



(ALMADI)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT PLN (PERSERO) UNIT PELAKSANA PEMBANGKITAN OMBILIN

DENGAN JUDUL

PERBAIKAN POMPA 011 PO *ELECTRIC HYDRAULIC CONTROL FLUID OIL SYSTEM* (EHC) UNIT 1 DI PT PLN UNIT PELAKSANA

Disusun Oleh

Nama/ NIM : Sherina Putri Dwi Cynthia/ 1802421029  
Jurusan/ Prodi : Teknik Mesin/ D4 Pembangkit Tenaga Listrik  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Waktu Pelaksanaan : 6 September 2021 s.d. 7 Januari 2022

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal :

Selasa, 28 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembangkit Tenaga Listrik

Cecep Slamet Abadi, S.T.,M.T  
NIP. 196605191990031002

Dosen Pembimbing

Dr. Gun Gun Ramdhan G., S.T.,M.T.  
NIP. 197111142006041001



Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Eng. Muslimin, S.T.,M.T.  
NIP. 197707142008121005

NIP. 197707142008121005



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan tepat waktu. Banyak sekali ilmu serta pengalaman baru yang kami dapat selama Praktik Kerja Lapangan di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak terkait yang telah membantu penulis dalam menyusun Laporan yang berjudul “Perbaikan Pompa 011 PO *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC) Unit 1 di PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin”

1. Politeknik Negeri Jakarta yang memberikan izin kepada penulis untuk mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan
2. PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin yang bersedia menerima penulis beserta tim untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan
3. Ayah, Ibu, serta Abang yang telah memberikan restu juga perhatian yang tidak ada henti-hentinya
4. Bapak Dr. Eng Muslimin, S.T.,M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta
5. Bapak Shodiqin selaku Manager PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
6. Bapak Cecep Slamet Abadi, S.T.,M.T selaku Kepala Program Studi D4 Pembangkit Tenaga Listrik Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta
7. Bapak Romi Septiawan selaku Manager Bagian Pemeliharaan PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
8. Bapak Ahmadi selaku Manager Bagian Keuangan, Sumber Daya Manusia dan Administrasi PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
9. Bapak Gun Gun Ramdhan G., S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10. Bapak Mefrizon selaku Supervisor bagian divisi Turbin PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
11. Bapak Deki Okataviandra, Bapak Hardianto dan Bapak Zul Fadly, selaku Staf bagian Turbin PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin,
12. Bapak Agustian, Bapak Endang, Bapak Riko, Bapak Dony, Bapak Lukmanul Faizin, Bapak Hasan, Bapak Andi, dan Bapak Taufiq selaku Teknisi bagian Turbin PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin,
13. Seluruh Staf dan karyawan di lingkungan PT PLN (Persero) dan PT Kharisma Karya Sejahtera Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
14. Astry Afrilia Hamzah, Irchas Iskandar, Muhammad Rafif, Dimas Patar Prawoto, Tribers Andre, Nathanael Rudolf, Holin Aselius N, Oscar Exfaraldo Sibuea, Keko Sinaga, Syifa Nabilla, Fakri Fawwas, dan Budi Santoso selaku teman seperjuangan dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
15. Christian Alexandro Pasaribu yang telah memberikan banyak bimbingan dan bantuan yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan
16. Serta seluruh pihak yang memberikan dukungan moril kepada penulis dalam penulisan laporan ini

Dengan adanya laporan ini diharapkan dapat menjadi rujukan bagi pihak perusahaan untuk meningkatkan kualitas kerja industri serta dapat memberikan ilmu dan wawasan baru bagi pihak pembaca. Penulis mohon maaf atas adanya kekurangan yang terdapat didalam laporan ini, semoga kekurangan yang ada dapat diperbaiki di masa yang akan datang.

Sawahlunto, 7 Januari 2022

Penulis



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.5 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	4
1.7 Metode Penulisan.....	4
1.8 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Profil Singkat PT PLN (Persero).....	6
2.1.1 Sejarah Singkat PT PLN (Persero).....	6
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.1.3 Tujuan Perusahaan.....	7
2.1.4 Motto Perusahaan.....	8
2.2 Profil Singkat PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	8
2.3 Lokasi PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	10
2.4 Manajemen PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	11
2.4.1 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	11
2.5 Kegiatan Operasional PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	13



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.6 Spesifikasi Komponen Utama PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	16
2.7 Siklus Utama pada PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	22
2.7.1 Siklus Bahan Bakar.....	22
2.7.2 Siklus Air dan Uap.....	24
2.7.3 Siklus Udara Pembakaran dan Gas Buang.....	26
2.8 Trigram <i>Balance of Plant</i> di PLTU Ombilin.....	28
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	30
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	30
3.2 Prosedur Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	37
3.3 Sistem <i>Electric Hydraulic Control Fluid Oil</i> (EHC).....	39
3.4 Kendala Kerja dan Permasalahannya.....	51
BAB IV PENUTUP.....	58
4.1 Kesimpulan.....	58
4.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	60

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	10
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Unit Pembangkitan Ombilin .....	11
Gambar 2. 3 Skema Kegiatan PLTU Ombilin.....	14
Gambar 2. 4 Boiler.....	17
Gambar 2. 5 Turbin.....	19
Gambar 2. 6 Generator.....	20
Gambar 2. 7 Kondensor.....	21
Gambar 2. 8 Siklus Air dan Uap.....	25
Gambar 2. 9 <i>Primary Air Fan</i> .....	26
Gambar 2. 10 <i>Forced Draft Fan</i> .....	27
Gambar 2. 11 <i>Induced Draft Fan</i> .....	27
Gambar 2. 12 <i>Turbular Air Heater</i> .....	28
Gambar 3. 1 Tabel <i>Preventive Maintenance EHC</i> .....	37
Gambar 3. 2 Kegiatan <i>Preventive Maintenance EHC</i> .....	37
Gambar 3. 3 P&ID Sistem EHC.....	39
Gambar 3. 4 Skema Sirkulasi EHC.....	40
Gambar 3. 5 Tangki EHC.....	42
Gambar 3. 6 Motor AC 01 02 EHC.....	43
Gambar 3. 7 Pompa EHC.....	44
Gambar 3. 8 Filter EHC.....	46
Gambar 3. 9 Akumulator Hidropneumatik.....	47
Gambar 3. 10 Motor AC Sirkulasi EHC.....	48
Gambar 3. 11 Filter Unit Perawatan.....	49
Gambar 3. 12 <i>Cooler EHC</i> .....	50
Gambar 3. 13 <i>Cooler Tambahan EHC</i> .....	51
Gambar 3. 14 <i>Fault Tree Analysisist Pressure Drop</i> pada EHC.....	52
Gambar 3. 15 Kondisi <i>Seal Pompa EHC</i> .....	54
Gambar 3. 16 <i>Pressure Discharge EHC PO 011</i> Setelah Perbaikan.....	57

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rangkaian Pembangunan PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.....	9
Tabel 2. 2 Tabel <i>Balance of Plant</i> di PLTU Ombilin [4].....	28
Tabel 3. 1 Komponen <i>Preventive Maintenance</i> Turbin.....	31
Tabel 3. 2 <i>Preventive Maintenance</i> Pemeliharaan Turbin.....	32
Tabel 3. 3 <i>Preventive Maintenance</i> EHC.....	38
Tabel 3. 4 Spesifikasi Oli EHC.....	42



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan

Politeknik adalah salah satu jenis perguruan tinggi yang ada di Indonesia dengan kurikulum vokasi. Lulusan Politeknik diharapkan memiliki kemampuan dan ketrampilan khusus yang dibutuhkan oleh industri. Peningkatan kemampuan dan skill khusus dapat dicapai oleh Mahasiswa melalui program Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan PKL diharapkan dapat memberikan wawasan baru bagi mahasiswa terkait dunia kerja juga menjadi wadah pengaplikasian dari ilmu yang telah didapat dari kampus.

Politeknik Negeri Jakarta sebagai salah satu Perguruan tinggi jenis vokasi memiliki Program Studi D4 Pembangkit Tenaga Listrik untuk menjawab tantangan terhadap kebutuhan industri energi yang semakin berkembang seiring dengannya zaman. Program Studi ini memfokuskan para mahasiswanya pada ilmu pembangkitan listrik.

Industri Pembangkit adalah salah satu penyedia kebutuhan energi listrik yang sangat penting untuk menopang kehidupan masyarakat. Pembangkit Listrik Tenaga Uap adalah salah satu jenis dari pembangkit listrik yang menggunakan uap sebagai fluida kerjanya. Uap tersebut memiliki temperatur dan tekanan yang tinggi sehingga dapat memutar poros turbin yang kemudian dikonversikan dari energi mekanik menjadi energi listrik oleh poros generator.

PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin merupakan salah satu penyuplai kebutuhan energi listrik untuk wilayah Sumatera Bagian selatan dalam sistem interkoneksi 150 KV dengan kapasitas yang terpasang sebesar 2 x 100 MW. Adapun komponen utama dari Unit Pembangkit Ombilin adalah *Boiler Feed Pump*, Boiler, Turbin Uap, Generator, dan Kondensor.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Turbin uap (*steam turbine*) merupakan suatu penggerak mula yang mengubah energi potensial uap menjadi energi kinetik dan selanjutnya diubah menjadi energi mekanis dalam bentuk putaran poros turbin. Turbin uap memiliki beberapa komponen dalam pengoperasiannya yakni *governor valve* dan *main stop valve*.

Dalam operasinya, Turbin membutuhkan *Governor Valve* untuk mengatur jumlah uap masuk keluaran dari Boiler dan *Main Stop Valve* untuk mengalirkan uap tekanan tinggi masuk kedalam turbin. *Governor Valve* ini membutuhkan tekanan oli yang didapat dari operasi sistem *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC). Sistem ini beroperasi menghasilkan tenaga penggerak yang diperlukan pada pengatur dan penggerak katup penghenti utama (*main stop valve*).

EHC akan memompakan oli oleh pompa hidrolis. Kemudian oli mengalir menuju ke sistem GRE yang berfungsi untuk mengatur *Main Stop Valve* dan *Governor Valves* sehingga *suplay* uap yang masuk ke turbin dapat terkontrol sesuai kebutuhan sistem.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini akan membahas tentang gangguan operasi pada sistem *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC) dan menganalisis penyebab dan menyusun solusi serta Standar Operasional Prosedur (SOP) dari solusi tersebut.

## 1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Penulis melaksanakan praktik kerja lapangan di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin bagian Pemeliharaan Turbin. Kegiatan yang dilaksanakan penulis selama praktik kerja lapangan adalah mempelajari sistem pemeliharaan mekanik di PLTU Ombilin khususnya bagian *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC).



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### 1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

1. Memahami sistem pembangkit khususnya Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) dan pemeliharaan pada komponen-komponennya.
- 2 Memahami kerja dari sistem *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC)
3. Memahami pemeliharaan yang dilakukan pada pompa sistem *electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC).
4. Menganalisis gangguan operasi pada sistem *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System* (EHC) dan mencari solusi dari permasalahan yang ada

### 1.4 Batasan Masalah Laporan Praktik Kerja Lapangan

Agar laporan praktik kerja lapangan ini tidak meluas dan lebih terarah penulis membatasi laporan praktik kerja lapangan pada kerja sistem EHC, perbaikan dan perawatan komponen sistem EHC dan gangguan operasi pada sistem EHC.

### 1.5 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan didapatkan manfaat untuk mahasiswa yang melaksanakan, pihak perguruan tinggi maupun instansi yang bersangkutan. Adapun manfaat yang diperoleh sebagai berikut :

- a. Mengetahui suasana kerja agar dapat memahami sejauh mana harus mempersiapkan diri apabila memasuki dunia kerja
- b. Menerapkan pengetahuan teoritis ke dalam dunia praktik sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja sesuai dengan latar belakang bidang ilmu
- c. Melatih kemampuan untuk menjadi pribadi yang mandiri, mampu bersiap, mampu memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja
- d. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- e. Membantu perusahaan dalam proses kerjanya yang berhubungan dengan dasar-dasar ilmu pembangkit tenaga listrik.

Untuk manfaat yang dapat dicapat oleh PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin dengan terlaksananya Praktik Kerja Lapangan ini adalah:

1. Menjaga hubungan baik dengan pihak Perguruan Tinggi dalam mendukung program pendidikan di Indonesia
2. Menjadi sumber referensi bagi mahasiswa lain yang melakukan Praktik kerja Lapangan di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
3. Menjadi sumber referensi bagi pekerja PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.

**1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan yaitu ;

- a. Tempat : PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin
- b. Tanggal : 6 September 2021 s.d. 7 Januari 2022
- c. Waktu : 07.00 WIB – 16.00 WIB (Mengikuti jam kerja PLTU Ombilin)

**1.7 Metode Penulisan**

Metode penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah :

- a. Studi Pustaka  
Merupakan pengumpulan data dengan melakukan studi dari buku-buku, jurnal, *website* ataupun *manual book* maupun dari perpustakaan yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.
- b. Kunjungan lapangan  
Merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan tinjauan ke lapangan terhadap perangkat secara langsung sehingga diperoleh pengamatan dan pengalaman yang sangat menunjang dalam penyelesaian tugas ini.
- c. Wawancara



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Metode penelitian dengan melakukan wawancara dan konsultasi dengan mentor lapangan dan pihak-pihak profesional dalam bidang yang dipelajari. Hal ini dilakukan untuk mengantisipasi kesalahan dalam pemahaman dan pembahasan materi.

## 1.8 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika dalam penulisan laporan ini sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan secara umum tentang latar belakang kegiatan praktik kerja lapangan, tujuan, manfaat serta waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

### BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Menjelaskan mengenai sejarah singkat perusahaan, profil perusahaan, visi dan misi perusahaan dimana kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

### BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Menjelaskan secara singkat mengenai rangkaian acara Praktik Kerja Lapangan yang diadakan.

### BAB IV PENUTUP

Bagian akhir dari laporan praktik kerja lapangan yang berisikan tentang kesimpulan dari analisis data-data yang telah diambil selama praktik kerja lapangan berlangsung beserta saran masukan untuk PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari laporan Praktik Kerja Lapangan ini antara lain :

1. Sistem *Electric Hydraulic Control Fluid Oil* (EHC), yaitu sistem yang berfungsi untuk menghasilkan tenaga penggerak yang diperlukan pada pengatur dan penggerak katup penghenti utama (*main stop valve*) dan *governor valve*.
2. Pemeliharaan yang dilakukan pada sistem EHC yaitu *preventive maintenance* yang dilaksanakan setiap minggunya untuk melaksanakan pembersihan, pengecekan kebocoran, dan pengecekan beberapa indikator operasinya. Ada juga *corrective maintenance* seperti penggantian pompa yang bocor dan penormalan *pressure*.
3. Gangguan operasi pada sistem EHC salah satunya *pressure drop* pada pompa dapat disebabkan oleh kerusakan seal yang menyebabkan terjadinya rembesan oli. Penyelesaian pada gangguan ini ialah dengan melakukan pergantian seal pada pompa lama

### 4.2 Saran

Kegagalan pada sistem EHC sering kali dipengaruhi oleh *lifetime* komponen yang telah melebihi batas operasi sehingga diperlukannya penggantian dengan komponen baru. Serta melakukan penggantian pada indikator – indikator di *local* yang sudah tidak berfungsi untuk mencegah terjadinya *miss-instrument*





## DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT PLN (Persero). (2021). Profil Perusahaan [Online]. Available FTP: <https://web.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan>
- [2] ALSTOM, “Boiler *Design Manual Book 1*,” 1998.
- [3] H. Pujowidodo, “Studi Desain Konseptual Sistem Balance of Plant (BOP) Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Skala Kecil,” pp. 1–6, 2013.
- [4] ALSTOM, “*Operation Manual Volume 5 Section 1 Balance of Plant (General) XYZ*,” 1998.
- [5] S. Irfan Afrinaldi, “Gangguan Operasi pada *Sistem Lube Oil GGR*) Turbin Uap di PLTU OMBILIN”, 2020.
- [6] A. Tio Hilmi, “Gangguan Operasi *Electric Hydraulic Control Fluid Oil System (GFR)*”, 2020
- [7] Fitrikananda. Nona P., Ahmad Nasir, “Terjadinya *Low Pressure Hydraulic System* pada *Engine Driven Pump (EDP) Engine No. 2 Pesawat Boeing 737-800 NG PK-GEP*”, 2015.
- [8] GEC ALSTOM, “*Steam Turbine Control Training Support, Steam Turbine Generator Set, System Description, Steam Turbine E-H-C Fluid Oil System*,” 1998.
- [9] N. Qosim, “Analisis Kegagalan Kompresor Torak PK 60-150 Dengan Metode *Failure Mode And Effect Analysis*,” 2017.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA  
PEMBANGKITAN SUMATERA BAGIAN SELATAN**

WT1109971  
**JOB CARD**

---

No. WO : WO631623      IC PENGGANTIAN 01 GFR 011 PI DISCHARGE TIDAK TERBACA( PM INSTRUMENT )  
Job Plan :

---

**Service Request Information**  
No. SR : SR118752      IC [UNIT 1] [ELECTRO HYDRAULIC CONTROL] [01 GFR 011] [PI DISCHARGE 01 GFR 011 TIDAK TERBACA]      Reported By : 9211043B2Y      Dahyu Ramadhan

**Detil SR**  
GEJALA = PRESSURE INDIKATOR DISCHARGE 01 GFR 011 TIDAK TERBACA  
DAMPAK = PRESSURE POMPA 01 GFR 011 TIDAK TERMONITOR DI LOKAL  
RISIKO = PRESSURE DROP  
DEVIASI =  
TINDAKAN YANG TELAH DILAKUKAN = UNTUK SEMENTARA MONITOR PRESSURE DARI PI COMMON  
CATATAN TAMBAHAN = PERLU PERBAIKAN HAR C/I

---

**Task : WT1109971**

Site : KIT028	Sched Start : 29-10-2021	Sched Finish : 05-11-2021
Status : INPRG	Target Start : 29-10-2021	Target Finish : 05-11-2021
Parent : WO631623	Actual Start : 28/10/2021	Actual Finish : 28/10/2021
Work Type : CM	Report Date : 29-10-2021	Reported By : 9211043B2Y
Assign :	Failure Class :	GL Account : 2100-2112-6106101100
Priority : URGENT	Person Group : TU-MEKTR	
Asset : SOMB-TU-01-MAX11AP100	SOMB TU 01 EHC FLUID SUPPLY SYSTEM (GFR)	
Location : 1803010101UMA04	EHC DAN TURBINE BY PASS SYSTEM 1	

**Task : M1 PENORMALAN 01 GFR 012 BOCOR (REMBESAN OLI)**

**A. SAFETY INDUCTION :**

1. PASTIKAN KELENGKAPAN APD (SAFETY HELMET, SAFETY SHOES, EAR PLUG)
2. SIAPKAN MATERIAL DAN TOOLS YANG DIBUTUHKAN
3. ROLL OUT BREAKER
4. APABILA EQUIPMENT DALAM KONDISI OPERASI, JANGAN MELAKUKAN TINDAKAN PEMELIHARAAN YANG DAPAT MENGGANGGU JALANNYA SISTEM OPERASI

**B. LANGKAH PEKERJAAN :**

1. PEMERIKSAAN VISUAL 01 GRF 012
2. LAKUKAN PERBAIKAN DAN PENORMALAN 01 GFR 012
3. JIKA HASILNYA BAIK, BERSIHKAN AREA KERJA DAN KEMBALIKAN TOOLS.
4. SELESAI

**C. POST MAINTENANCE :**

1. PENGAMATAN PERALATAN

Planned & Actual Labor							
Task ID	Craft	Skill Level	Labor	Planned Quantity	Planned Hours	Actual Quantity	Actual Hours
WT1109971	MECH1	JUNIOR	2	1	8	5	8
		TAD	3				


Planned & Actual Tools							
Task ID	Tool	Description	Planned Hours	Planned Qty	Actual Hours	Actual Qty	
WT1109971	T000000886	TOOL M,MECHANICAL TOOL SET	8	1	8	5	



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

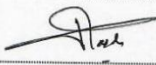
 PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA  
PEMBANGKITAN SUMATERA BAGIAN SELATAN


WT1109971

---


*Isolasi dan Perhatian Keselamatan Kerja*

---

Diminta Oleh   
Supervisor Pemeliharaan

Verifikasi   
Supervisor Operasi

Pelepasan Sistem

Verifikasi   
Supervisor KLG

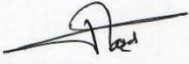
---


Failure Reporting

Problems : *Ada Rembulan oil di atas tank GFR*  
Cause : *Kebocoran di seal oil pompa*  
Remedy : *penggantian pompa dan pompa lama akan diganti seal.*

---

Work Order Release

Diminta Oleh   
Supervisor Pemeliharaan




Verifikasi   
Supervisor Operasi



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

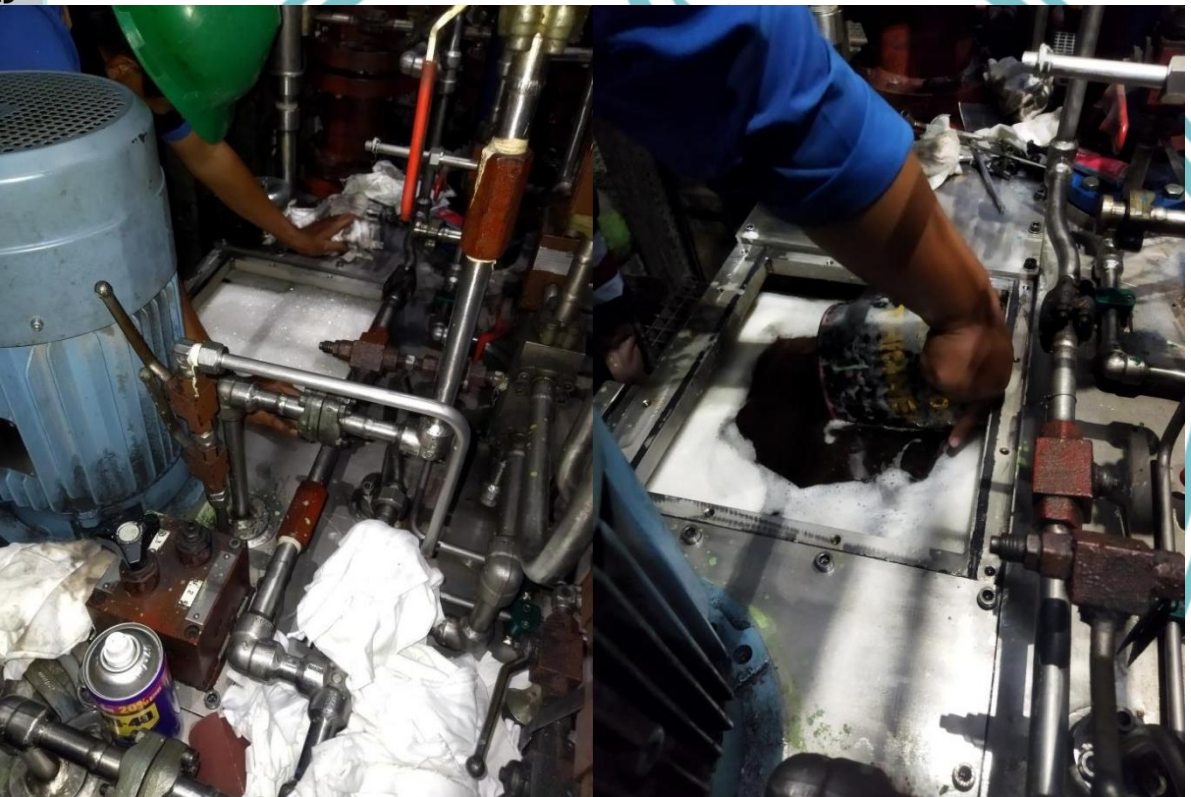
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	PT PLN (PERSERO) UNIT PELAKSANA PEMBANGKIT OMBILIN	<b>FORMULIR JOB SITE VISIT</b>	No. Formulir No. Revisi Tanggal Halaman
	Unit : 01	Equipment/Lokasi SOMB TU 01 EHC FLUID SUPPLY SYSTEM (GFR) EHC DAN TURBINE BY PASS SYSTEM 1	Hari/Tanggal JUMAT / 29 OKTOBER 2021
IDENTIFIKASI	No. SR/WO : WO631623		
	Deskripsi Pekerjaan : M1 PENORMALAN 01 GFR 012 BOCOR (REMBESAN OLI)		
Hasil Inspeksi 		<b>Rencana Perbaikan</b> 1. PEMERIKSAAN 01 GFR 012 2. PERBAIKAN /PEORMALAN 3. PASTIKAN TEKANAN TELAH KEMBALI NORMAL 4. BERSIHKAN AREA PEKERJAAN	
		<b>Kebutuhan Material, Tool dan Jasa :</b>	
		TOOLS : TOOL M;MECHANICAL TOOL SET	
		Lama Pekerjaan : 8 JAM	
<b>ALAT PELINDUNG DIRI</b> APD KEPALA APD PERNAPASAN APD PENDENGARAN APD MATA APD MUKA APD TANGAN APD TUBUH APD KAKI APD KETINGGIAN APAKAH MEMERLUKAN APAR? YA/TIDAK		<b>Kebutuhan Labor (Man Power)</b> 1 ORANG JUNIOR MECH1	
		<b>HIRADC :</b> TERTIMPA BENDA ASING TERJATUH TERSENGAT LISTRIK	
		<b>LOTO &amp; TAGGING</b> YA/TIDAK	
<b>Mengetahui,</b>			
K3 & KAM	OPERASI 	RENDAL HAR	PEMELIHARAAN 

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







ABSENSI SISWA MAGANG  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
PT PLN (PERSERO) UNIT PELAKSANA PEMANGKATAN OMBILIN  
PERIODE 06 SEPTEMBER 2021 s.d 07 JANUARI 2022

NO	Nama	OKTOBER																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	ASTRY ARIILIA HAMZAH	Pagi																																
		Sore																																
2	IRCHAS ISKANDAR	Pagi																																
		Sore																																
3	MUHAMMAD RAFIF PRATAMA	Pagi																																
		Sore																																
4	SHERINA PUTRI DWI CYNTHIA	Pagi																																
		Sore																																

MENTOR

MEFRIZON



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta









NO	Nama	Pagi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ASTRY ARIJULA HAMZAH	Sore			<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>																								

NO	Nama	Pagi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2	IRCHAS ISKANDAR	Sore			<i>IR</i>	<i>IR</i>	<i>IR</i>	<i>IR</i>	<i>IR</i>	<i>IR</i>																								

NO	Nama	Pagi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
3	MUHAMMAD RAFIF PRATAMA	Sore			<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>																								

NO	Nama	Pagi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4	SHERINA PUTRI DWI CYNTHIA	Sore			<i>SC</i>	<i>SC</i>	<i>SC</i>	<i>SC</i>	<i>SC</i>	<i>SC</i>																								

MENTOR

MEFRIZON

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 1

### DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Sherina Putri Dwi Cynhira NIM : 1802921029

Program studi : Pembangkit Tenaga Listrik  
Tempat Praktik Kerja Lapangan : PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin  
Nama Perusahaan/Industri : Jl. Prof Dr. M Vamin S.H. Talawi,  
Alamat Perusahaan/Industri : Sawahlunto, Sumatera Barat 27446

Sawahlunto, 7 Januari 2022

Sherina Putri Dwi C.

NIM : 1802921029

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



UIK SUMATERA BAGIAN SELATAN  
UPK OMBILIN

Nomor : 1167/STH.01.04/C22010000/2021  
Lampiran : -  
Sifat : Segera  
Hal : Konfirmasi Permohonan Kerja Praktik

08 Juli 2021

Kepada

Yth. Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta, Jl.  
Prof. Dr. G.A. Siwabessy,  
Kampus UI, Depok 16425.

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Negeri Jakarta Nomor : B/551/PL3.8/DA.04.01/2021 tanggal 30 Juni 2021 perihal Permohonan Kerja Praktik di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin, bersama ini disampaikan bahwa kami menyetujui kegiatan kerja praktik tersebut dengan menerima 4 (Empat) orang mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, dengan nama mahasiswa sesuai daftar yang sudah diajukan sebelumnya.

Adapun pelaksanaannya bisa dilaksanakan mulai tanggal 06 September 2021 s.d 07 Januari 2022. Selanjutnya dalam pelaksanaan kerja praktik tersebut, peserta harus mematuhi peraturan dan prosedur yang berlaku di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin, termasuk prosedur kesehatan Covid-19 serta membawa hasil *Rapid Test* terbaru.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

MANAGER UNIT PELAKSANA  
PEMBANGKITAN OMBILIN,



SHODIQIN



Hak

- Perhatian :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 3

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Industri / Perusahaan : PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan ombilin  
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Prof. Dr. M. Yamin S.H.  
Talawi, Sawahlunto, Sumatera Barat  
Nama Mahasiswa : Sherma Putri Dwi Cynthia  
Nomor Induk Mahasiswa : 1802421029  
Program Studi : Pembangkit Tenaga Listrik

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	
2.	Kerja sama	95	
3.	Pengetahuan	95	
4.	Inisiatif	95	
5.	Keterampilan	95	
6.	Kehadiran	95	IZIN KEPERAWAN KELUARGA
	Jumlah	565	
	Nilai Rata-rata	94.17	

Sawahlunto, 7 Januari 2022

Pembimbing Industri

(.....Deki Oktavianandra S.....)

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	85				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	90				
3	Bahasa Inggris		80			
4	Penggunaan teknologi informasi	85				
5	Komunikasi	85				
6	Kerjasama tim	90				
7	Pengembangan diri	95				
Total		630	80			610

Sawahlunto, 7 Januari 2022  
Pembimbing Industri

*[Signature]*  
Deki Octavianda S

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



© Hak C

Formulir 5

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Industri/Perusahaan : PT PLN Unit Pelaksana Pembangkitan Ombilin  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Prof. Dr. M. Yamin SH, Talawi,  
Sawahlunto, Sumatera Barat.  
Nama Mahasiswa : Shenna Putri Dwi Cynthia  
Nomor Induk Mahasiswa : 1802921029  
Program Studi : Pembangkitan Tenaga Listrik

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	90	
2.	Kesimpulan dan Saran	90	
3.	Sistematika Penulisan	90	
4.	Struktur Bahasa	90	
	Jumlah	360	
	Nilai Rata-rata	90	

Depok, 20 Januari 2022  
Pembimbing Jurusan

Dr. Gun Gun R. G. S. T. M.

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan jika mahasiswa telah selesai praktik

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta


- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 6

**LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Sherina Putri Dwi Cynthia	
NIM	:	1802421029	
Program Studi	:	Pembangkit Tenaga Listrik	
Subjek	:	GFR	
Judul	:	Perbaikan pompa GFR (BHK) di PT PLN ombilin	
Pembimbing	:	P. Gun Gun Ramdhan G., S.T., M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	5/10/2021	Asistensi mengenai masalah judul laporan OJT mengenai kebocoran Tube pada kondensor	
2	4/11/2021	Konfirmasi Pengantar judul dan topik laporan OJT Menjadikan kebocoran GFR	
3	8/11/2021	Pengiriman BAB I dan Revisi	
4	23/12/2021	Pengiriman Laporan seluruhnya dan Revisi	
5	14/1/2022	Asistensi & meminta nalar kepada dosen bimbingan di kampus	
6	28/1/2022	Konfirmasi Laporan & pembahasan skripsi	

**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA  
JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**


No	Hari / Tanggal	Kegiatan
1	Senin 6 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengenalan SMK 3 Oleh Manager K3</li> <li>- Pengenalan lingkungan kerja magang</li> </ul>
2	Selasa 7 September 2021	<p><b>Kegiatan Preventive Maintenance pada Komponen Turbin Utama GGR (Lube Oil System)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada aliran dan kebocoran pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan pressure differential filter</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan temperatur oil sebelum dan sesudah cooler</li> <li>- Pengecekan temperatur oil tank</li> <li>- Temperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>GTH (Sistem Pemisah Oli dan Air)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pengecekan oil pada pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GTH</li> </ul> 
3	Rabu 8 September 2021	<p><b>GFR (Electric Hydraulic Control Fluid System)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> <li>- Pembersihan oil yang bocor pada GFR</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>FHA (Turbin by-pass System)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.</li> </ul> 
4	Kamis 9 September 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow main turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Pada peralatan ADG (Dearator)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



5

Jumat 10  
September  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama  
Pada peralatan ABP (Low Pressure heater)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Pada peralatan AHP (High Pressure heater)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6

Senin, 13  
September  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin  
Pada peralatan CRF Booster**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area



**Pada peralatan SRI**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- 
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area






**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola topogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola tapogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
	<p>Selasa, 14 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Rabu, 15  
September  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**

**Pada peralatan Condensor**

- pressure (Vacuum) di control room
- temperatur air pendingin outlet
- temperatur pendingin outlet
- temperatur steam inlet di control room
- temperatur air outlet /hot well di control room



**Pada peralatan ACO**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Kegiatan</b> Terjadi kerusakan pada fan cooling tower diakibatkan karena faktor umur dari peralatan maka solusinya dilakukan penggantian fan.</p> 
9	Kamis, 16 September 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- pompa, pemipaan, valve dan area



**Pada peralatan CET**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Jumat, 17 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b> <b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- level basin air pendingin</li> <li>- pemipaan, valve, dan area.</li> </ul> 
Minggu ketiga		
<p>11</p>	<p>Senin, 21 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b> <b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		
12	<p>Selasa, 22 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrntial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> 



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>GTH (Sistem Pemisah Oli dan Air)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pengecekan oil pada pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GTH</li> </ul> 
	<p>Rabu, 23 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.</li> </ul> 
<p>14</p>	<p>Kamis, 24 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow mean turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Pada peralatan ADG (Dearator)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Jumat, 24  
September  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama**

**Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



NEGERI  
JAKARTA

Minggu keempat

Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin

Pada peralatan CRF

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischsrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area



Pada SRI Booster Pump

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischsrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area



Pada peralatan CTA

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- jumlah bola toprogge yang dioperasikan
- penambahan bola taprogge
- pompa,pemipaan, valve,dan area



Senin,27  
September  
2021

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Selasa, 28 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
<p>18</p>	<p>Rabu, 29 September 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- temperatur pendingin outlet
- temperatur steam inlet di control room
- temperatur air outlet /hot well di control room



**Pada peralatan ACO**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta


		<p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
19	Kamis, 30 September 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
20	<p>Jumat, 01 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- level basin air pendingin</li> <li>- pemipaan, valve, dan area.</li> </ul> 

Minggu kelima



	<p>Senin, 04 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul> 
<p>22</p>	<p>Selasa, 05 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventife pemeliaraan turbin utama bagian turbin utama pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul> 
23	Rabu, 06 Oktober 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> </ul>



**Hak Cipta :**

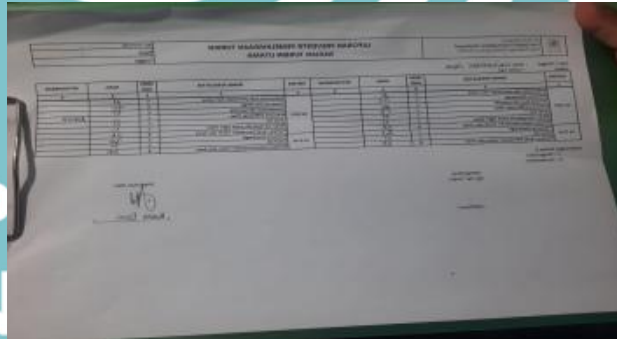
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pembersihan oil yang bocor pada GFR dengan cara di lap menggunakan majun



**Pada peralatan FHA**

- Pengecekan pressure discharge
- Pengecekan level oil
- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.



P  
N  
JAKARTA

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Kamis, 07 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow mean turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
--	---------------------------------------	--

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan ADG (Dearator)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



Penurunan Bearing Lama untuk dilakukan NDT atau Non Destructive Test



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Jumat, 08 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
--	---------------------------------------	---

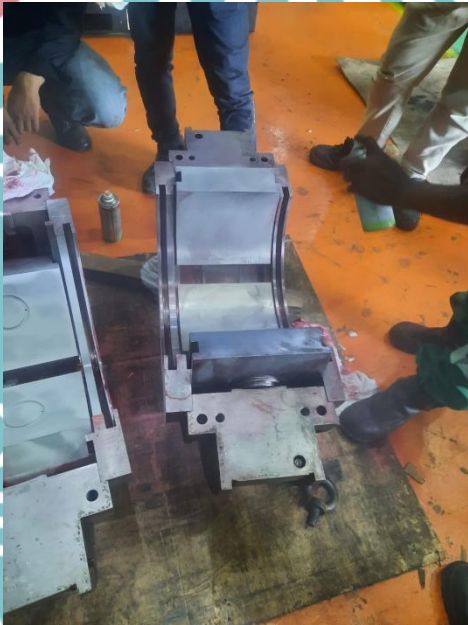
**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Kegiatan :**

Pengecekan bearing

- pembongkaran bearing
- membersihkan bearing dengan cara di lap menggunakan maju
- penyemprotan cairan pembersih setelah itu di lakukan pelapisan ke dua dengan warna merah kemudian dilakukan pelapisan yang ketiga dengan warna putih
- pelapisan dilakukan beberapa jam kemudian baru di timpah dengan warna yang lain
- tujuan pelapisan cairan berwarna untuk mengetahui apakah terjadi kerusakan pada bearing seperti keretakan, korosi, atau paling vatal pecah



Minggu keenam

Senin, 11  
Oktober  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**

**Pada peralatan CRF Booster**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area



**Pada peralatan SRI**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa,pemipaan, valve,dan area



**Pada peralatan CTA**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- jumlah bola topogge yang dioperasikan
- penambahan bola taprogge
- pompa,pemipaan, valve,dan area

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Kegiatan**  
 pembersihan sampam pada peralatan turbin pendingin  
 pengangkatan sampah pada pipa pipa yang tersangkut



27	Selasa, 12 Oktober 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
----	-------------------------	---

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
28	Rabu, 13 Oktober 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- temperatur pendingin outlet</li> <li>- temperatur steam inlet di control room</li> <li>- temperatur air outlet /hot well di control room</li> </ul>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



### Pada peralatan ACO

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan CWP**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pressure suction
- pressure discharge
- line pendingin bearing motor
- kondisis strainer inlet water
- pompa, pemipaan, valve, dan area



**kegiatan**

- melakukan perbaikan pada peralatan APA terjadi kebocoran oil pada bagian line tube oil
- terjadi keausan pada bering peralatan APA karena level oil pelumas yang kurang
- penambahan pelumas pada peralatan APA



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Kamis, 14  
Oktober  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**

**Pada peralatan Coler water sirkulasi**

- kebocoran pada pemipaan, body dan valve
- temperatur air pendingin inlet
- temperatur air pendingin outlet
- pompa, pemipaan, valve dan area




**Pada peralatan CET**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa, pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>kegiatan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- melakukan perbaikan pada pompa</li> <li>- Melakukan perbaikan pada bagian CRF terjadi kebocoran pada jacking pump</li> </ul> 
<p>30</p>	<p>Jumat, 15 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- pengecekan level basian air pendingin</li> <li>- pwmipaan valve dan area</li> </ul> 

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama**

Senin, 18  
Oktober  
2021

**Pada peralatan APA**

- Mengukur level oil
- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve
- Pressure suction
- Pressure discharge
- Temperatur lube oil
- Temperatur cooler Mec.seal
- Pressure diferential filter lube oil
- Level minyak pelumas
- Aliran oil pada sight glass
- Pompa pemipaan dan area
- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room



**kegiatan**

melakukan perbaikan pada line High Pressure Heater karena terjadi kebocoran akibat baut yang kurang kencang




**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, pennisan Laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Selasa, 19 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul> 
<p>33</p>	<p>Rabu, 20 Oktober 2021</p>	<p><b>Hari libur Maulid Nabi Muhammad SAW</b></p>
<p>34</p>	<p>Kamis, 21 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow mean turbin</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- pressure main turbin
- temperatur main turbin




**Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
35	Jumat, 22 Oktober 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>



Minggu kedelapan

Senin, 25  
Oktober  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**

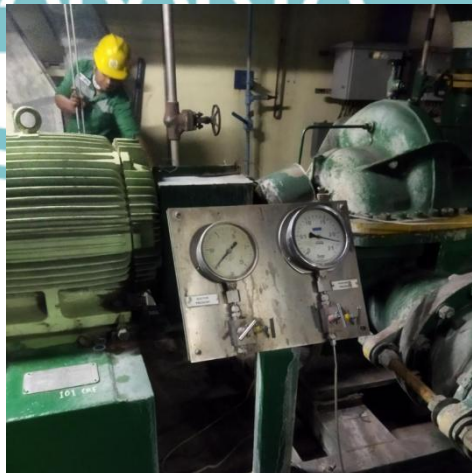
**Pada peralatan CRF Booster**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa, pemipaan, valve, dan area



**Pada peralatan SRI (pemipaan)**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure dischrge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa, pemipaan, valve, dan area




**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
	<p>Selasa, 26 Oktober 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul>  <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Rabu, 27  
Oktober  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**

**Pada peralatan Condensor**

- pressure (Vacuum) di control room
- temperatur air pendingin outlet
- temperatur pendingin outlet
- temperatur steam inlet di control room
- temperatur air outlet /hot well di control room



**Pada peralatan ACO**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
39	Kamis, 28 Oktober 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan CET**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, valve, dan area



**kegiatan:**

melakukan perbaikan pada peralatan GFR karena terjadi kebocoran oil indikasi kerusakan pada pompa, karet yang terdapat pada pompa rusak akibat gesekan sehingga membuat pompa terkikis


solusi yang dilakukan yaitu mengganti pompa karena perlu dilakukan sesegera mungkin karena sistem oil sangat penting

solusi dari masalah di atas adalah melakukan penggantian pompa karena GFR tidak boleh lama vakum karena sangat penting.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Jumat, 29 Oktober 2021</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- melakukan senam bersama karyawan</li> <li>- mengikuti acara hari listrik nasional di PLTU Ombilin</li> </ul> <p>kegiatan : mengambil sampel oil pada peralatan cooling tower untuk di uji di laboratorium</p>
<b>Minggu kesembilan</b>		
	<p>Senin, 1 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul> 
<p>42</p>	<p>Selasa, 2 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Temperatur oil tank
- Temperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room



**Pada bagian GTH**

- pompa, tanki, valve dan area
- pembersihan pada area GTH



**Hak Cipta :**

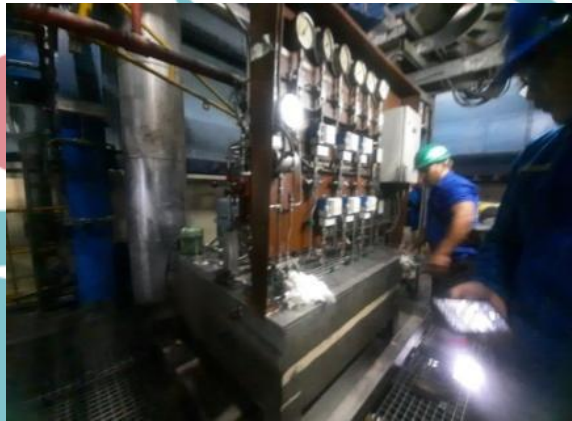
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Rabu, 3  
November  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama**

**Pada peralatan GFR**

- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve
- Pressure discharge
- Temperatur oil hidrolik
- Pressure differential filter
- Level oil
- Aliran oil hidrolik pada sight glass
- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area



**Pada peralatan FHA**

- Pengecekan pressure discharge
- Pengecekan level oil
- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Kamis, 4  
November  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama**

**Pada peralatan turbin**

- kebocoran steam dan minyak pelumas
- pengecekan base plate pedestal bearing
- lagging, pemipaa, valve, dan area
- flow man turbin
- pressure main turbin
- temperatur main turbin





**Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
45	<p>Jumat, 5 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)**

- kebocoran pada pemipaan dan valve
- pemipaan, valve, dan area



**Minggu kesepuluh**

46

Senin, 8  
November  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin**


**Pada peralatan CRF Booster**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- pressure suction
- pressure discharge
- kelainan suara dan vibrasi
- pompa, pemipaan, valve, dan area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
	<p>Selasa, 9 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p>*Kegiatan:</p> <p>Pengambilan sample Oli pada Lube Oil System untuk di uji di Laboratorium</p> 
<p>48</p>	<p>Rabu, 10 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- temperatur pendingin outlet</li> <li>- temperatur steam inlet di control room</li> <li>- temperatur air outlet /hot well di control room</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan ACO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta


		<p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>*Kegiatan:</b> Pembersihan filter pada air bassin Cooling Tower</p> 
49	Kamis, 11 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, vslve, dan area</li> </ul> 
51	Jumat, 12 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- level basin air pendingin</li> <li>- pemipaan, valve, dan area.</li> </ul> 

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Senin, 15 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul> 
<p>53</p>	<p>Selasa, 16 November 2021</p>	<p><b>bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



\*Kegiatan  
Pembongkaran House Turbine dan pembukaan Turning Gear



54

Rabu, 17  
November  
2021

**Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama**

**Pada peralatan GFR**

- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve
- Pressure discharge
- Temperatur oil hidrolik
- Pressure diferential filter
- Level oil
- Aliran oil hidrolik pada sight glass
- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Pada peralatan FHA**



- Pengecekan pressure discharge
- Pengecekan level oil
- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.



55	Kamis, 18 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow mean turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul>
----	-------------------------	---

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
56	Jumat, 19 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p style="text-align: center;">-</p> <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
<b>Minggu keduabelas</b>		
57	Senin, 22 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CRF Booster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischsrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
58	Selasa, 23 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
59	Rabu, 24 November 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- temperatur pendingin outlet</li> <li>- temperatur steam inlet di control room</li> <li>- temperatur air outlet /hot well di control room</li> </ul> 


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan ACO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
	<p>Kamis, 25 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water circulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, vslve, dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>Jumat, 26 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- level basin air pendingin</li> <li>- pemipaan, valve, dan area.</li> </ul> 
Minggu ketigabelas		
<p>62</p>	<p>Senin, 29 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		
	<p>Selasa, 30 November 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul> 
64	Rabu, 1 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> <li>- Pembersihan oil yang bocor pada GFR dengan cara di lap menggunakan majun</li> </ul> 




**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.</li> </ul>
	<p>Kamis, 2 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow mean turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
	<p>Jumat, 3 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
<p>67</p>	<p>Senin, 6 Desember 2021</p>	<p style="text-align: center;"><b>Minggu keempatbelas</b></p> <p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CRF Booster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
68	Selasa, 7 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Pada peralatan CVI**

- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve
- temperatur inlet pendingin
- temperatur outlet pendingin
- pompa, pemipaan, valve, dan area



**\*Kegiatan:**

Pencarian bentuk asli dari Pompa GFR di Gudang





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p>Balancing pertama pada turbin</p> 
69	Rabu, 8 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- temperatur pendingin outlet</li> <li>- temperatur steam inlet di control room</li> <li>- temperatur air outlet /hot well di control room</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan ACO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		-
	Kamis, 9 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
71	Jumat, 10 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CVF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenaikan suara dan vibrasi</li> <li>- kebocoran oil</li> <li>- level oil</li> <li>- level basin air pendingin</li> <li>- pemipaan, valve, dan area.</li> </ul>
		<b>Minggu kelimabelas</b>
72	Senin, 13 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CRF Booster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> </ul>




**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola topogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola tapogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
73	Selasa, 14 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CVI</b></p>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
	Rabu, 15 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferensial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan valve dan area.</li> </ul>
75	Kamis, 16 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water sirkulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul>


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>kegiatan</b> melakukan pengamplasan dan clotting pada fan baru cooling tower</p> 
76	Jumat, 17 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<b>Minggu keenambelas</b>
<p>Senin, 20 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CRF Booster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>	<p><b>kegiatan</b> pembersihan filter pada CWP Cooling water circulation</p>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		
	<p>Selasa, 21 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- vibrasi bearing</li> <li>- temperatur bearing</li> <li>- temperatur pendingin mech.seal</li> <li>- level minyak pelumas</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- temperatur inlet pendingin</li> <li>- temperatur outlet pendingin</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Balancing kedua pada turbin dikarenakan balancing pertama gagal



79	Rabu, 22 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Condensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressure (Vacuum) di control room</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- temperatur pendingin outlet</li> <li>- temperatur steam inlet di control room</li> <li>- temperatur air outlet /hot well di control room</li> </ul> <p><b>Pada peralatan ACO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
----	------------------------	---

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CWP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure discharge</li> <li>- line pendingin bearing motor</li> <li>- kondisis strainer inlet water</li> <li>- pompa, pemipaan, valve, dan area</li> </ul> 
80	Kamis, 23 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan Coler water circulasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan, body dan valve</li> <li>- temperatur air pendingin inlet</li> <li>- temperatur air pendingin outlet</li> <li>- pompa, pemipaan, valve dan area</li> </ul> 

**Hak Cipta :**



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<p><b>Pada peralatan CET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi pompa, pemipaan, vslve, dan area</li> </ul> 
81	Jumat, 24 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
<b>Minggu ketujuhbelas</b>		
82	Senin, 27 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan APA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengukur level oil</li> <li>- Pengecekan kebocoran pada pompa, pemipaan, valve</li> <li>- Pressure suction</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur lube oil</li> <li>- Temperatur cooler Mec.seal</li> <li>- Pressure diferential filter lube oil</li> <li>- Level minyak pelumas</li> <li>- Aliran oil pada sight glass</li> <li>- Pompa pemipaan dan area</li> <li>- Pengecekan temperatur dan vibrasi di control room</li> </ul>





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		
	<p>Selasa, 28 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul>  <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> <li>- pembersihan pada area GGR</li> </ul>
<p>84</p>	<p>Rabu, 29 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> </ul>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.</li> </ul>
	<p>Kamis, 30 Desember 2021</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow man turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		 <p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>
86	Jumat, 31 Desember 2021	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan ABP (Low Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan AHP (High Pressure Heater)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta




Minggu kedelapanbelas

	<p>Senin, 3 januari 2022</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin pendingin</b></p> <p><b>Pada peralatan CRF Booster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan SRI (pemipaan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- pressure suction</li> <li>- pressure dischrge</li> <li>- kelainan suara dan vibrasi</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan CTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pompa, pemipaan, dan valve</li> <li>- jumlah bola toprogge yang dioperasikan</li> <li>- penambahan bola taprogge</li> <li>- pompa,pemipaan, valve,dan area</li> </ul>
<p>88</p>	<p>Selasa, 4 januari 2022</p>	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>pada bagian GGR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pada pompa, pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Pressure difrintial filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Temperatur oil sebelum cooler</li> <li>- Temperatur oil sesudah cooler</li> <li>- Temperatur oil tank</li> <li>- Teperatur oil bearing turbin dan generator B1,B2,B3,B4 dalam control room</li> </ul> <p><b>pada bagian GTH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pengecekan oil</li> <li>- pompa, tanki, valve dan area</li> </ul>

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		- pembersihan pada area GGR
	Rabu, 5 januari 2022	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan GFR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- Pressure discharge</li> <li>- Temperatur oil hidrolik</li> <li>- Pressure diferential filter</li> <li>- Level oil</li> <li>- Aliran oil hidrolik pada sight glass</li> <li>- Pengecekan pompa, tangki, pemipaan dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan FHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengecekan pressure discharge</li> <li>- Pengecekan level oil</li> <li>- Pengecekan pompa, tanki, pemipaan valve dan area.</li> </ul>
90	Kamis, 6 januari 2022	<p><b>Preventif pemeliharaan turbin bagian turbin utama</b></p> <p><b>Pada peralatan turbin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran steam dan minyak pelumas</li> <li>- pengecekan base plate pedestal bearing</li> <li>- lagging, pemipaa, valve, dan area</li> <li>- flow main turbin</li> <li>- pressure main turbin</li> <li>- temperatur main turbin</li> </ul>  <p><b>Pada peralatan SVA (Auxiliary steam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul> <p><b>Pada peralatan ADG (Dearator)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kebocoran pada pemipaan dan valve</li> <li>- pemipaan, valve, dan area</li> </ul>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

	Jumat, 7 januari 2022	Hari terakhir magang <ul style="list-style-type: none"><li>- senam pagi bersama karyawan PLTU Ombilin</li><li>- foto bersama karyawan PLTU Ombilin</li></ul>



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta