



© 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

Laporan Praktik Kerja Lapangan

Prosedur Pembongkaran Blast wheel MR90 Pada Mesin Shot Hanger Blast THL-8MR-D15J

PT FERRO SERVITA



Disusun Oleh :

Rifqi Dwiananda

1902412010

**PROGRAM STUDI MANFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN
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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PROSEDUR PEMBONGKARAN BLASTWHEEL MR90 PADA
MESIN SHOT HANGER BLAST THL-8MR-D15J
PT Ferro Servita

Nama : Rifqi Dwiananda
NIM : 1902412010
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 1 Agustus 2022 – 30 November 2022

Disahkan Oleh:

Pembimbing Industri
PT Ferro Servita

Ruly Rusliadi

Depok, November 2022

Dosen Pembimbing

Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T.
NIP. 196512131992031001



- 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 PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Prosedur Pembongkaran Blast wheel MR90 Pada Mesin Shot Hanger Blast THL-8MR-D15J

PT FERRO SERVITA

Nama	: Rifqi Dwiananda
Nim	: 1902412010
Program Studi	: Manufaktur
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 01 Agustus 2022 – 30 November 2022


Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

Menyetujui,
Ketua Program Studi D4 Manufaktur

Politeknik Negeri Jakarta



**Drs. Raden Grenny Sudarmawan, S.T.,
M.T**
NIP : 196005141986031002



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 dipanjatkan atas keharit Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT Ferro Servita dan membuat laporan yang berjudul “**Prosedur Pembongkaran Blast wheel MR90 Pada Mesin Shot Hanger Blast THL-8MR-D15J**”. Adanya laporan ini merupakan bentuk dari berakhirnya rangkaian Praktik Kerja Lapangan. Praktik kerja lapangan dan penulisan laporan ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan sehingga kegiatan praktik kerja lapangan ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T. dosen pembimbing praktik kerja lapangan di Politeknik Negeri Jakarta, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan selama praktik kerja lapangan berlangsung.
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., kepala jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta.
4. Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T., ketua Program Studi Manufaktur di Politeknik Negeri Jakarta.
5. Staff serta karyawan mekanik PT Ferro Servita yang telah membantu selama kegiatan praktik kerja lapangan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan laporan ini. Oleh karena itu segala saran dan masukan akan diterima dengan baik. Akhir kata, semoga penulisan laporan praktik kerja lapangan ini berguna bagi pembacanya.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Bekasi, Desember 2022

Penulis



- 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 Isi

BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	1
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	2
1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	3
2.1.1 Sejarah	3
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas.....	3
2.2.1 Struktur Organisasi.....	4
2.2.2 Deskripsi Tugas	4
2.3 Layout Perusahaan	5
2.4 Fasilitas	6
2.5 Waktu kerja	7
2.6 Kebijakan K3	7
BAB III.....	9
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
3.1 Mesin Blasting	9
3.1.1 Penjelasan.....	9
3.1.2 Tochu Hanger Loop (THL-8MR-D15J).....	9
3.2 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	9
3.1.1 Waktu Dan tempat pelaksanaan	9
3.1.2 Bidang Kerja.....	9
3.3 Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan	12
3.4 Proses maintenace blastwheel MR90.....	15
3.5 Laporan Hasil Maintenance	21
3.6 Analisis Hasil Maintenance Blast wheel MR90	23
BAB IV	25
Kesimpulan dan Saran.....	25



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

4.1 Kesimpulan.....	25
4.1 Saran.....	25
4.1.1 Bagi perusahaan.....	25
4.1.1 Bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	25
Lampiran.....	26



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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Daftar Gambar

Gambar 1. Logo Ferro Servita.....	3
Gambar 2. Struktur Organisasi	4
Gambar 3. Layout Workshop	5
Gambar 4. Layout Warehouse.....	5
Gambar 5. Workshop.....	6
Gambar 6. Warehouse	7
Gambar 7. Pemeriksaan Disk Blade yang mengalami keausan.....	10
Gambar 8. Uji coba mesin sandblast	10
Gambar 9. pembuatan dudukan pneumatic	11
Gambar 10. Gambar Wheelblast.....	23
Gambar 11. proyeksi pemasangan control cage	24





Daftar Lampiran

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri	26
Lampiran 2. Bukti Penerimaan Mahasiswa Magang	27
Lampiran 3. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan Agustus	28
Lampiran 4. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan September	29
Lampiran 5. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan Oktober	30
Lampiran 6. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan November	31
Lampiran 7. Catatan kegiatan Harian	32
Lampiran 8. drawing mesin blasting THH	36
Lampiran 9. Drawing Mesin THC90	36



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

D4 Manufaktur merupakan salah satu program studi di Politeknik Negeri Jakarta yang berfokus pada bidang teknologi proses manufaktur. Program studi ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami secara keseluruhan mengenai proses manufaktur baik konvensional maupun modern, mengembangkan produk, merancang, memodifikasi serta mendesain produk manufaktur. Agar tujuan tersebut dapat terpenuhi maka dilaksanakan program praktik kerja lapangan (PKL) guna meningkatkan serta mengaplikasikan ilmu yang didapat dari perkuliahan. Program ini merupakan kegiatan wajib yang dilakukan oleh mahasiswa semester 7 untuk menambah dan mendalami ilmu pengetahuan tentang dunia kerja industri, menambah pengalaman, memahami etika bekerja, serta mendapat wawasan dalam dunia pekerjaan sehingga mahasiswa mampu mengembangkan kemampuan dan kompetensinya.

PT. Ferro Servita merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri mesin blasting. Produk yang terdapat pada perusahaan diantaranya mesin shotblasting, mesin airblast, mesin sandblast, dan mesin waterblast. Untuk itu proposal magang diajukan ke PT. Ferro Servita agar dapat melaksanakan program wajib yang dilakukan pada semester 7.

Mahasiswa jurusan Teknik mesin diberikan kesempatan oleh PT. Ferro Servita untuk melaksanakan OJT. Berdasarkan prinsip kerjanya mesin shot hanger blast beroperasi dengan mengalirkan abrasive yang kemudian di tembakkan dengan bantuan wheelblast. Wheelblast yang merupakan jantung dari jalannya proses blasting sering kali mengalami masalah. Hal ini disebabkan karena adanya deformasi dari permukaan part – part yang ada dalam wheelblast. Karena putaran yang sangat cepat dari wheel blast itu sendiri yang menyebabkan keausan di sebagian part seperti front liner, bilah, control cage bahkan bisa menyebabkan lubang pada cover dari wheelblast itu sendiri. Maka dari itu pada mesin shotblast diharuskan melakukan pergantian spare part dalam kurun waktu tertentu agar mesin dapat terawat dengan baik.

1.2 Ruang Lingkup

Praktik lapangan kerja dilaksanakan pada:

Waktu : 1 Agustus – 30 November 2022

Tempat : PT. Ferro Servita

Area Praktik : service maintenance

Aktivitas : melakukan QC pada spare part yang akan digunakan, mempelajari dan membantu proses instalasi wheelblast, melakukan repair serta proses fabrikasi, desain wheelblast, trial mesin airblast, membuat katalog mekanik.



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

1. Untuk mengenalkan dunia industri pada mahasiswa.
2. Menambah wawasan dan relasi.
3. Mengetahui tentang mesin shot blasting serta cara menggunakannya.
4. Mengetahui permasalahan yang biasa terjadi pada mesin shotblast.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mendapat gambaran bekerja di industri.
2. Mendapat wawasan, relasi, serta cara bersikap, team work, berkomunikasi dan koordinasi dalam lingkungan kerja.
3. Mengetahui proses pemasangan wheelblast.
4. Mengetahui mesin shotblast dan cara mengoperasikannya.

1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Terjalinnnya hubungan antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Ferro Servita.
2. Terbantu dalam proses service maintenance.
3. Mendapat data ukuran standar dari spare part.



Lampiran

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri

Formulir 1

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa: 1. Akbar Tedi Ismunanto NIM : 1902412005
2. Alfian Rizaldi kurniawan NIM : 1902412003
3. Muhammad Ikhsan Nurrachman NIM : 1902412015
4. Rifqi Dwiananda NIM : 1902412010

Program studi : Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT FERRO SERVITA
Alamat Perusahaan/Industri : Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr. Saharjo
No.111, RT.1/RW.1, Manggarai Sel., Kec.
Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus
Ibu Kota Jakarta 12860

Depok, 1 Agustus 2022

Rifqi Dwiananda
NIM :1902412010

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

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



Lampiran 2. Bukti Penerimaan Mahasiswa Magang



PT FERRO SERVITA

Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr Saharjo Raya No. 111, Jakarta Selatan (12810)
Telp. : (021) – 837 83512, 829 0724, 829 0402, 829 0602 Fax. : (021) – 837 01789
Email: marketing@ferroservita.com

No. : 072022/FS-073
Tanggal : 27 Juli 2022

Kepada Yth,
Bpk. Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta
Di tempat

Perihal : Surat Konfirmasi On Job Training (Magang)

Dengan hormat,

Berdasarkan Surat nomor B/530PL3.8/PK.01.09/2022 tanggal 27 Juni 2022 mengenai permohonan On Job Training (Magang), kepada mahasiswa :

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1	Alfian Rizaldi Kurniawan	1902412003	S1 Tr Manufaktur
2	Rifqi Dwiananda	1902412010	S1 Tr Manufaktur

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan On Job Training (Magang) di perusahaan kami terhitung mulai 1 Agustus 2022 hingga 30 November 2022.

Demikian surat konfirmasi On Job Training (Magang) kami sampaikan. Atas perhatian serta kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,


M. Nafis
Direktur

- 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



Lampiran 3. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan Agustus

Date	Day	Time
01-Aug	Senin	08:35 -16:58
02-Aug	Selasa	07:33-17:06
03-Aug	Rabu	07:33-17:16
04-Aug	Kamis	07:46-17:05
05-Aug	Jumat	07:39-19:30
06-Aug	Sabtu	07:27-12:00
07-Aug	Minggu	
08-Aug	Senin	07:39-17:01
09-Aug	Selasa	07:34-17:00
10-Aug	Rabu	07:36-17:00
11-Aug	Kamis	07:35-17:01
12-Aug	Jumat	08:56-17:02
13-Aug	Sabtu	07:53-12:09
14-Aug	Minggu	
15-Aug	Senin	07:32-17:05
16-Aug	Selasa	07:37-17:01
17-Aug	Rabu	Hari kemerdekaan republik Indonesia
18-Aug	Kamis	07:38-17:37
19-Aug	Jumat	07:40-17:44
20-Aug	Sabtu	
21-Aug	Minggu	
22-Aug	Senin	07:34-17:03
23-Aug	Selasa	07:39-17:01
24-Aug	Rabu	07:31-17:10
25-Aug	Kamis	07:37-17:00
26-Aug	Jumat	06:44-17:36
27-Aug	Sabtu	07:13-17:18
28-Aug	Minggu	
29-Aug	Senin	07:30-17:00
30-Aug	Selasa	07:27-16:58
31-Aug	Rabu	07:30-17:03

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



Lampiran 4. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan September

Date	Day	Time
01-Sep	Kamis	07:31-17:00
02-Sep	Jumat	07:33-17:00
03-Sep	Sabtu	
04-Sep	Minggu	
05-Sep	Senin	07:49-17:02
06-Sep	Selasa	07:39-17:03
07-Sep	Rabu	ke dosen
08-Sep	Kamis	07:39-17:00
09-Sep	Jumat	07:32-17:27
10-Sep	Sabtu	
11-Sep	Minggu	
12-Sep	Senin	07:30-17:00
13-Sep	Selasa	07:33-17:00
14-Sep	Rabu	07:33-17:00
15-Sep	Kamis	07:26-17:00
16-Sep	Jumat	07:39-17:02
17-Sep	Sabtu	
18-Sep	Minggu	
19-Sep	Senin	07:36-17:03
20-Sep	Selasa	07:37-17:00
21-Sep	Rabu	07:41-17:42
22-Sep	Kamis	07:35-17:08
23-Sep	Jumat	07:32-17:07
24-Sep	Sabtu	
25-Sep	Minggu	
26-Sep	Senin	mesin eror -17:03
27-Sep	Selasa	07:28-17:02
28-Sep	Rabu	07:37-17:04
29-Sep	Kamis	07:30-17:02
30-Sep	Jumat	07:31-17:01

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan Oktober

Date	Day	Time
01-Oct	Sabtu	
02-Oct	Minggu	
03-Oct	Senin	07:49- 17:05
04-Oct	Selasa	07:31-17:00
05-Oct	Rabu	07:46-17:00
06-Oct	Kamis	07:31-17:01
07-Oct	Jumat	07:35-17:00
08-Oct	Sabtu	
09-Oct	Minggu	
10-Oct	Senin	07:38-17:02
11-Oct	Selasa	07:29-17:17
12-Oct	Rabu	07:32-17:01
13-Oct	Kamis	07:29-17:00
14-Oct	Jumat	07:38-17:02
15-Oct	Sabtu	
16-Oct	Minggu	
17-Oct	Senin	07:29-17:04
18-Oct	Selasa	07:38-17:05
19-Oct	Rabu	07:33-17:06
20-Oct	Kamis	07:28-17:04
21-Oct	Jumat	07:38-17:00
22-Oct	Sabtu	
23-Oct	Minggu	
24-Oct	Senin	07:34-17:06
25-Oct	Selasa	07:35-17:08
26-Oct	Rabu	07:43-17:00
27-Oct	Kamis	07:40-17:05
28-Oct	Jumat	07:43-17:00
29-Oct	Sabtu	
30-Oct	Minggu	
31-Oct	Senin	07:43-17:00

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



Lampiran 6. Daftar Hadir Mahasiswa Bulan November

Date	Day	Time
01-Nov	Selasa	07:44-17:04
02-Nov	Rabu	07:44-17:51
03-Nov	Kamis	07:38-17:07
04-Nov	Jumat	07:28-17:02
05-Nov	Sabtu	
06-Nov	Minggu	
07-Nov	Senin	07:40-17:06
08-Nov	Selasa	07:44-17:07
09-Nov	Rabu	07:38-17:07
10-Nov	Kamis	07:40-17:31
11-Nov	Jumat	07:31-17:03
12-Nov	Sabtu	
13-Nov	Minggu	
14-Nov	Senin	07:44-17:04
15-Nov	Selasa	izin
16-Nov	Rabu	07:44-17:51
17-Nov	Kamis	08:01-17:08
18-Nov	Jumat	07:28-17:02
19-Nov	Sabtu	
20-Nov	Minggu	
21-Nov	Senin	07:40-17:00
22-Nov	Selasa	07:45-17:00
23-Nov	Rabu	07:28-17:03
24-Nov	Kamis	07:38-17:04
25-Nov	Jumat	07:32-17:02
26-Nov	Sabtu	
27-Nov	Minggu	
28-Nov	Senin	07:31-17:00
29-Nov	Selasa	07:54-17:47
30-Nov	Rabu	07:38-19:01

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



Lampiran 7. Catatan kegiatan Harian

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	1 Agu 22	Pengenalan Perusahaan
2.	2 Agu 22	Pengenalan Perusahaan
3.	3 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
4.	4 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
5.	5 Agu 22	Supervisi pemasangan blastwheel di Suzuki
6.	6 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
7.	8 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
8.	9 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
9.	10 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
10.	11 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
11.	12 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
12.	13 Agu 22	Pengukuran Magnet separator
13.	15 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
14.	16 Agu 22	Quality check blade blastwheel
15.	18 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
16.	19 Agu 22	Trial mesin shot blast apron seri TC 120
17.	22 Agu 22	Membuat SOP Maintenance
18.	23Agu 22	Latihan assembly dan disassembly blastwheel
19.	24 Agu 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
20.	25 Agu 22	Fabrikasi Apron
21.	26 Agu 22	Maintenance mesin shot hanger blast PT. Yutaka
22.	27 Agu 22	Maintenance mesin shot hanger blast PT. Yutaka
23.	28 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
24.	29 Agu 22	Gambar 3D spare part mesin tochu (Katalog)
25.	30 Agu 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
26.	31 Agu 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	01-Sep-22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
2.	2 Sept 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
3.	5 Sept 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
4.	6 Sept 22	Drawing sparepart blastwheel Y-30
5.	8 Sept 22	Membuat SOP assembly wheelblast
6.	9 Sept 22	Inspeksi mesin sandblast di PT YPMI
7.	12-Sep-22	Desain air piping untuk modifikasi mesin sandblast
8.	13-Sep-22	Desain air piping untuk modifikasi mesin sandblast
9.	14-Sep-22	Desain air piping untuk modifikasi mesin sandblast

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 kritis 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

10.	15-Sep-22	Fabrikasi support untuk sistem pneumatic
11.	16-Sep-22	Fabrikasi support untuk sistem pneumatic
12.	19-Sep-22	Latihan pengelasan
15.	20-Sep-22	Menyangrai glass beads mesh 100
16.	21-Sep-22	Menyangrai glass beads mesh 100
17.	22-Sep-22	Menyangrai glass beads mesh 100
18.	23-Sep-22	Menyangrai glass beads mesh 100
19.	26-Sep-22	Gambar sketsa mesin THC 90
20.	27-Sep-22	Pembuatan gambar 3D mesin THC 90
21.	28-Sep-22	Pembuatan gambar 3D mesin THC 90
22.	29 Sept 22	Painting dan wrapping control cage dan distributor
23.	30 Sept 22	Painting dan wrapping control cage dan distributor

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





© 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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	1 Okt 22	
2.	2 Okt 22	
3.	3 Okt 22	3D Drawing THC 90
4.	4 Okt 22	3D Drawing THC 90
5.	5 Okt 22	3D Drawing Ceiling Liner
6.	6 Okt 22	3D Drawing Ceiling Liner
7.	7 Okt 22	3D Drawing THC 90
8.	8 Okt 22	
9.	9 Okt 22	
10.	10 Okt 22	3D Drawing THC 90
11.	11 Okt 22	3D Drawing THC 90
12.	12 Okt 22	Mengukur Blast wheel
13.	13 Okt 22	QC nut M12 dan M10
14.	14 Okt 22	3D Drawing THC 90
15.	15 Okt 22	
16.	16 Okt 22	
17.	17 Okt 22	Drawing 3D Wheel blast
18.	18 Okt 22	Drawing 3D Wheel blast
19.	19 Okt 22	Drawing 3D Dust collector
20.	20 Okt 22	Drawing 3D Dust collector
21.	21 Okt 22	Drawing 3D Dust collector
22.	22 Okt 22	
23.	23 Okt 22	
24.	24 Okt 22	Membuat RAB perencanaan mesin THC90
25.	25 Okt 22	Mengerjakan katalog
26.	26 Okt 22	Mengerjakan katalog
27.	27 Okt 22	Mengerjakan katalog
28.	28 Okt 22	Mengerjakan katalog
29.	29 Okt 22	Maintenance mesin shot hanger blast
30.	30 Okt 22	Maintenance mesin shot hanger blast
31.	31 Okt 22	Control mesin shotblast



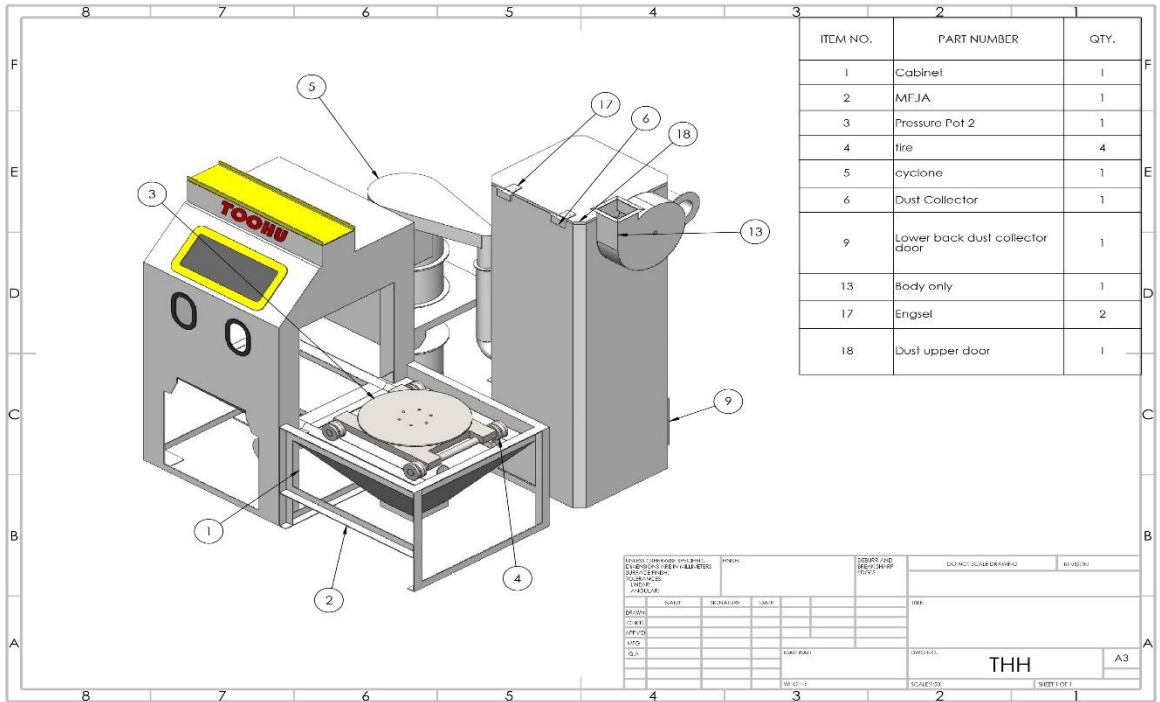
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

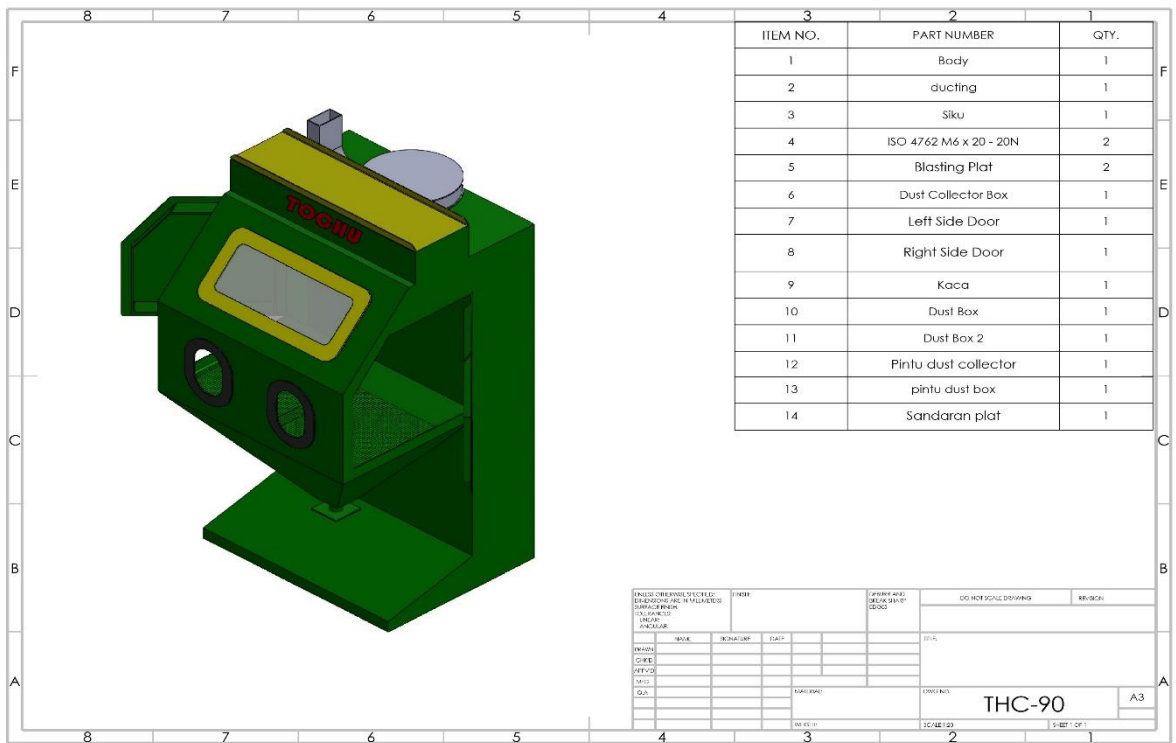
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	01-Nov-22	Mengerjakan katalog
2.	2 Nov 22	Mengerjakan katalog
3.	3 Nov 22	Mengerjakan katalog
4.	4 Nov 22	Mengerjakan katalog
5.	5 Nov 22	
6.	6 Nov 22	
7.	7 Nov 22	Mengerjakan katalog
8.	8 Nov 22	Mengerjakan katalog
9.	09-Nov-22	Membuat flyer untuk pameran
10.	10-Nov-22	Drawing mesin THH
11.	11-Nov-22	Membuat name plate
12.	12-Nov-22	
13.	13-Nov-22	
14.	14-Nov-22	Mengerjakan katalog
15.	15-Nov-22	Izin
16.	16-Nov-22	Persiapan pameran
17.	17-Nov-22	Persiapan pameran
18.	18-Nov-22	Persiapan pameran
19.	19-Nov-22	
20.	20-Nov-22	
21.	21-Nov-22	Drawing mesin THH
22.	22-Nov-22	Drawing mesin THH
23.	23-Nov-22	Drawing mesin THH
24.	24-Nov-22	Drawing mesin THH
25.	25-Nov-22	Drawing mesin THH
26.	26-Nov-22	
27.	27-Nov-22	
28.	28-Nov-22	Persiapan pameran
29.	29-Nov-22	Persiapan pameran
30.	30-Nov-22	Pameran

Lampiran 8. drawing mesin blasting THH



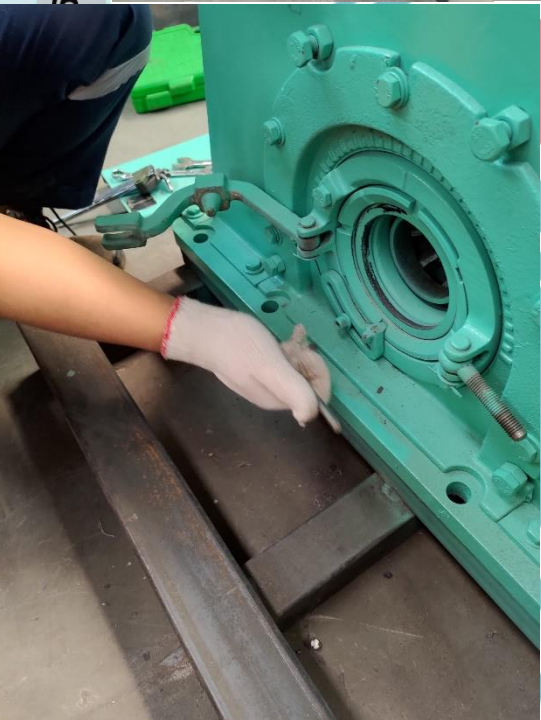
Lampiran 9. Drawing Mesin THC90



- 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



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



©



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

POLITEKNIK

