



© 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**  
**PERANCANGAN FRAME MESIN PRESS HIDROLIK UNTUK**  
**PROSES LEPAS DAN PASANG BEARING DI DEPARTEMEN**  
**WORKSHOP**  
**PT SOUTH PACIFIC VISCOSE LENZING**



Disusun oleh:

<b>Ariel Irsyad Trinandhityo H</b>	<b>2002411046</b>
<b>Faozan Apriliyanto Priyana</b>	<b>2002411054</b>

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2023**



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

LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERANCANGAN FRAME MESIN PRESS HIDROLIK UNTUK PROSES  
LEPAS DAN PASANG BEARING DI DEPARTEMEN WORKSHOP  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE LENZING

Nama : 1. Ariel Irsyad Trinandhityo H NIM : 2002411046  
2. Faozan Apriliyanto Priyana NIM : 2002411054  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 30 Agustus 2023 – 25 Oktober 2023

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Mengesahkan,

Purwakarta, 25 Oktober 2023

Pembimbing Industri  
PT South Pacific Viscose  
Lenzing

Dosen Pembimbing  
Praktik Kerja Lapangan  
Politeknik Negeri Jakarta

Helmy Ferdiansyah

Workshop Manager

Drs. Almahdi, M.T.

NIP. 196001221987031002





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

LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERANCANGAN FRAME MESIN PRESS HIDROLIK UNTUK PROSES  
LEPAS DAN PASANG BEARING DI DEPARTEMEN WORKSHOP  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE LENZING

Nama : 1. Ariel Irsyad Trinandhityo H NIM : 2002411046  
2. Faozan Apriliyanto Priyana NIM : 2002411054

Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

Jurusan : Teknik Mesin

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Tanggal Praktik : 30 Agustus 2023 – 25 Oktober 2023

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Mengesahkan,

Purwakarta, 25 Oktober 2023

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi

Teknologi Rekayasa Manufaktur

Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP. 197707142008121005

Muhammad Prasha Risfi

Silitonga, S.Si., M.T.

NIP. 199403192022031006



**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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan praktek kerja lapangan di PT. South Pacific Viscose selama 2 bulan dapat terselesaikan dengan baik.

Kegiatan praktek kerja lapangan ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam program studi D4 Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh, kegiatan ini juga memberikan manfaat dan pengalaman kepada penulis yang tidak ditemukan saat berada di bangku kuliah.

Dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Drs. Eng. Muslimin, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Drs. Almahdi, M.T. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberi dukungan, motivasi, dan do'a restu.
5. Bapak Adetya Ika Sakti. Selaku Training Manager yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Budi Leksana Widyanto. Selaku HR People Development & Internship at PT South Pacific Viscose - Lenzing Group.
7. Bapak Helmi selaku *Head unit Workshop* yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Departemen *Workshop*.
8. Bapak Teguh selaku Supervisor *Overhaul* yang telah membimbing penulis selama berada di Departemen *Workshop section Overhaul*.





**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

9. Bapak Windy selaku Supervisor Welding yang telah membimbing penulis selama berada di Departemen *Workshop section Welding*.
10. Semua teknisi dan helper PT. South Pacific Viscose yang telah memberi ilmu dan informasi selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
11. Teman – teman dari kampus UNIKOM dan STT. Wastukencana yang telah memberikan dukungan, dan kenangan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan

Semoga laporan ini dapat membantu Politeknik Negeri Jakarta, khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur dalam peningkatan kualitas mahasiswa dan tambahan ilmu bagi penulis, serta kebermanfaatannya bagi para pembaca. Penulis memohon maaf apabila masih ada kekurangan atau kesalahan dalam penyusunan Laporan Magang ini. Semoga kekurangan yang ada dapat disempurnakan pada kesempatan di lain waktu.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Purwakarta, 25 Oktober

**Ariel Irsyad Trinandhityo H**

NIM. 2002411046

**Faozan Aprilivanto Priyana**

NIM. 2002411054



**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**

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
GAMBAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang PKL .....	1
1.2 Ruang lingkup PKL .....	2
1.3 Tujuan dan manfaat PKL .....	2
BAB II .....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Profil Industri .....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	6
2.3 Struktur Organisasi .....	7
2.3.1 Deskripsi Tugas PT. South Pacific Viscose .....	8
BAB III .....	9
PELAKSANAAN PKL .....	9
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan .....	9
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	9
3.1.2 Bidang Kerja .....	9
3.1.3 Tata Tertib Praktik Kerja Lapangan .....	11
3.1.4 Prosedur Kerja PKL .....	13
3.2 Perancangan .....	14
3.2.1 Perancangan Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton .....	16
3.2.2 Perancangan Frame Mesin Press Hidrolik 50 Ton .....	18
3.3 Kendala kerja dan pemecahannya .....	23
3.3.1 Kendala Kerja Teknis .....	23



© 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

3.3.2	Kendala Kerja Non Teknis.....	23
3.3.3	Pemecahan Kendala Kerja .....	24
BAB IV	.....	25
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	25
4.1	Kesimpulan.....	25
4.2	Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	.....	27
LAMPIRAN	.....	28







**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 GAMBAR**

Gambar 2.1. Lokasi PT. South Pacific Viscose .....	4
Gambar 3.1. Mesin Press Hidrolik yang ada di Workshop.....	14
Gambar 3.2. Desain Penyempurna Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton .....	16
Gambar 3.3. Simulasi <i>Stress</i> pada Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton .....	17
Gambar 3.4. Desain Pengembangan Frame Mesin Hidrolik 50 Ton .....	18
Gambar 3.5. Simulasi <i>Stress</i> pada Mesin Press Hidrolik 50 Ton .....	19
Gambar 3.6. Simulasi <i>Safety Factor</i> pada Mesin <i>Press</i> Hidrolik 50 Ton.....	20
Gambar 3.7. Simulasi <i>Stress</i> pada Meja Mesin <i>Press</i> Hidrolik 50 Ton.....	21
Gambar 3.8. Simulasi pada Pin Connector pada Mesin Press Hidrolik 50 Ton ...	22
Gambar 3.9. Simulasi <i>Counterbore with Nut</i> pada Mesin <i>Press</i> Hidrolik 50 Ton	23

**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

**GAMBAR TABEL**

Tabel 3.1. Tabel Jam Kerja selama Praktik Kerja Lapangan.....	9
Tabel 3.2. Tabel Daftar Penyusunan Kebutuhan .....	15





**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 LAMPIRAN**

Lampiran 1. Drawing Design Press Hidrolik 20 Ton .....	28
Lampiran 2. Drawing Design Press Hidrolik 50 Ton .....	45
Lampiran 3. Surat Pengantar Praktik Kerja Lapangan.....	58
Lampiran 4. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Kerja Praktik Lapangan.....	59
Lampiran 5. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	61
Lampiran 6. Logbook Praktik Kerja Lapangan.....	65





**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 PKL

Politeknik Negeri Jakarta sebagai salah satu perguruan tinggi negeri vokasi, diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang memiliki keahlian dan keterampilan sesuai dengan kebutuhan industri. Dengan ini dapat mendukung meningkatkan kualitas sumber daya manusia dalam pembangunan dunia industri di Indonesia. Kualitas sumber daya manusia dapat ditingkatkan dengan adanya program pelatihan bersertifikat dan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai sarana bagi mahasiswa/i Politeknik Negeri Jakarta untuk dapat merasakan langsung suasana dan mengaplikasikan kemampuannya pada dunia kerja.

Pada pelaksanaan kegiatan PKL pemilihan perusahaan atau industri harus sejalan atau relevan dengan kurikulum serta lingkup pembelajaran Jurusan Teknik Mesin lebih dalamnya pada Program Studi Teknik Manufaktur. Maka dari itu, sangat tepat jika mahasiswa Jurusan Teknik Mesin dengan Prodi Teknologi Rekayasa Manufaktur untuk dapat mengeksplor industri manufaktur mulai dari perancangan mesin, permesinan, fabrikasi, analisis data, pengembangan produk, dan maintenance. Laporan ini disusun berdasarkan semua kegiatan dan pelajaran yang didapat selama kegiatan PKL di PT South Pacific Viscose Lenzing.

Program Praktik Kerja Lapangan yang diikuti penulis merupakan salah satu program wajib bagi mahasiswa D4 Jurusan Teknik Mesin Prodi Teknologi Rekayasa Manufaktur yang terdapat pada semester 7. Setiap mahasiswa atau kelompok yang mengikuti Praktik Kerja Lapangan akan ditempatkan di bagian tertentu sesuai dengan jurusan yang ditempuh di kampus dan kebutuhan perusahaan. Jurusan Teknik Mesin khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur oleh PT South Pacific Viscose Lenzing diarahkan berada di Departemen Workshop.



Laporan Praktik Kerja Lapangan ini akan membahas tentang perancangan frame mesin press hidrolik untuk proses lepas dan pasang bearing. Proses yang akan dilalui pada kegiatan ini sebagai berikut: riset, analisis, perencanaan, perancangan, dan design akhir.

## 1.2 Ruang lingkup PKL

Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT South Pacific Viscose Lenzing, ditempatkan pada Departemen Workshop. Kegiatan yang dilakukan penulis selama Praktik Kerja Lapangan adalah membuat perancangan frame mesin press hidrolik untuk proses lepas dan pasang bearing. Dalam proses perancangan tersebut, penulis menangani langsung dari analisa, perancangan, dan desain akhir.

## 1.3 Tujuan dan manfaat PKL

Adapun tujuan dan manfaat dari pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan, diantaranya:

### 1.3.1. Tujuan

1. Mempersiapkan dan menaati *Safety Induction* atau K3 yang berada pada perusahaan tersebut.
2. Mempelajari proses manufaktur yang terdapat di bidang produksi fiber.
3. Memahami fungsi dan bagian dari setiap departemen yang terdapat di perusahaan tersebut.
4. Melatih dan meningkatkan kemampuan dalam melakukan kegiatan harian di departemen maupun proyek yang sedang dikerjakan. Serta melatih hubungan komunikasi dengan pembimbing dan staff lainnya.
5. Menambah wawasan teknologi dan pengetahuan tentang industri manufaktur langsung dari perusahaan tersebut.



### 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

**1.3.2. Manfaat**

- a. Manfaat bagi mahasiswa
  - Menambah wawasan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di industri, khususnya di industri manufaktur fiber.
  - Mendapatkan pengalaman kerja di PT South Pacific Viscose Lenzing pada Departemen Workshop.
  - Memahami alur proses pembuatan suatu produk, yaitu fiber.
- b. Manfaat bagi institusi pendidikan
  - Sebagai sumber referensi pembelajaran bagi dosen atau mahasiswa, khususnya Program Studi Teknik Manufaktur.
  - Menjadikan bahan untuk mengevaluasi kurikulum dan proses pembelajaran yang sedang diterapkan terhadap kebutuhan yang ada di industri.
- c. Manfaat bagi perusahaan
  - Mahasiswa dapat membantu perusahaan khususnya di Departemen Workshop dalam melakukan perancangan atau pengembangan sebuah mesin press hidrolik untuk lepas pasang bearing. Mahasiswa juga melakukan pengukuran terhadap mesin yang sudah ada, analisis material, perancangan, dan estimasi biaya untuk pengembangan. Selain itu, terjalinnya hubungan kerja sama antara industri dengan lembaga pendidikan.



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 PUSTAKA

- A. E. Pramono. *Elemen Mesin I*, 1st. no. Mc 101, 2015.
- Jurusan, Tim, and Teknik Mesin. *Panduan Praktek Kerja Industri Atau Praktek Kerja Lapangan Politeknik Negeri Jakarta 2016*. 2016.
- NTN. *Ball and Roller Bearings THE FOREGOING WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES , EXPRESS OR IMPLIED ,* . no. 2202, 2016.
- R.S. Khurmi & J.K. Gupta. *A Textbook of MACHINE DESIGNA TEXT OF MACHINE DESIGN*, Eurasia Publishing House (Pvt.) Ltd RAM NAGAR, NEW DELHI. no. I, 2005, pp. 1–1251.



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



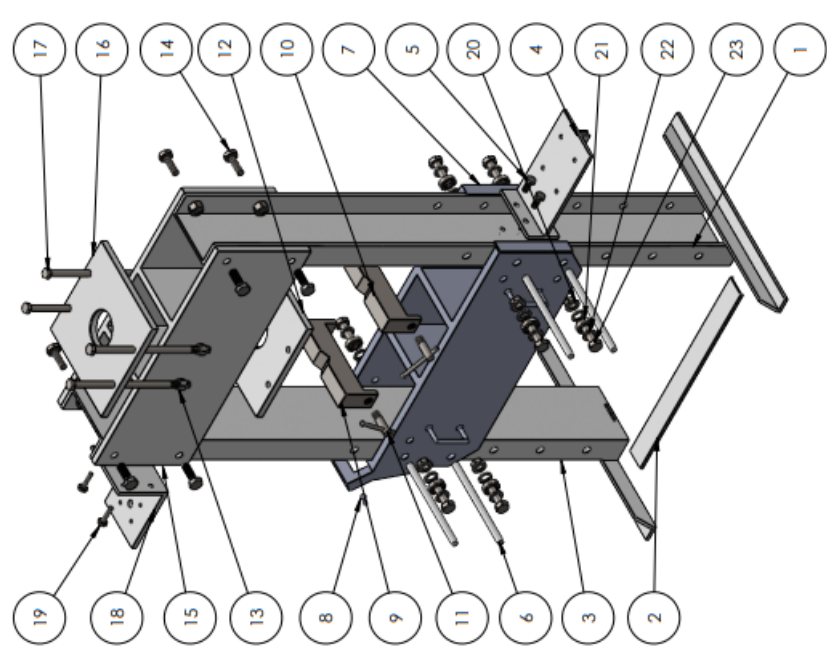
**Hak Cipta :**

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

**LAMPIRAN**

Lampiran 1. Drawing Design Press Hidrolik 20 Ton

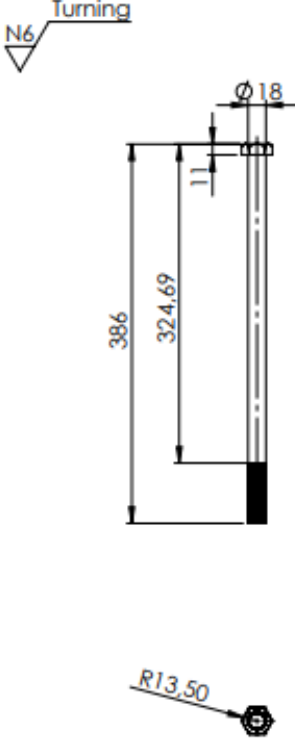
Jumlah	No.Bag	Nama Bagian	Bahan	Ukuran	Keterangan
1	1	U Channel Kanan	ST37	700x130x1700	Dibuat
1	2	Holder Bottom	ST37	650x70x10	Dibuat
1	3	U Channel Kiri	ST37	700x130x1700	Dibuat
1	4	Bracket Power Pack	ST37	310x176x100	Dibuat
4	5	B 18.2.3.3M - Heavy hex screw, M14 x 2.0 x 35 -- 35S	ASTM F568M	M14x2,0x35	Dibeli
4	6	Bolster Pin	416 SS	Ø 18.5x300	Dibuat
1	7	Holder Produk	ST37	898.45x250x35 9,91	Dibuat
1	8	Pin Holder Chain	416 SS	Ø16x38	Dibuat
1	9	Ragum Kiri	ASTM A36	280x50x105	Dibuat
1	10	Ragum Kanan	ASTM A36	280x50x105	Dibuat
2	11	Handle Ragum	ST37	124x75x20	Dibuat
1	12	Bracket Hidrolik Bawah	ST37	330x330x20	Dibuat
4	13	Mur Holder Hidrolik	ASTM F568M	Ø 27x20	Dibeli
8	14	B18.2.3.3M - Heavy hex screw, M20 x 2.5 x 60 -- 60S	ASTM F568M	M20x2,5x60	Dibeli
1	15	B18.2.3.3M - Heavy hex screw, M14 x 2.0 x 35 -- 35S	ST37	800x240x300	Dibeli
1	16	Bracket Hidrolik Atas	ST37	330x330x20	Dibuat
4	17	Baut Holder Hidrolik	ASTM F568M	Ø 18x386	Dibeli
1	18	Bracket Hydra-Lift	ST37	210x176x160	Dibuat
2	19	B18.2.3.3M - Heavy hex screw, M14 x 2.0 x 50 -- 50S	ASTM F568M	M14x2,0x50	Dibeli
8	20	B18.2.2.4M - Hex flange nut, M20 x 2.5 --N	ASTM F568M	M20 x 2.5	Dibeli
8	21	SKF - 6204 - 10.SI.NC.10_68	F568M	Ø 47X14	Dibeli
8	22	B18.22M - Plain washer, 20 mm. narrow	ASTM F568M	Ø 39	Dibeli
8	23	B18.2.3.6M - Heavy hex bolt M20 x 2.5 x 80 --46N	ASTM F568M	M20 x 2.5 x 80	Dibeli
Perubahan :					
Skala		Digambar		Ariel	
1:10		Diperiksa		Pak Regun	
Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton		Bahan		Ukuran	
Politeknik Negeri Jakarta		No.80g		No: 12/68	




Hak Cipta :

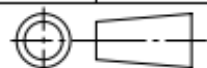
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Turning



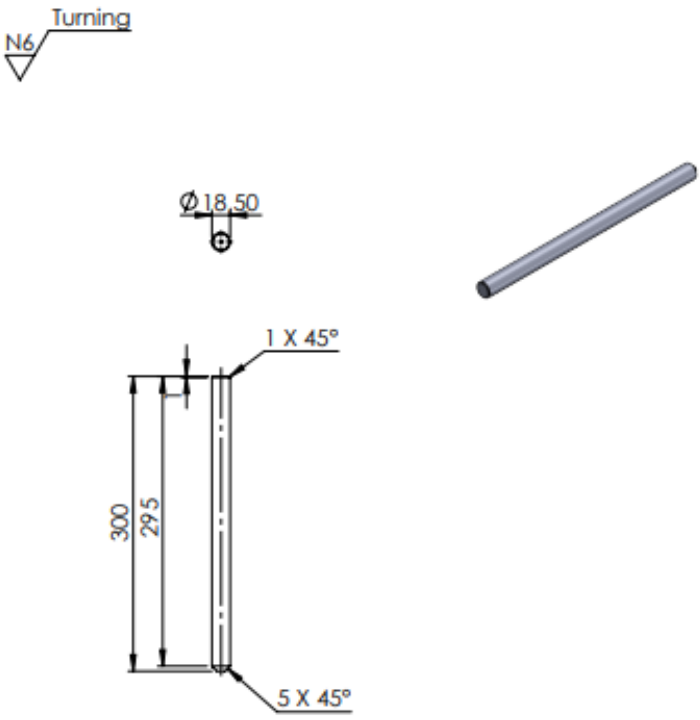


Toleransi							
Ukuran nominal (mm)	0.5 to 3	>3 to 6	>6 to 30	>30 to 120	>120 to 315	>315 to 1000	>1000 to 3000
Variasi yang diizinkan	Seri Teliti ±0.5	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.3
	Seri Sedang ±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±0.8
	Seri Kasar ±0.15	±0.2	±0.5	±0.8	±1.2	±1.2	±1.2

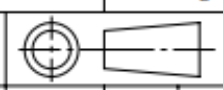
	4	Baut Holder Hidrolik	17	ASTM F568M	Ø 18x386		
Jumlah		Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan	
III	II	I	Perubahan :				
Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton					Skala 1:5	Digambar 250923 Diperiksa	Ariel Pak Teguh
Politeknik Negeri Jakarta					No: 12/7B		

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



Toleransi								
Ukuran nominal (mm)		0,5 to 3	>3 to 6	>6 to 30	>30 to 120	>120 to 315	>315 to 1000	>1000 to 3000
Variasi yang diizinkan	Seri Teliti	±0,5	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,3
	Seri Sedang	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±0,8
	Seri Kasar	±0,15	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±1,2	±1,2

4	Bolster Pin	6	416 SS	Ø 18,5x300	
Jumlah	Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	Perubahan :				
	Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton			Skala 1:5	Digambar 250923 Ariel Diperiksa Pat Teguh
	Politeknik Negeri Jakarta			No: 12/7B	



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

Toleransi			
Ukuran nominal (mm)	0,5 to 3	>3 to 6	>6 to 30
Salah satu	±0,05	±0,1	±0,15
Salah satu diameter	±0,1	±0,2	±0,3
Salah satu	±0,15	±0,2	±0,3
Salah satu	±0,2	±0,3	±0,4
Salah satu	±0,25	±0,35	±0,45
Salah satu	±0,3	±0,4	±0,5
Salah satu	±0,35	±0,45	±0,55
Salah satu	±0,4	±0,5	±0,6
Salah satu	±0,45	±0,55	±0,65
Salah satu	±0,5	±0,6	±0,7
Salah satu	±0,55	±0,65	±0,75

Ukuran nominal (mm)	0,5 to 3	>3 to 6	>6 to 30	>30 to 120	120 to 315	315 to 1000	>1000 to 3000
Salah satu	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5
Salah satu diameter	±0,1	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8
Salah satu	±0,15	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8
Salah satu	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8	±1,0
Salah satu	±0,25	±0,35	±0,45	±0,55	±0,65	±0,85	±1,1
Salah satu	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8	±1,0	±1,2
Salah satu	±0,35	±0,45	±0,55	±0,65	±0,85	±1,1	±1,4
Salah satu	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8	±1,0	±1,2	±1,5
Salah satu	±0,45	±0,55	±0,65	±0,85	±1,1	±1,4	±1,7
Salah satu	±0,5	±0,6	±0,8	±1,0	±1,2	±1,5	±1,8
Salah satu	±0,55	±0,65	±0,85	±1,1	±1,4	±1,7	±2,0

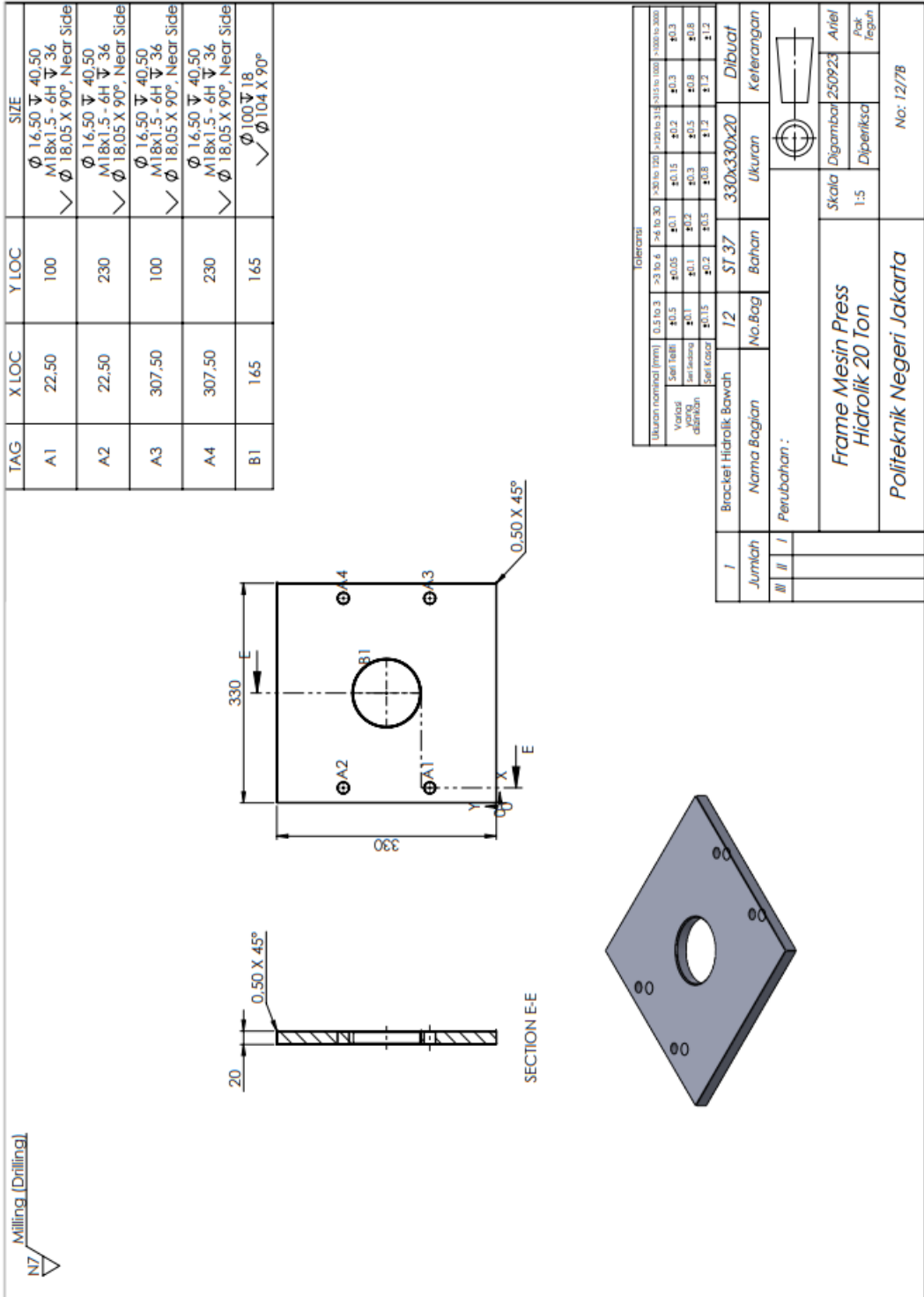
Bracket Hidrolik Atas	16	ST 37	330x330x20	Dibuat
Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
Perubahan :				
Skala Digambar 250/23 Anlel Pak legun				
1:5 Diperiksa				
Politeknik Negeri Jakarta No: 12/78				



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

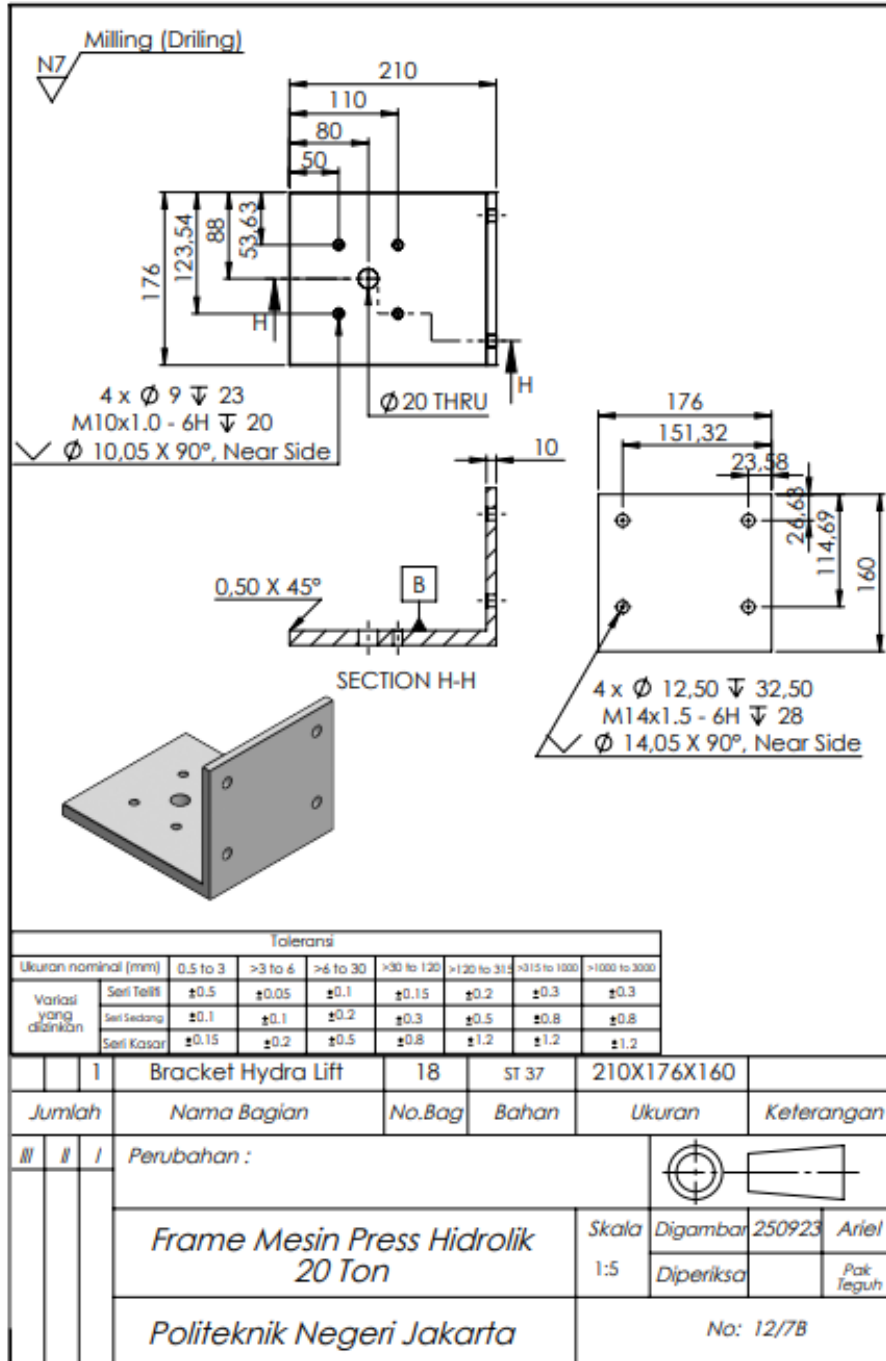
### Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

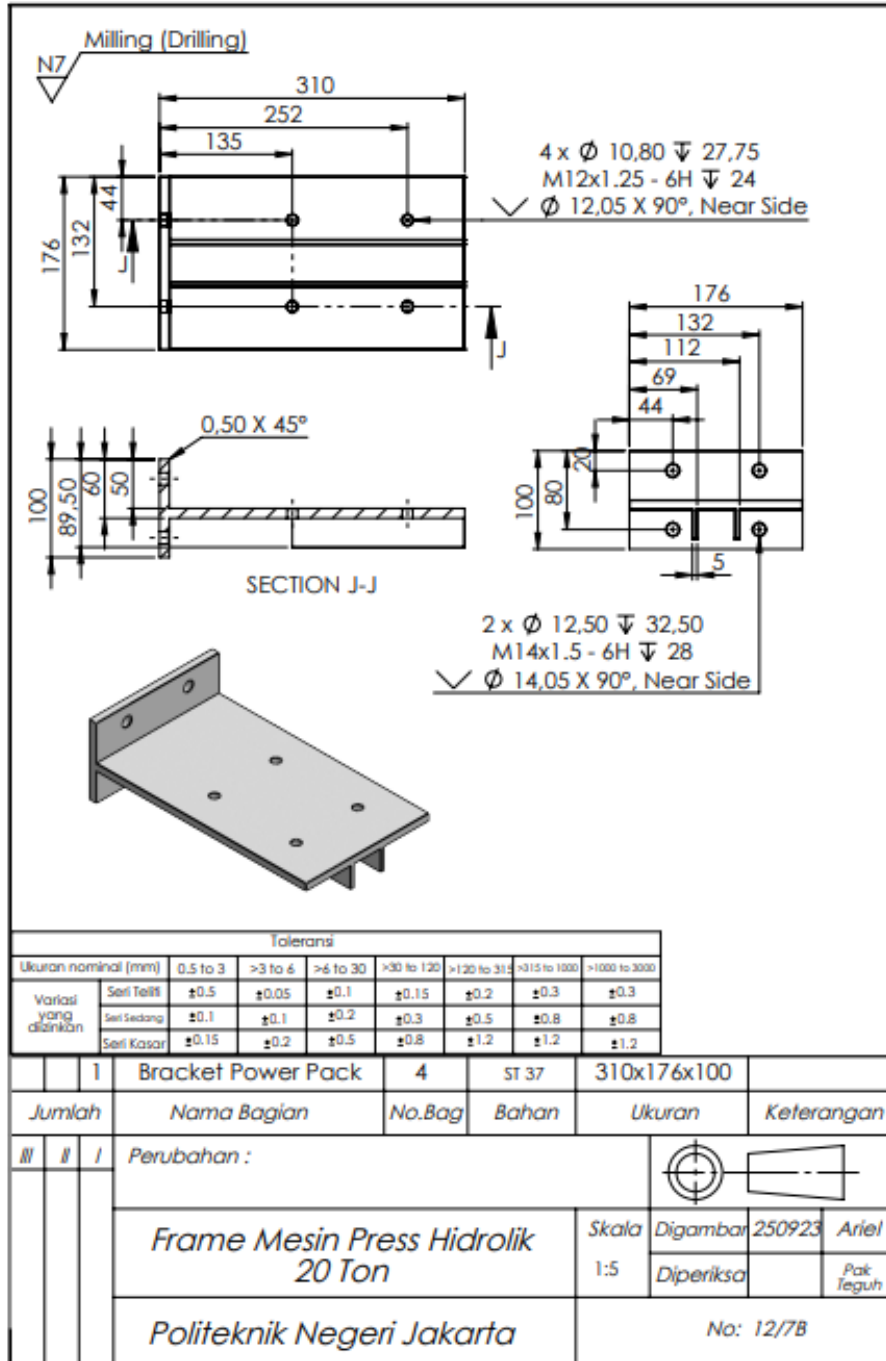
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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





Hak Cipta :

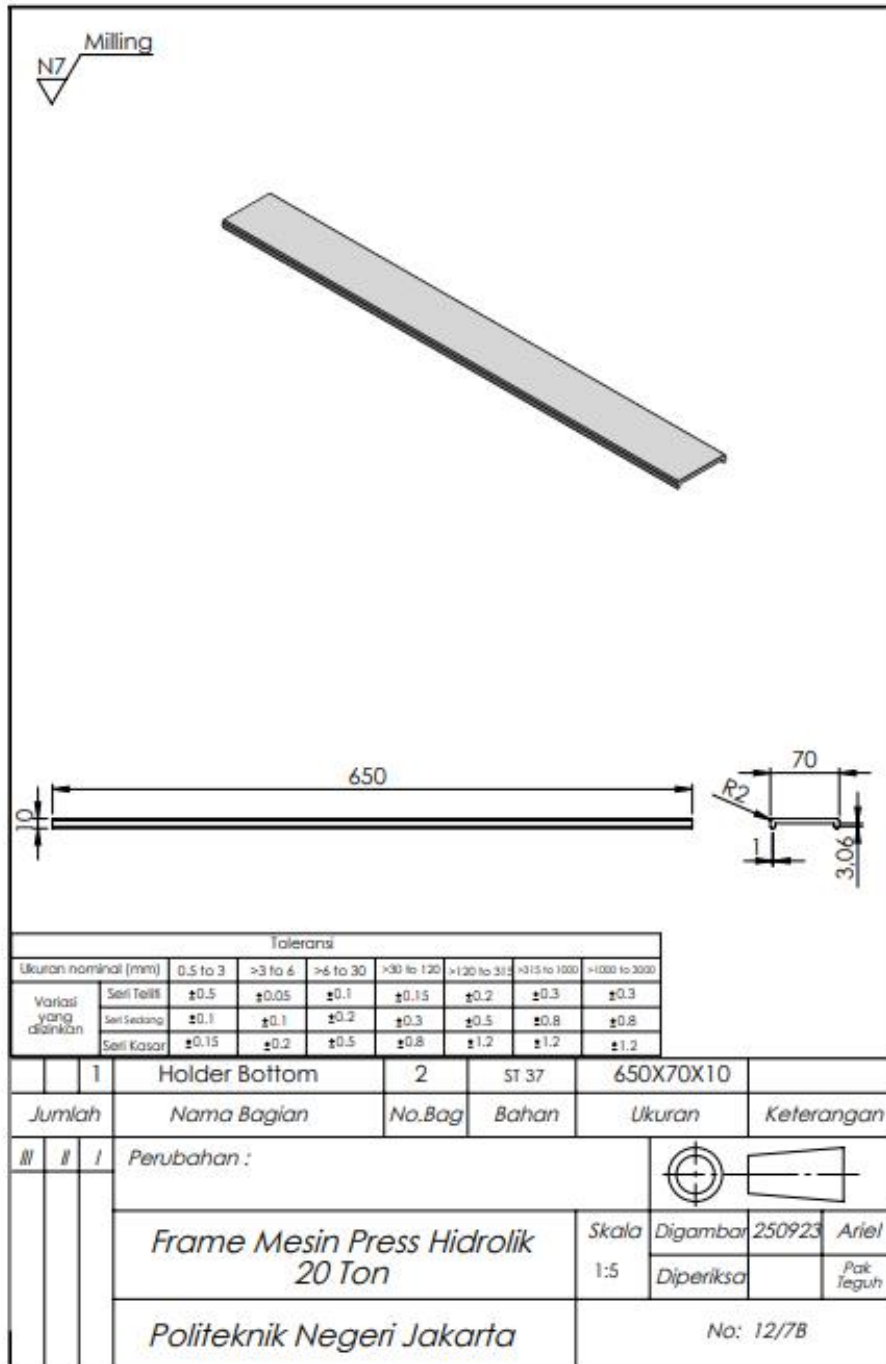
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



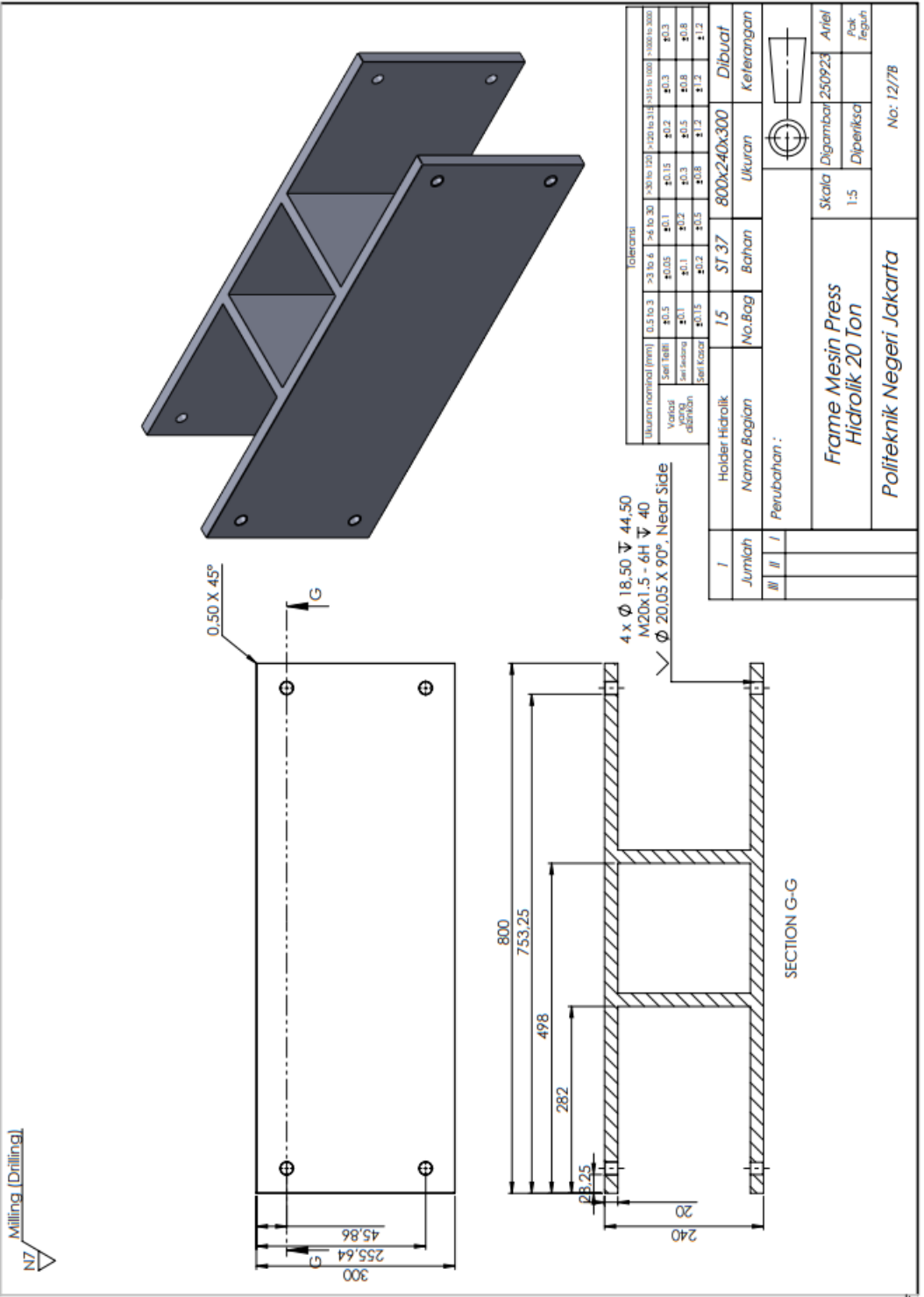


Hak Cipta :

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







## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

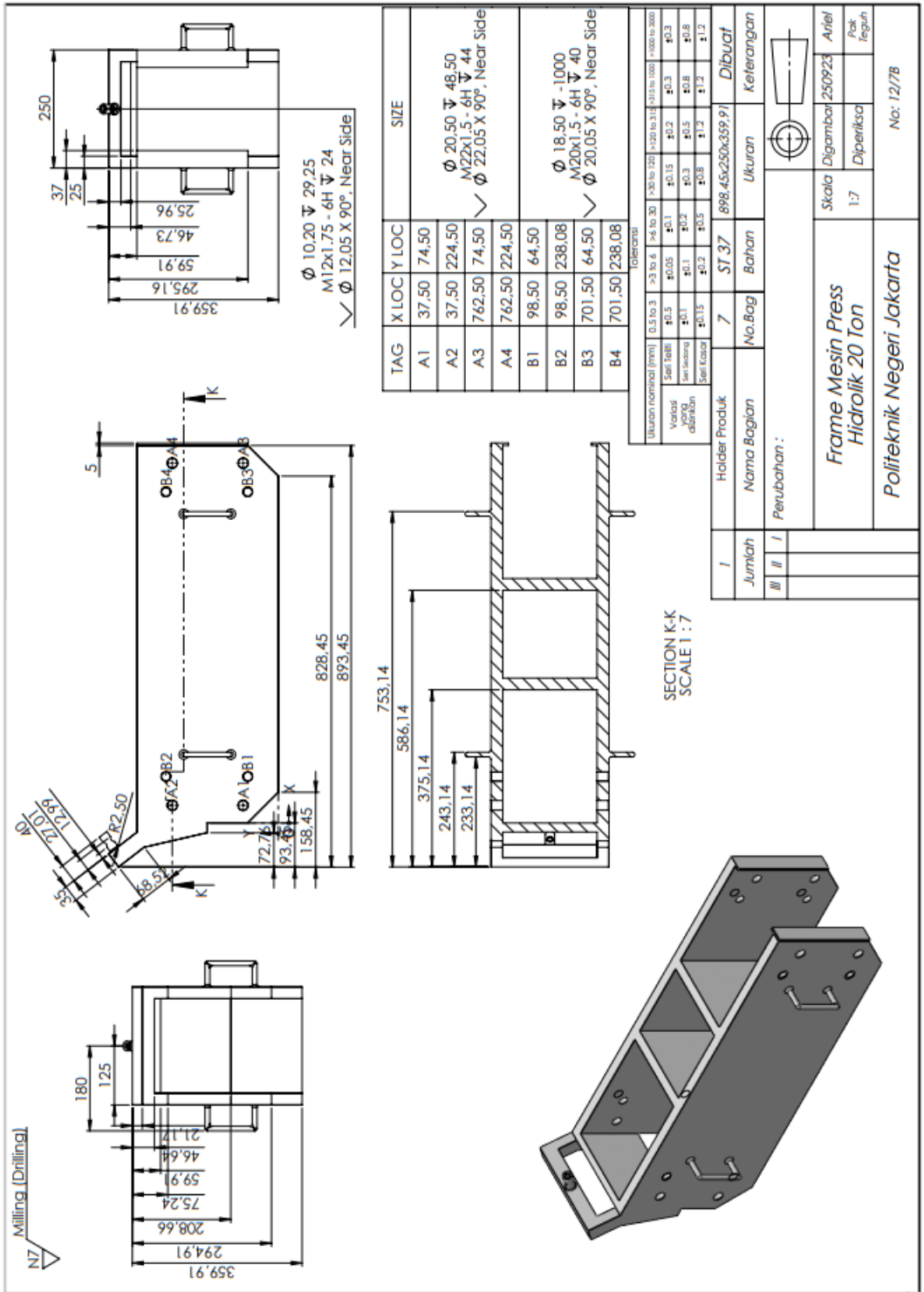
### Hak Cipta :

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

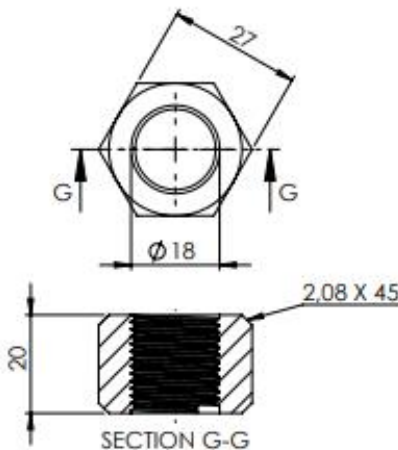


**Hak Cipta :**

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

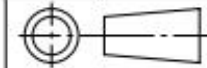


Turning  
N6



SECTION G-G

Toleransi							
Ukuran nominal (mm)	0,5 to 3	>3 to 6	>6 to 30	>30 to 120	>120 to 315	>315 to 1000	>1000 to 2000
Variasi yang diizinkan	Seri Teliti	±0,5	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3
	Seri Sedang	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8
	Seri Kasar	±0,15	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±1,2

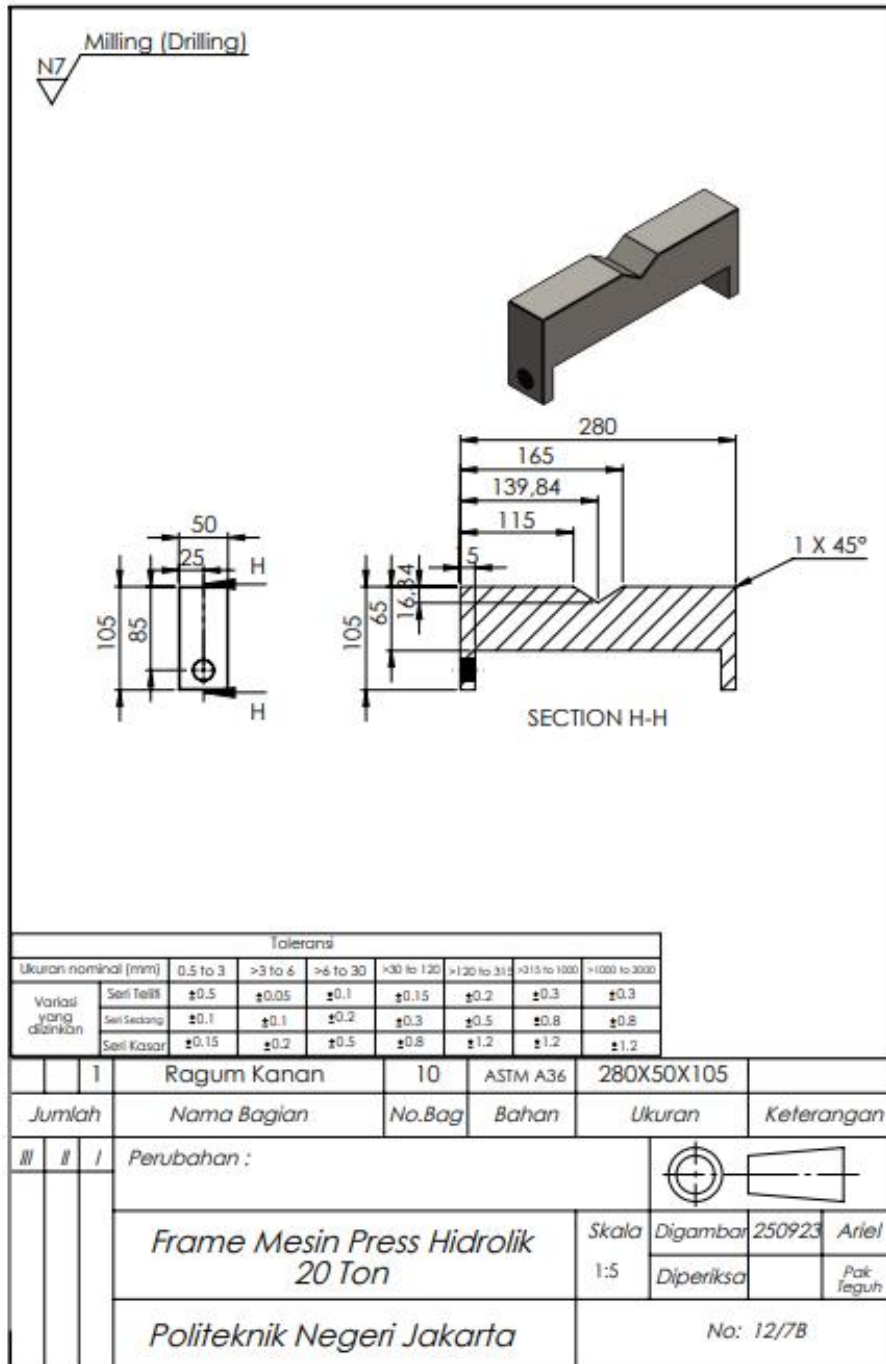
4	Mur Holder Hidrolik	13	ASTM F568M	Ø27x20	
Jumlah	Nama Bagian	No.Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
III	Perubahan :				
	Frame Mesin Press Hidrolik 20 Ton			Skala 1:1	Digambar 250923 Ariel Diperiksa Pak Teguh
	Politeknik Negeri Jakarta			No: 12/7B	





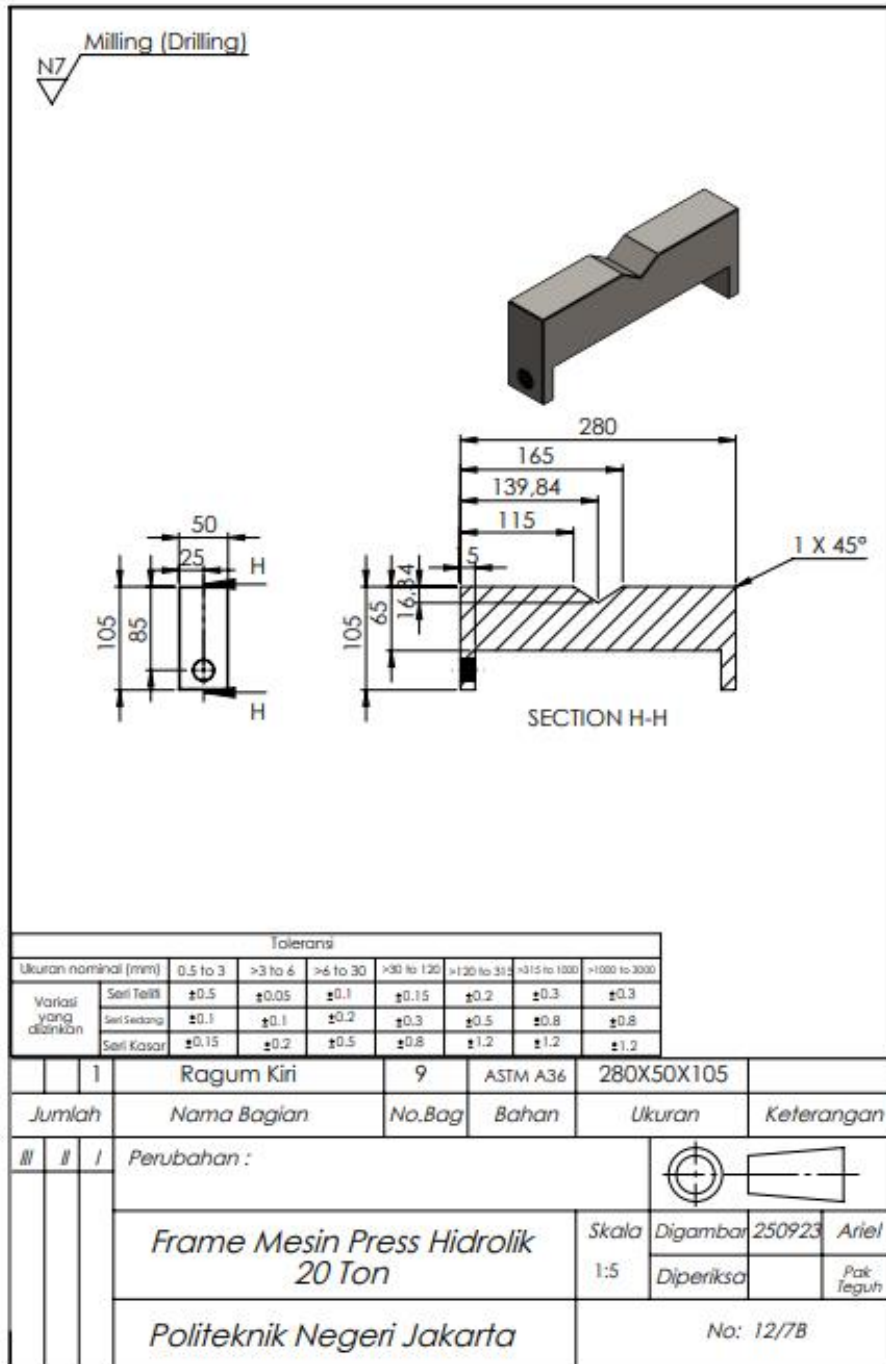
**Hak Cipta :**

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 mengizinkan 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

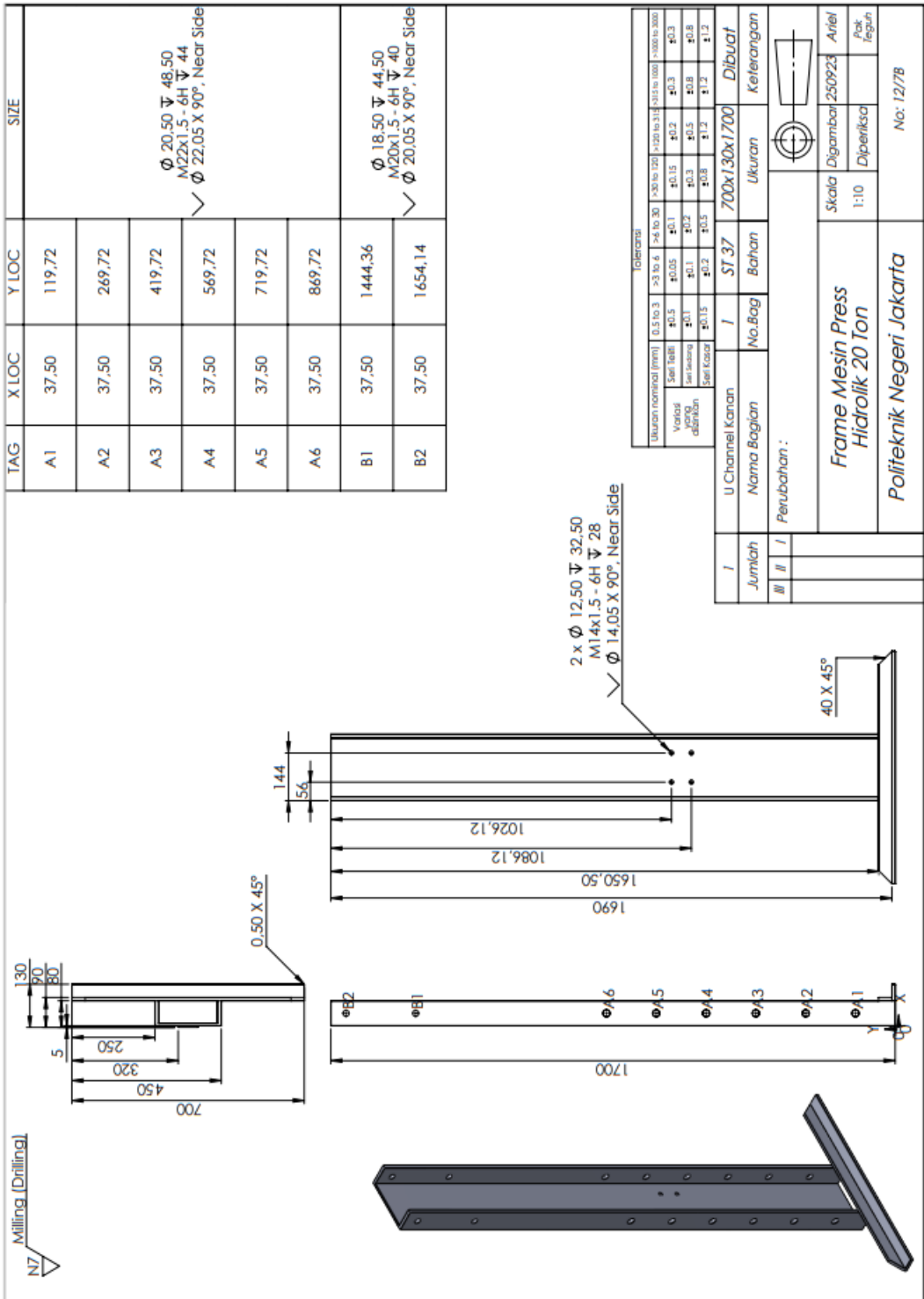




## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

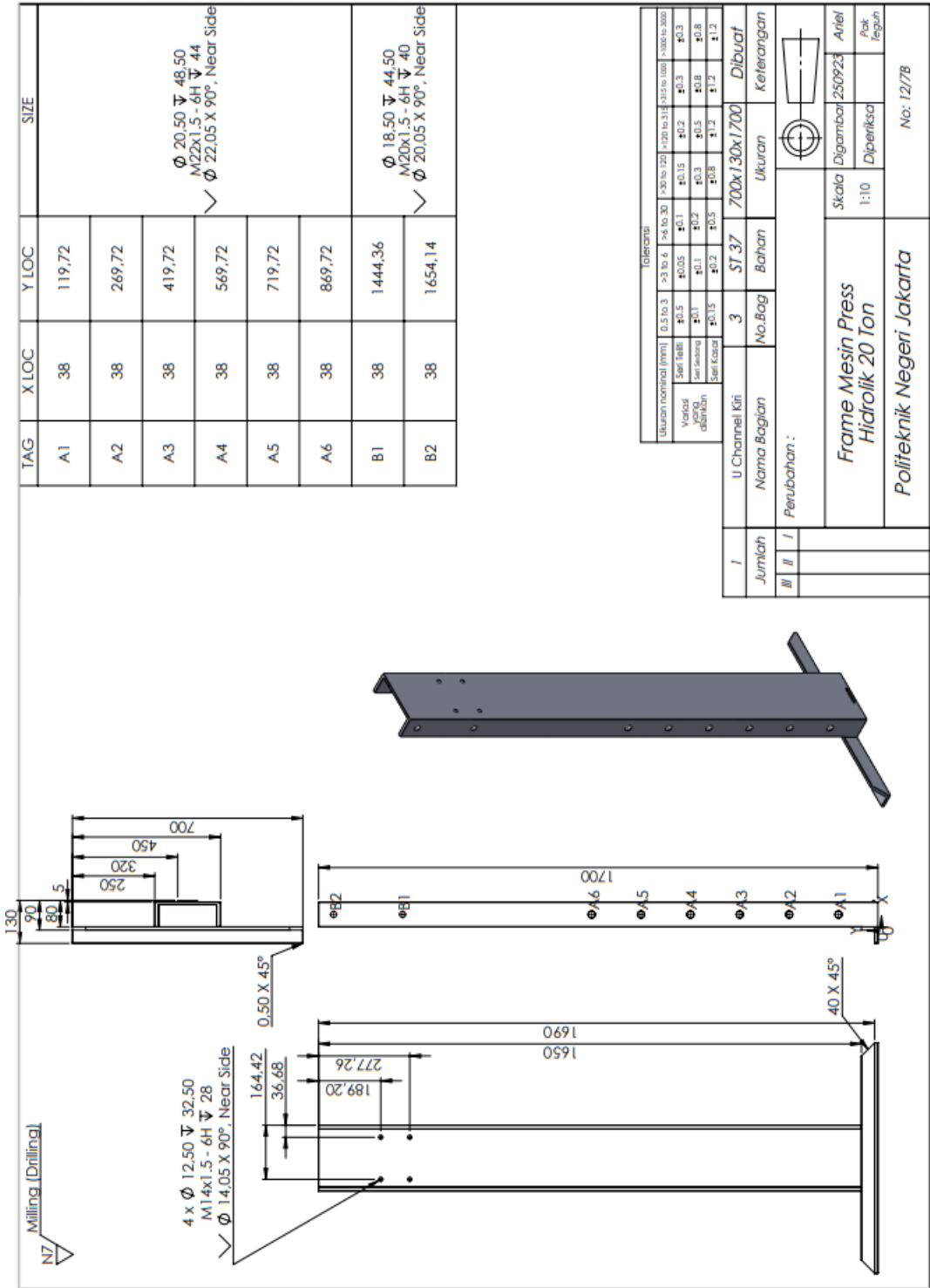
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



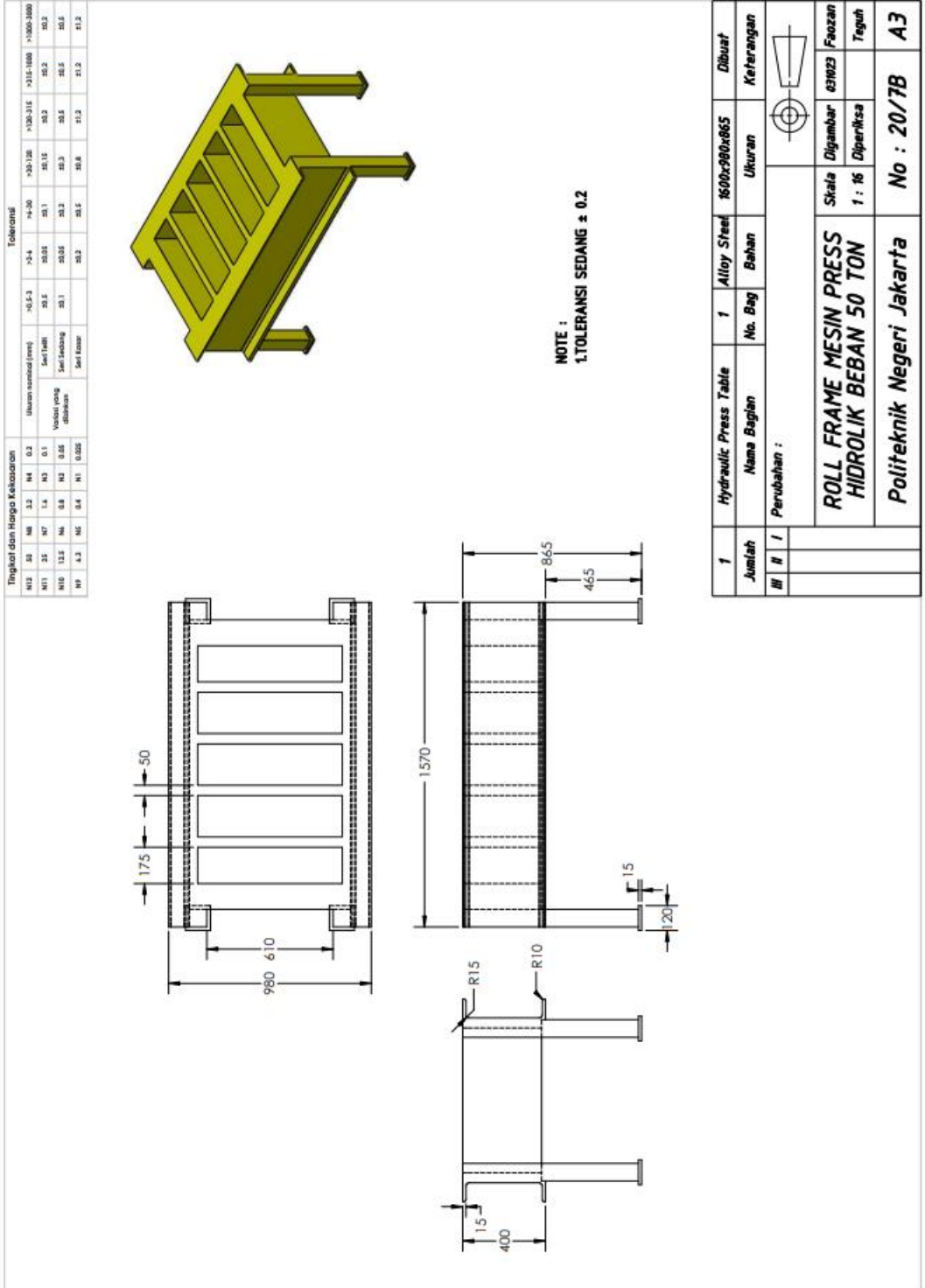




## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

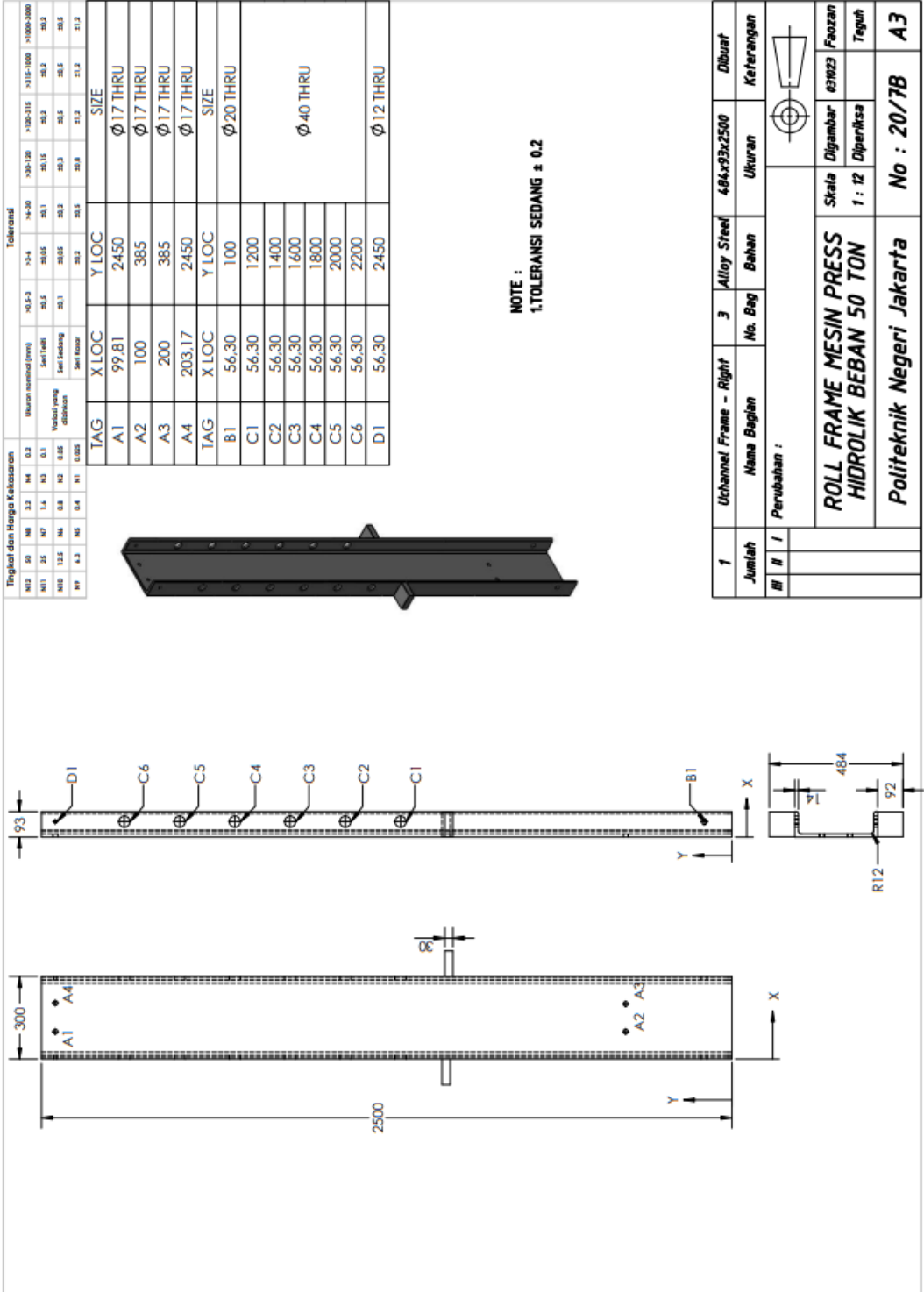
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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





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



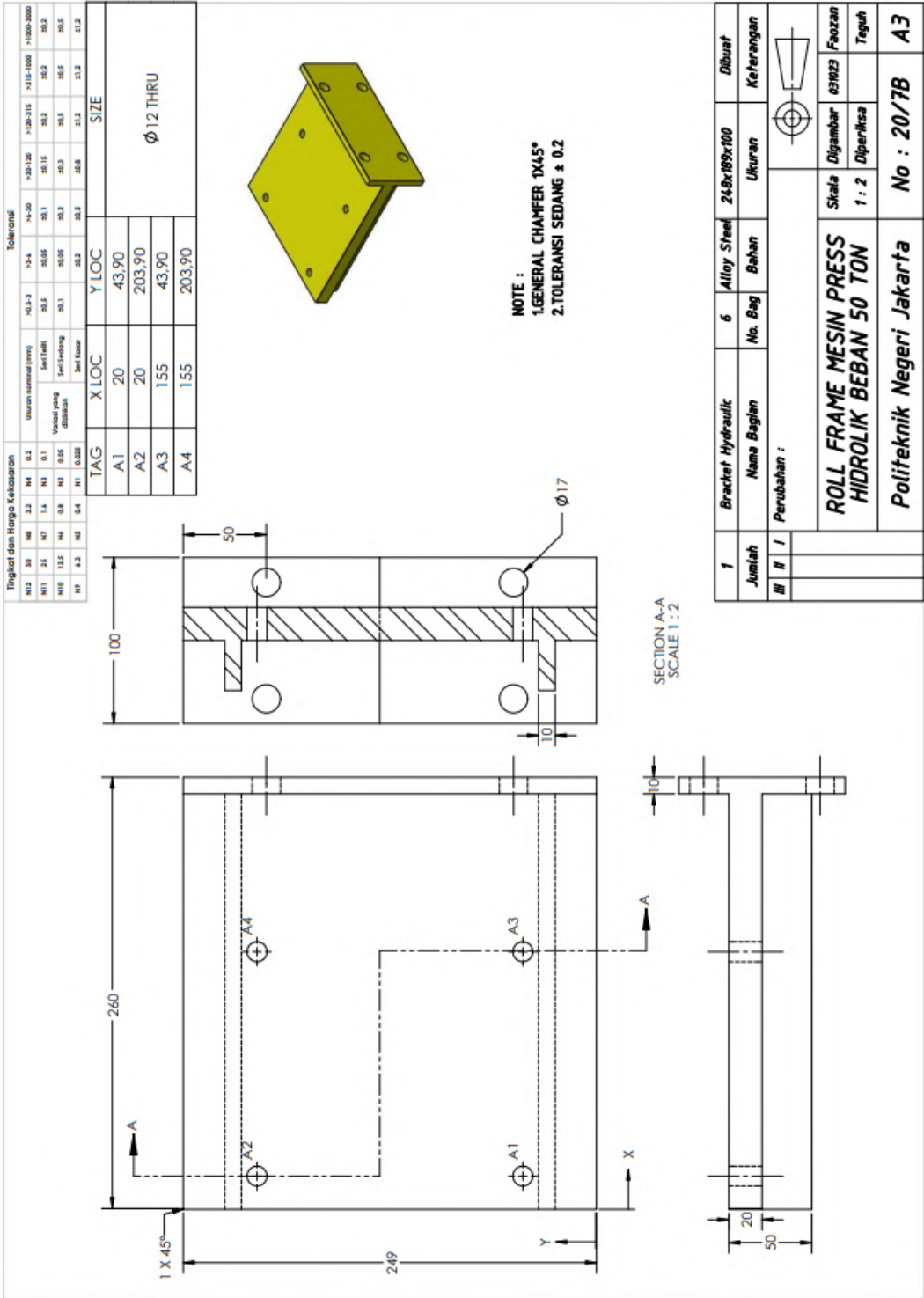






**Hak Cipta :**

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

Tingkat dan Harga Kekasaran										Toleransi									
112	90	75	63	53	45	38	32	27	23	+0,015	+0,010	+0,0075	+0,005	+0,0035	+0,0025	+0,0015	+0,0010	+0,00075	+0,0005
112	90	75	63	53	45	38	32	27	23	+0,015	+0,010	+0,0075	+0,005	+0,0035	+0,0025	+0,0015	+0,0010	+0,00075	+0,0005
111	25	18	14	11	9	7	6	5	4	-0,010	-0,0075	-0,005	-0,0035	-0,0025	-0,0015	-0,0010	-0,00075	-0,0005	-0,00035
110	12,5	9	7	5,5	4,5	3,5	3	2,5	2	-0,0075	-0,005	-0,0035	-0,0025	-0,0015	-0,0010	-0,00075	-0,0005	-0,00035	-0,00025
109	6,3	4,5	3,5	2,5	2	1,5	1,2	1	0,8	-0,005	-0,0035	-0,0025	-0,0015	-0,0010	-0,00075	-0,0005	-0,00035	-0,00025	-0,00015

**NOTE :**  
1.GENERAL CHAMFER 1X45°  
2.TOLERANSI SEDANG ± 0.2

SECTION A-A  
SCALE 1 : 2

1	Jumlah	Bracket Hydraulic	7	Alloy Steel	248x189x80	Dibuat
	II	Nama Bagian	No. Bag	Bahan	Ukuran	Keterangan
	I	Perubahan :				
		<b>ROLL FRAME MESIN PRESS HIDROLIK BEBAN 50 TON</b>			Skala	Digambar
					1 : 2	020523
						Faozan Teguh
						No : 20/7B
						A3

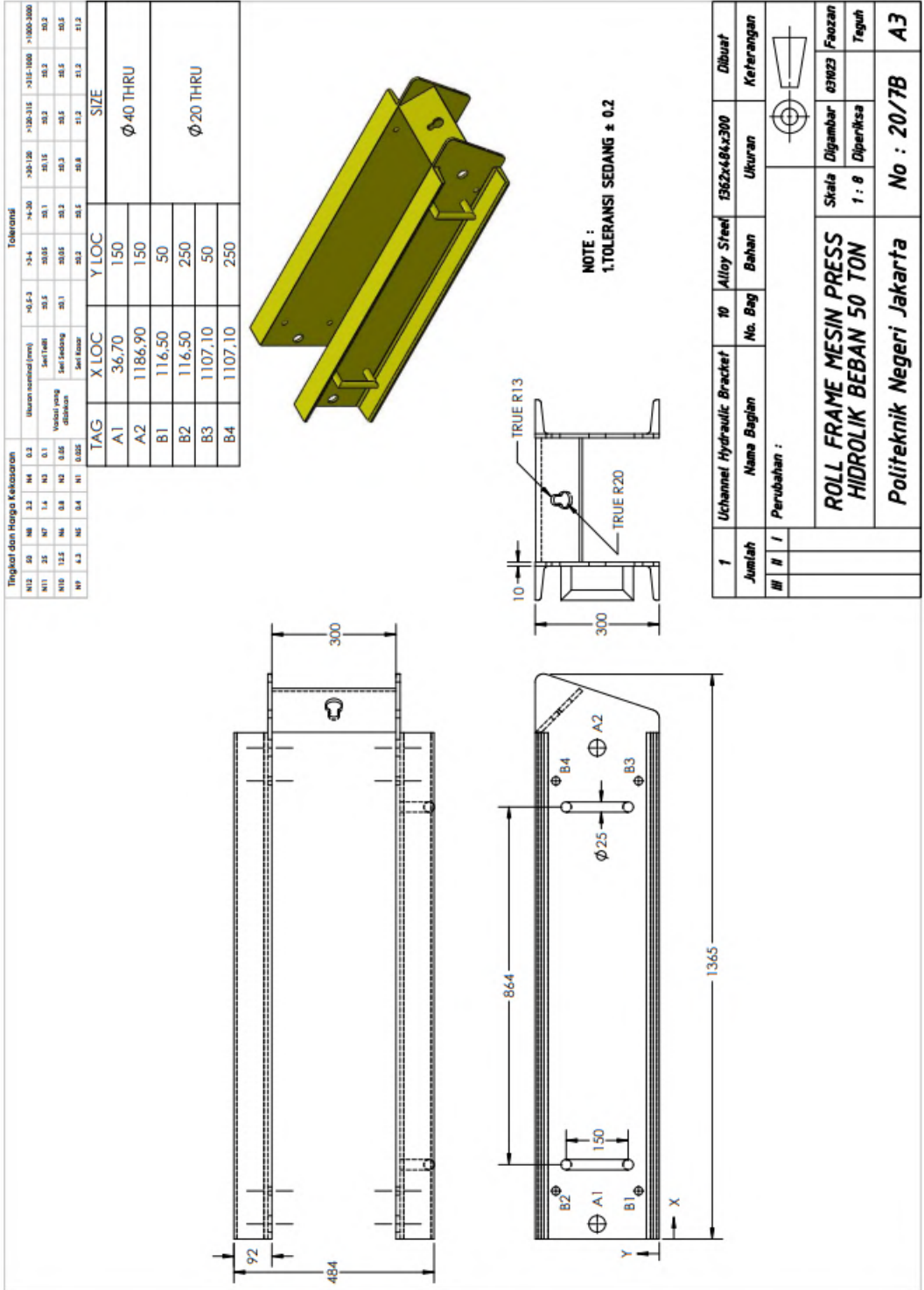






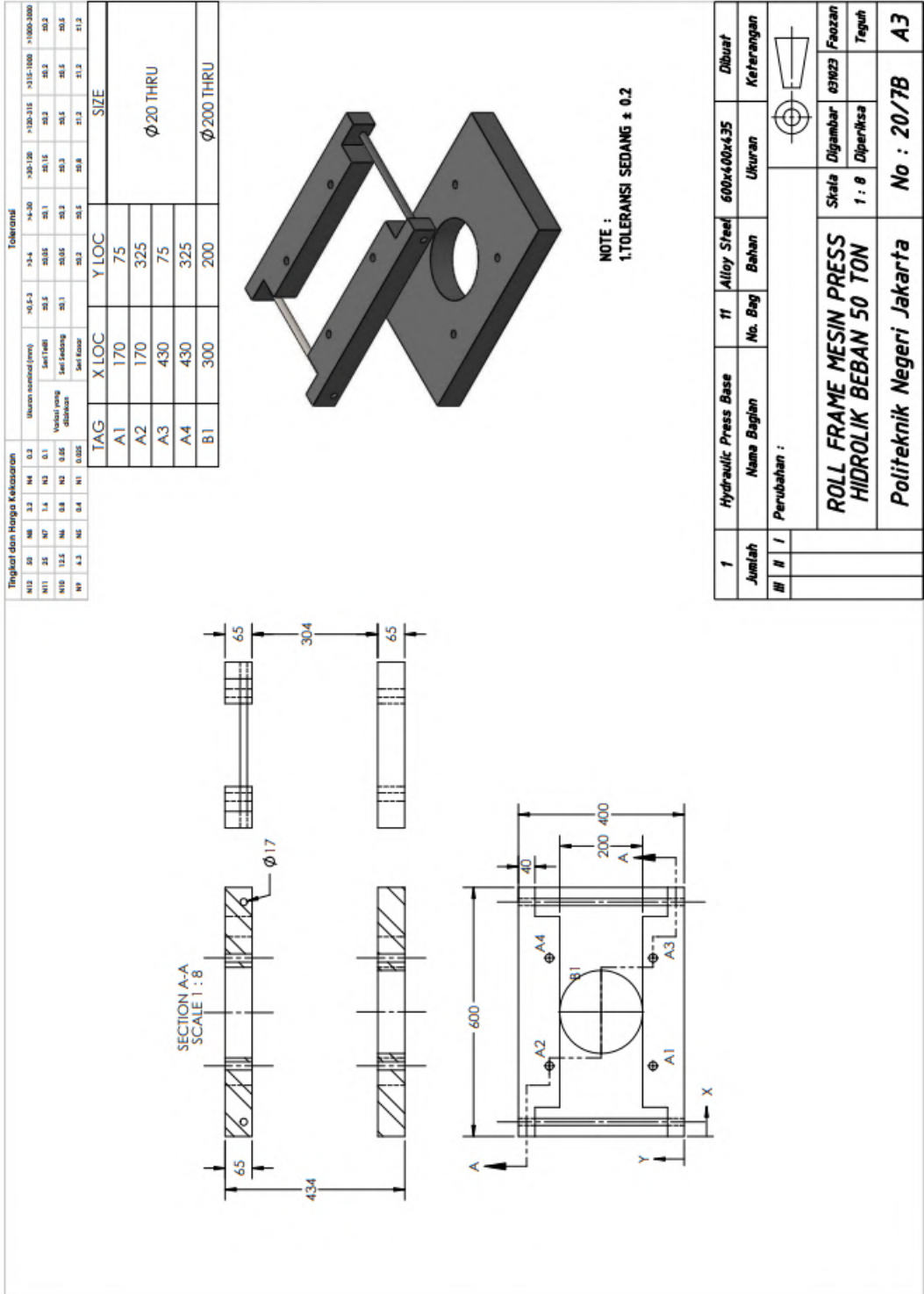
**Hak Cipta :**

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 :**

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 :

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 3. Surat Pengantar Praktik Kerja Lapangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425  
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034  
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id> Surel : [humas@pnj.ac.id](mailto:humas@pnj.ac.id)

Nomor : 4502/PL3/PK.01.09/2023 05 Juli 2023  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Hal : *On the Job Training (Magang)*

Yth. Bapak Budi Leksana Widyanto  
Sr. Training Coordinator cum People Dev.  
PT. South Pacific Viscose Lenzing  
Jl. Industri, Desa Cicadas, Kecamatan Babakancikao,  
Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat,41151

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi S1 Tr Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VII (Tujuh).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT. South Pacific Viscose Lenzing**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Ariel Irsyad Trinandhityo	2002411046	21 Agustus s/d 21	SI Tr Manufaktur
Herlambang	2002411054	Desember 2023	
Faozan Apriliyanto Priyana			

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur  
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan

  
Iwa Sudradjat, S.T., M.T.  
NIP 196106071986011002

- Tembusan:
1. Direktur;
  2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
  3. Ketua Jurusan Teknik Mesin;
  4. Kepala Bagian Keuangan dan Umum;
  5. Kepala Bagian Akademik dan Kemahasiswaan  
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

Lampiran 4. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Kerja Praktik Lapangan

 **Surat Keterangan**

Innovative by nature

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adetya Ika Sakti  
Jabatan : Training Manager  
Departemen : HR – Training Center

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ariel Irsyad Trinandhityo H.  
Jurusan / Program Keahlian : Teknik Manufaktur  
Sekolah / Universitas : Politeknik Negeri Jakarta

Telah melaksanakan Kerja Praktek Lapangan di departemen **Mechanic Maintenance Workshop** PT. South Pacific Viscose Purwakarta – Lenzing Group dari tanggal **30 Agustus 2023** hingga **25 Oktober 2023**.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwakarta, 25 Oktober 2023  
PT South Pacific Viscose,

   
Innovative by nature  
PT. SOUTH PACIFIC VISCOSE

Adetya Ika Sakti  
Training Manager



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



## Surat Keterangan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adetya Ika Sakti  
Jabatan : Training Manager  
Departemen : HR – Training Center

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Faozan Apriliyanto Priyana  
Jurusan / Program Keahlian : Teknik Manufaktur  
Sekolah / Universitas : Politeknik Negeri Jakarta

Telah melaksanakan Kerja Praktek Lapangan di departemen **Mechanic Maintenance Workshop** PT. South Pacific Viscose Purwakarta – Lenzing Group dari tanggal **30 Agustus 2023** hingga **25 Oktober 2023**.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwakarta, 25 Oktober 2023  
PT South Pacific Viscose,


Adetya Ika Sakti  
Training Manager





© 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

Lampiran 5. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR ABSEN PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN/ PRAKTEK KERJA INDUSTRI/ PENELITIAN  
PT. SOUTH PACIFIC VISCOSE

Nama Lengkap : Ariel Iyogal Triandhaya Haribambang  
 Sekolah/Universitas : Politeknik Negeri Jakarta  
 Nomor Induk : 20020110206  
 Periode Praktek : 2 Bulan

	TANGGAL & TANDA TANGAN PEMBIMBING					
	Datang	Pulang	Datang	Pulang	Datang	Pulang
A	Tanggal : 30-8-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 31-8-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 1-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 4-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 5-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 5-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>
B	Tanggal : 6-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 7-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 8-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 11-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 12-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 12-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>
C	Tanggal : 13-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 14-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 15-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 18-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 19-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 19-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>
D	Tanggal : 20-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 21-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 22-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 25-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 26-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 26-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>
E	Tanggal : 27-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 28-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 29-9-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 2-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 3-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 3-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>
F	Tanggal : 4-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 5-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 6-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 9-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 10-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>	Tanggal : 10-10-2023 Nama Pembimbing : <i>[Signature]</i>

TOTAL HARI KERJA : 267 SAKIT : 2 IZIN : 2  
 ALPA : DC

Note : Apabila tidak masuk praktik harap memberikan kabar/surat.



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

### DAFTAR ABSEN PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN/ PRAKTEK KERJA INDUSTRI/ PENELITIAN PT. SOUTH PASIFIC VISCOSE

Nama Lengkap : ANEL IRSYAD TRIMANUJITYO HERLAMBAH  
 Sekolah/Universitas : POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
 Nomor Induk : 20024110016  
 Periode Praktek : 1 Bulan

TANGGAL & TANDA TANGAN PEMBIMBING						
	Datang	Pulang	Datang	Pulang	Datang	Pulang
A	Tanggal : 11-10-2023	Tanggal : 12-10-2023	Tanggal : 13-10-2023	Tanggal : 16-10-2023	Tanggal : 17-10-2023	
B	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 18-10-2023	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 19-10-2023	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 20-10-2023	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 23-10-2023	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 24-10-2023	
C	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal : 25-10-2023	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	
D	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	
E	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	
F	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	
	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Ida Widiyanti</u> Tanggal :	

TOTAL HARI KERJA : 9 SAKIT : 2 IZIN :     
 ALPA :    DC :   

Note : Apabila tidak masuk praktek harap memberikan kabar/surat.









**© 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

**DAFTAR ABSEN PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN/ PRAKTEK KERJA INDUSTRI/ PENELITIAN  
PT. SOUTH PASIFIC VISCOSÉ**

Nama Lengkap : Kesha Afridiana Pring  
 Sekolah/Universitas : Politeknik Negeri Jakarta  
 Nomor Induk : 2001410514  
 Periode Praktek : 2 (Erg) 2018

	TANGGAL & TANDA TANGAN PEMBIMBING					
	Datang Pulang	Datang Pulang	Datang Pulang	Datang Pulang	Datang Pulang	Datang Pulang
A	Tanggal : 11 - 10 - 2018	Tanggal : 14 - 10 - 2018	Tanggal : 15 - 10 - 2018	Tanggal : 16 - 10 - 2018	Tanggal : 17 - 10 - 2018	Tanggal : 17 - 10 - 2018
B	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 18 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 19 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 20 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 23 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 24 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 24 - 10 - 2018
C	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal : 25 - 10 - 2018	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :
D	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :
E	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :
F	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :
	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :	Nama Pembimbing : <u>Wahyuni</u> Tanggal :

TOTAL HARI KERJA :  SAKIT :  IZIN :  ALPA :  DC :

Note : Apabila tidak masuk praktek harap memberikan kabar/surat.



Lampiran 6. Logbook 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	30-8-2023	Pengiriman Safety Induction dan Life Saving Rules	
2.	31-8-2023	Pemaparan Fiber Production di SPV	
3.	1-9-2023	Pemaparan Waste Management & kunjungan ke LCOE	
4.	4-9-2023	Penempatan di departemen CBM & penjelasan tentang CBM	
5.	5-9-2023	Melakukan penjelasan CBM & pemindahan di dept overshop	
6.	6-9-2023	Datang ke area over had untuk melihat alat bantu yg terdapat masalah bersama pembimbing industri	
7.	7-9-2023	Melakukan pengukuran terhadap mesin press yg ada	
8.	8-9-2023	Melakukan perancangan frame mesin press hidrolik	
9.	11-9-2023	Melakukan perancangan frame mesin press hidrolik	
10.	12-9-2023	Melakukan perancangan frame mesin press hidrolik	
11.	13-9-2023	Revisi desain perancangan	
12.	14-9-2023	Melihat material yang dapat digunakan di area WS	
13.	15-9-2023	Melakukan simulasi pembebanan rangka pada desain perancangan pengembangan	
14.	18-9-2023	Melakukan simulasi pembebanan rangka pada desain perancangan pengembangan dan menemui pihak HR untuk laporan mingguan	
15.	19-9-2023	Membuat laporan magang	

Pembimbing Industri

(.....)

Mahasiswa

*Ariel*

(.....)

Ariel Irsyad TH 18



© 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

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
16.	20-9-2023	Melanjutkan pembuatan laporan magang dan melakukan simulasi pembebanan pada part bolts/er ring dan ragum	
17.	21-9-2023	Melanjutkan pembuatan laporan magang dan melakukan perhitungan kekuatan material	
18.	22-9-2023	Melanjutkan perhitungan kekuatan material dan melakukan presentasi mengenai progress proyek di Training Center	
19.	25-9-2023	Membuat drawing 2D pada perancangan desain penyempurnaan.	
20.	26-9-2023	Melanjutkan drawing 2D pada perancangan desain penyempurnaan	
21.	27-9-2023	Melanjutkan drawing 2D pada perancangan desain penyempurnaan	
22.	29-9-2023	Bimbingan dengan dosen pembimbing di kampus	
23.	2-10-2023	Melakukan konversi: drawing 2D ke dalam bentuk pdf dan melakukan perhitungan biaya material	
24.	3-10-2023	Pengumpulan desain project frame mesin press hidraulik 20 ton dan lembar spesifikasi: kepada	

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(.....)

(.....)

Ariel Irsyad TH 18





© 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

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
		pembimbing industri, melalui email	
25.	4-10-2023	Melanjutkan pembuatan laporan magang	f
26.	5-10-2023	Membicarakan permasalahan terhadap mesin welding rotator	f
27.	6-10-2023	Izin	
28.	9-10-2023	Revisi terhadap desain perancangan frame mesin press hidraulik 20 Ton dan melanjutkan permasalahan terhadap mesin welding rotator	f
29.	10-10-2023	Pengiriman revisi desain perancangan frame mesin press hidraulik 20 Ton dan melakukan perancangan welding rotator dengan menambahkan mekanisme leadscrew pada dukungan rotator	f
30.	11-10-2023	Melanjutkan perancangan welding rotator	f
31.	12-10-2023	Melanjutkan perancangan welding rotator	f
32.	13-10-2023	Melanjutkan perancangan welding rotator dan melaporkan progress project 2 kepada Pak Sony di TC	f
33.	16-10-2023	Izin akhir	f

Pembimbing Industri

(.....)

Mahasiswa

*Ariel*

(.....)

Ariel Irsyad TH 18





© 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

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	30-08-2023	Pengampuhan Safety Induction dan Life Saving Rules	[Signature]
2.	31-08-2023	Pemaparan Fiber Production di SPV	
3.	1-09-2023	Pemaparan Waste Management dan Wulungan ke LCOE	
4.	04-09-2023	Penempatan di Departemen COM dan Penjelasan tentang COM	[Signature]
5.	5-09-2023	Melanjutkan Penjelasan COM dan Pemindahan di Dept warehouse	[Signature]
6.	6-09-2023	Opisng ke area overhead untuk melihat plat banbu yang berdebet masam bersama Pembimbing industri	[Signature]
7.	7-09-2023	Melakukan pengukuran terhadap mesin press yang ada	[Signature]
8.	8-09-2023	Melakukan Perancangan frame mesin Press hidrolik	[Signature]
9.	11-09-2023	Melanjutkan Perancangan frame mesin Press hidrolik	[Signature]
10.	12-09-2023	Melanjutkan Perancangan frame mesin Press hidrolik	[Signature]
11.	13-09-2023	Revisi desain Perancangan	[Signature]
12.	14-09-2023	Melihat material yang dapat digunakan di area WS	[Signature]
13.	15-09-2023	Melakukan Simulasi pembebanan rangka desain Perancangan Persempurnaan	[Signature]
14.	18-09-2023	Melakukan Simulasi pembebanan rangka pada desain Perancangan dan mengemulasi dan menemui pihak HR untuk alasan masalah	[Signature]
15.	18-09-2023	Menyusun laporan Minggu	[Signature]

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(.....)

(Egoza Apriyanto Pngang)





© 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

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
16.	20-09-2023	Melanjutkan Pembuatan laporan magang dan melanjutkan Simulasi Pemrosesan Pada Part Kolerena	<i>[Signature]</i>
17.	21-09-2023	Melanjutkan pembuatan laporan magang dan melanjutkan Perhitungan Newton materi	<i>[Signature]</i>
18.	22-09-2023	Melanjutkan Perhitungan Newton materi dan melanjutkan Presentasi mengenai Progres Progan di Training center	<i>[Signature]</i>
19.	25-09-2023	Melambit drawing 2D Pada Perancangan desain Pengem- Pompa ban	<i>[Signature]</i>
20.	26-09-2023	Melanjutkan drawing 2D Pada Perancangan desain Pengembangan	<i>[Signature]</i>
21.	29-09-2023	Melanjutkan drawing 2D Pada Perancangan desain Perancangan	<i>[Signature]</i>
22.	29-09-2023	Simpulan desain desain pembimbing di kantor	<i>[Signature]</i>
23.	02-10-2023	Melanjutkan drawing 2D Pada Perancangan desain Pengembangan	<i>[Signature]</i>
24.	03-10-2023	Pengumpulan desain project Frame mesin press hidrolik 50 ton dan lembar spesifikasi mesin	<i>[Signature]</i>
25.	04-10-2023	Kepada Pembimbing industri melalui email	

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(.....)

(*[Signature]*)



© 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

Formulir 3

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
25	04-10-2023	Melanjutkan pembuatan lafaran mesin	[Signature]
26	05-10-2023	Melakukan perumusan masalah terhadap mesin welding rotator	[Signature]
27	06-10-2023	12 in	[Signature]
28	09-10-2023	Revisi terhadap desain perancangan frame mesin Press hidrolik 50 ton dan melanjutkan perumusan masalah terhadap mesin welding rotator	[Signature]
29	10-10-2023	Perubahan Revisi desain perancangan frame mesin Press hidrolik 50 ton dan melanjutkan perancangan welding rotator dengan menggunakan kawat las pada badan rotator	[Signature]
30	11-10-2023	Melakukan perancangan welding rotator	[Signature]
31	12-10-2023	Melakukan perancangan welding rotator	[Signature]
32	13-10-2023	Melanjutkan perancangan welding rotator dan melanjutkan progress Project 2 ke pada Pan Song di TG	[Signature]
33	14-10-2023	Melaporkan hasil perancangan welding rotator kepada Pan Windy	[Signature]
34	19-10-2023	Melakukan pemilihan bahan material dan melanjutkan simulasi	[Signature]

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(.....)

(Gerson Apriyanta Prizka)

