

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN  
DI PT TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK**



Disusun Oleh:

Nama : Deryaldo

NIM : 0012036

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG  
2022/2023**



## **HALAMAN JUDUL**

### **LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Yang Wajib Dilaksanakan Selama 1 Semester pada semester V (Lima)

Disusun oleh :

Nama : Deryaldo  
NPM : 0012036  
Kelas : 3PPM B  
Prodi : Perawatan dan Perbaikan Mesin  
Tempat PKL : PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI  
BANGKA BELITUNG  
2022/2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**DI PT TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK**

Laporan ini telah Disetujui  
Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan  
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Pembimbing Perusahaan

Kepala Bidang Keteknikan



**Benny**

NIK. 20071608



**Iswandi**

NIK. 20080648

Pembimbing Institusi

Ka. Prodi Perawatan dan  
Perbaikan Mesin



**M. Riva'I, S.S.T., M.T.**

NIDN. 0222017203



**Angga Satria, S.S.T., M.T**

NIDN. 9940000081

## **Kata Pengantar**

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat, ridha, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan kegiatan PKL ini merupakan bentuk pertanggungjawaban tertulis atas terlaksananya kegiatan PKL dan dibuat sebagai persyaratan kelulusan program PKL semester V di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung dan diperuntukkan bagi pembaca yang ingin mengetahui keadaan di dunia industri pada umumnya, dan PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok. Laporan ini dibuat berdasarkan kegiatan yang telah penulis lakukan selama melaksanakan PKL di PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok yang dimulai dari tanggal 15 Agustus 2022 yang berlangsung selama 4 bulan dan berakhir pada tanggal 16 Desember 2022.

Ada banyak pihak yang turut mambantu dalam pelaksanaan PKL dan penyusunan laporan ini. Baik dalam bentuk bantuan tenaga, maupun dukungan informasi yang penulis dapatkan dan benar - benar berarti bagi penulis dalam kelancaran dan kemudahan menyusun laporan ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas seluruh bantuan dan dukungan yang telah diberikan oleh:

1. Keluarga, atas doa, kasih, dan dukungannya, khususnya ayahnda dan ibunda tercinta selaku dengan sabar membimbing, memotivasi serta menasehati penulis. Terima kasih atas tiap peluh keringat serta kasih sayang, yang tak pernah ternilai.
2. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. ,selaku Direktur Politeknik Manuaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak Pristiansyah, S.S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Angga Satria, S.S.T., M.T. selaku ketua prodi Perawatan dan Perbaikan Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak M. Riva'I, S.S.T., M.T. selaku dosen wali Politeknik Manufaktur



Negeri Bangka Belitung.

6. Bapak Iswandi selaku Kepala Bidang Keteknikan PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok.
7. Bapak Benny selaku Kepala Bagian Mekanik PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok.
8. Bapak Widro Pragonto selaku Kepala Seksi Bagian Alat Agkat Angkut Berat PT. Timah Unit Metalurgi Muntok.
9. Bapak Sigit Kurnia Abdi selaku Mandor Perawatan Alat Angkat Angkut Berat PT. Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok.
10. Semua rekan-rekan selaku pembimbing Perawatan Alat Angkat Angkut Berat.
11. Galih Anggaramadhan Putra, Ahmad Haki Sazili, Yuda Febrian, Mohammad Ari Erlangga, dan Rifqi Ibrahim, selaku teman praktek kerja lapangan di PT Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahannya, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang positif dan membangun dari pembaca.

Mudah-mudahan laporan ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warohmatullah Wabarokatuh.

Muntok, 21 Desember 2022

Penulis

Deryaldo



## Daftar Isi

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.    Profil Perusahaan .....	1
1.1.1 Sejarah perusahaan .....	1
1.1.2 Visi, misi, dan nilai perusahaan.....	3
1.1.3 Budaya perusahaan .....	6
1.1.4 Informasi Umum Perusahaan .....	8
1.1.5 Organisasi perusahaan .....	8
1.1.6 Produk yang dihasilkan .....	9
<b>BAB II</b>	
<b>URAIAN KEGIATAN .....</b>	<b>11</b>
2.1.    Sistem Penugasan Kerja .....	11
2.2    Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL .....	11
2.2.1 Maintenance .....	11
<b>BAB III</b>	
<b>PENUTUP.....</b>	<b>13</b>



3.1	Kesimpulan.....	13
3.2	Saran.....	14
3.2.1	Saran untuk PT Timah Tbk .....	14
3.2.2	Saran untuk institusi .....	14
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>15</b>



## Daftar Gambar

Gambar 1.1 Kronologis Perubahan PT Timah Tbk.....	2
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT Timah Tbk.....	8
Gambar 1.3 Sertifikat Produk.....	9
Gambar 1.4 Banka Tin 99,9%.....	10
Gambar 1.5 Bangka Low Lead.....	10
Gambar 1.6 Banka LL 200.....	10
Gambar 1.7 Banka LL 100.....	10
Gambar 1.8 Banka LL 50.....	10
Gambar 2.1 Injection Pump Diesel.....	12
Gambar 2.2 Pin bucket wheel loader.....	12
Gambar 2.3 Kuku bucket PC.....	12





## **Daftar Lampiran**

1. ABSENSI
2. LAPORAN MINGGUAN
3. DETAIL PEKERJAAN
4. NILAI

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Profil Perusahaan**

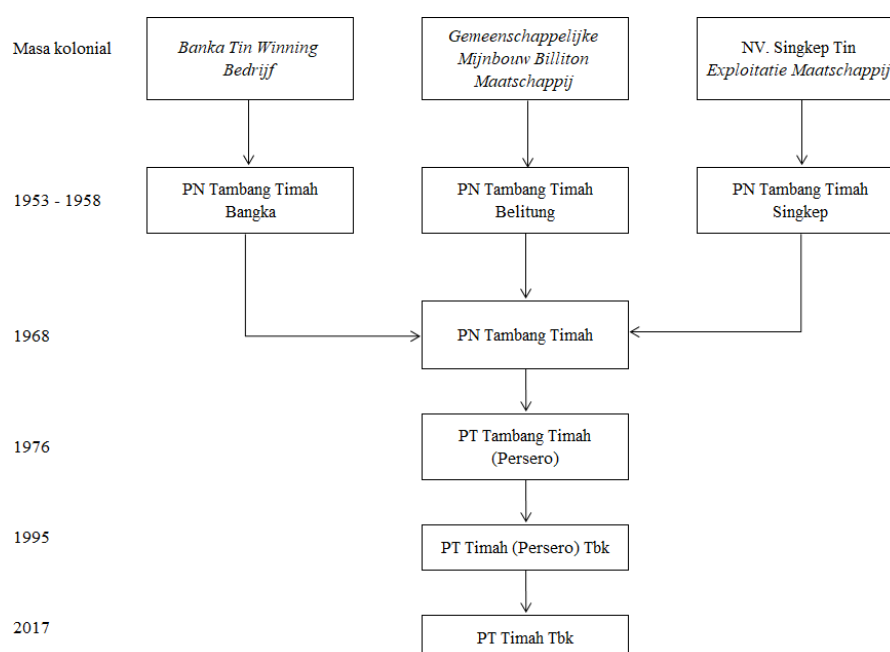
##### **1.1.1. Sejarah perusahaan**

PT TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK selanjutnya disebut Perseroan atau PT TIMAH memiliki sejarah yang panjang di industri pertambangan di Indonesia, khususnya pertambangan timah. Sejarah Perseroan telah dimulai sejak era Pemerintahan Hindia Belanda yang melakukan penambangan timah di daratan dan perairan sekitar kepulauan Bangka, Belitung dan Singkep. Penambangan timah di Bangka dikelola oleh badan usaha milik Pemerintah Hindia Belanda yang bernama Banka Tin Winning Bedrijf (BTW), penambangan di Belitung dikelola oleh perusahaan swasta Belanda bernama Gemeenschappelijke Mijnbouw Billiton Maatschappij (GMB) dan di Singkep oleh perusahaan swasta Belanda NV. Singkep Tin Exploitatie Maatschappij (NV. SITEM).

Di era kemerdekaan, tahun 1961 Pemerintah Indonesia menasionalisasikan ketiga perusahaan tersebut dan mengubah namanya menjadi Perusahaan Negara (PN) Tambang Timah Bangka, PN Tambang Timah Belitung dan PN Tambang Timah Singkep. Pada tahun yang sama Pemerintah juga membentuk Badan Pimpinan Umum Perusahaan Tambang Timah Negara (BPU Timah) untuk mengkoordinasikan ketiga perusahaan negara tersebut.

Tahun 1968, berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 1968, ketiga Perusahaan Negara bersama dengan BPU Timah dan Proyek Peleburan Timah Muntok dilebur ke dalam Perusahaan Negara (PN) Tambang Timah. Selanjutnya, berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1976 tanggal 24 Januari 1976, PN Tambang Timah dialihkan bentuknya menjadi Perusahaan perseroan (Persero) dengan nama PT Tambang Timah (Persero), sebagaimana dituangkan dalam Akta Nomor 1 Tahun 1976 yang dibuat di

hadapan notaris Imas Fatimah SH, tertanggal 2 Agustus 1976, yang telah diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia Nomor 26, tanggal 1 April 1977, Tambahan Berita Negara Nomor 200 dan telah disetujui oleh Menteri Kehakiman Republik Indonesia dengan Surat Keputusan Nomor Y.A.5/65/17 tanggal 5 Februari 1977. Perseroan mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 2 Agustus 1976. Pada gambar 1.1 ditampilkan gambar kronologis perubahan PT Timah Tbk berikut dibawah ini :



Gambar 1.1 Kronologis Perubahan PT Timah Tbk

Pada era tahun 1980-an industri timah mengalami krisis yang ditandai dengan hancurnya The International Tin Council (ITC) tahun 1985 mendorong Perseroan melakukan restrukturisasi dan privatisasi.

Restrukturisasi dilakukan dalam kurun 1991-1995, meliputi reorganisasi dan relokasi Kantor Pusat ke Pangkalpinang pada 19 Oktober 1995, rekonstruksi peralatan pokok dan penunjang produksi, serta pelepasan aset dan fungsi yang tidak berkaitan dengan usaha pokok Perseroan. Langkah – langkah restrukturisasi ini berhasil memulihkan kesehatan dan daya saing Perseroan. Setelah restrukturisasi tersebut, pemerintah pada tahun 1995 melakukan privatisasi dengan mencatatkan saham Perseroan di Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya



(sekarang Bursa Efek Indonesia). Global Depository Receipts (GDRs) milik Perseroan juga tercatat di Bursa Efek London, namun pencatatan GDRs tersebut dihentikan pada tahun 2006 karena peredarannya semakin kecil dan tidak likuid dan nama Perseroan menjadi PT TIMAH (Persero) Tbk.

Sejalan dengan pembentukan Holding Industri Pertambangan. Pada tahun 2017 Perseroan menjadi anggota holding industri pertambangan berdasarkan keputusan hasil Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa (RUPSLB) yang menyetujui perubahan Anggaran Dasar Perseroan terkait perubahan status Perseroan dari Persero menjadi Non-Persero sesuai dengan Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 47 Tahun 2017 tentang Penambahan Penyertaan Modal Negara Republik Indonesia ke dalam Modal Saham PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero).

Dengan demikian sebanyak 4.841.053.951 saham seri B Perseroan dialihkan kepada PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) sebagai tambahan penyertaan modal negara yang mana sebelumnya dimiliki oleh Negara Republik Indonesia. Sedangkan sebanyak 1 saham Seri A merupakan saham pengendali tetap dimiliki oleh Negara Republik Indonesia. Meskipun terjadinya perubahan mayoritas kepemilikan saham kepada PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero), sesuai dengan PP Nomor 72 Tahun 2016 Perseroan tetap dikendalikan oleh Negara Republik Indonesia dan diperlakukan sama dengan BUMN lainnya untuk hal-hal yang sifatnya strategis sehingga Negara tetap memiliki kontrol terhadap Perseroan, baik secara langsung melalui saham Seri A Dwiwarna, maupun tidak langsung melalui PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero).

PT TIMAH Tbk sampai dengan 31 Desember 2018 Perseroan telah mempekerjakan 4.537 karyawan tetap, dan memiliki 14 entitas anak usaha baik yang dimiliki secara langsung maupun tidak langsung dan memiliki 129 Izin Usaha Penambangan (IUP) yang seluas 473.401 ha dengan jumlah sumber daya bijih timah sebesar 1.043.633 ton dan cadangan bijih timah sebesar 415.359 ton.

### **1.1.2. Visi, misi, dan nilai perusahaan**

PT. Timah Tbk Unit Metalurgi Muntok memiliki visi dan misi dalam

mencapai tujuan yang telah ditargetkan manajemen perusahaan.

1. Visi


Menjadi Perusahaan Pertambangan Terkemuka di Dunia yang Ramah Lingkungan.


2. Misi

1. Membangun sumber daya manusia yang tangguh, unggul, dan bermartabat.
2. Melaksanakan tata kelola penambangan yang baik dan benar.
3. Mengoptimalkan nilai perusahaan dan kontribusi terhadap pemegang saham serta tanggung jawab social.

3. Nilai perusahaan

Dalam menjalankan usahanya, seluruh elemen PT Timah Tbk dan anak perusahaan menjunjung tinggi empat nilai-nilai dan perilaku utama seperti pada tabel berikut dibawah ini :

Simbol	Nilai-nilai	Perilaku utama
	<p>Profesionalisme Memiliki kompetensi dan mampu melaksanakan tugas dan fungsi secara baik dan benar untuk mendapatkan hasil melebihi standar dengan mengedepankan keselamatan dan kesehatan kerja serta peduli lingkungan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Result oriented</i></li> <li>2. <i>Persistent, agile and going extramile</i></li> <li>3. <i>Continuous learning and improvement</i></li> <li>4. Mampu mengambil keputusan secara rasional</li> <li>5. Peduli keselamatan dan kesehatan kerja serta lingkungan</li> </ol>

	<p>Visioner</p> <p>Terus melakukan eksplorasi dan menindaklanjuti peluang serta tantangan usaha untuk mendapatkan manfaat ekonomis guna keberlanjutan perusahaan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Imajinatif, kreatif dan inovatif</li> <li>2. Adaptif dan optimis</li> <li>3. Berwawasan global</li> </ol>
	<p>Sinergi</p> <p>Membangun kerjasama yang produktif ditandai oleh rasa saling percaya dan terbuka untuk mencapai sasaran dan memberikan nilai tambah bagi perusahaan dan pemangku kepentingan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saling percaya dan menghargai</li> <li>2. Bersikap terbuka (<i>open minded</i>)</li> <li>3. Koordinasi dan komunikasi yang efektif</li> <li>4. Membangun kemitraan yang Produktif</li> </ol>
	<p>Integritas</p> <p>Memegang teguh kejujuran dan tanggung jawab yang dilandasi oleh komitmen yang kuat dengan memperhatikan etika serta aturan yang berlaku dalam semua tindakan untuk mencapai tujuan perusahaan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jujur dan bertanggung jawab</li> <li>2. Disiplin dan konsisten</li> <li>3. Loyal dan berkomitmen</li> </ol>

### **1.1.3. Budaya perusahaan**

PT TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK telah mengembangkan Tata Nilai yang harus dijunjung tinggi dan diterapkan oleh seluruh jajaran manajemen Perseroan dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab mereka, yang terdiri dari sikap dan perilaku sebagai berikut :

#### **a. Budaya kerja**

##### **1. Kebersamaan**

Kebersamaan mengandung makna bahwa seluruh karyawan dan manajemen mempunyai komitmen untuk melakukan pekerjaan secara bersama-sama sesuai fungsi dan peran masing-masing untuk mencapai tujuan perusahaan.

##### **2. Keterbukaan**

Keterbukaan mengandung makna bahwa seluruh karyawan dan manajemen mempunyai kesiapan diri dalam membuka peluang komunikasi terhadap gagasan, saran dan perubahan guna meningkatkan daya saing Perusahaan.

##### **3. Kebersihan**

Kebersihan mengandung makna bahwa seluruh karyawan dan manajemen mempunyai semangat dan kesadaran untuk memelihara lingkungan kerja yang bersih dan suasana kerja yang harmonis di Perusahaan maupun masyarakat.

#### **b. Sikap kerja**

##### **1. Percaya**

Sikap saling percaya menumbuhkan sinergi dan meningkatkan kerjasama dalam memelihara kelangsungan hidup dan pertumbuhan perusahaan.

##### **2. Terbuka**

Sikap saling terbuka membuka peluang untuk secara aktif memberi informasi dalam batas kewenangannya, saling mengingatkan agar tidak

melakukan tindakan yang merugikan perusahaan dan sanggup menanggung resiko atas pelaksanaan tugas dan kewajibannya.

3. Positif

Sikap berpikir positif membiasakan seseorang melihat orang lain dari sisi kebaikan dan keunggulannya (bukan sisi keburukan dan kelemahannya), menilai pekerjaan dari sisi manfaat dan kegunaannya (bukan sisi berat dan kesulitannya).

4. Rasional

Sikap rasional dalam melakukan perencanaan, keputusan, tindakan dan pengendalian selalu berdasarkan logika atau nalar, faktual, lugas, objektif, tidak emosional, dan adil.

5. Sadar biaya

Sikap sadar biaya dalam melakukan pekerjaan akan menghemat penggunaan sumber daya, meningkatkan efisiensi dan keuntungan Perusahaan.

c. etos kerja

1. Kerja keras

Melakukan setiap pekerjaan yang menjadi tugas dan tanggung jawabnya dengan bersungguh-sungguh, tanpa mengenal lelah dan penuh tanggung jawab demi kemajuan Perseroan.

2. Kerja jujur

Bekerja jujur dan profesional dalam menjalankan tugas dan tanggung jawabnya dengan tujuan untuk memberikan hasil yang terbaik bagi kemajuan Perseroan.

3. Kerjasama

Dalam memajukan Perseroan, seluruh elemen PT TIMAH Tbk siap menjalin kerjasama dengan pihak manapun secara objektif dan profesional.



### 1.1.4. Informasi Umum Perusahaan

Berikut merupakan informasi umum mengenai PT TIMAH Tbk :

Nama Perusahaan : PT TIMAH Tbk Unit Metalurgi (UNMET)

Alamat Kantor : SungaiBaru,Mentok, Kabupaten Bangka Barat,KepulauanBangkaBelitug, 33351

Telephone : 0811 717 3197

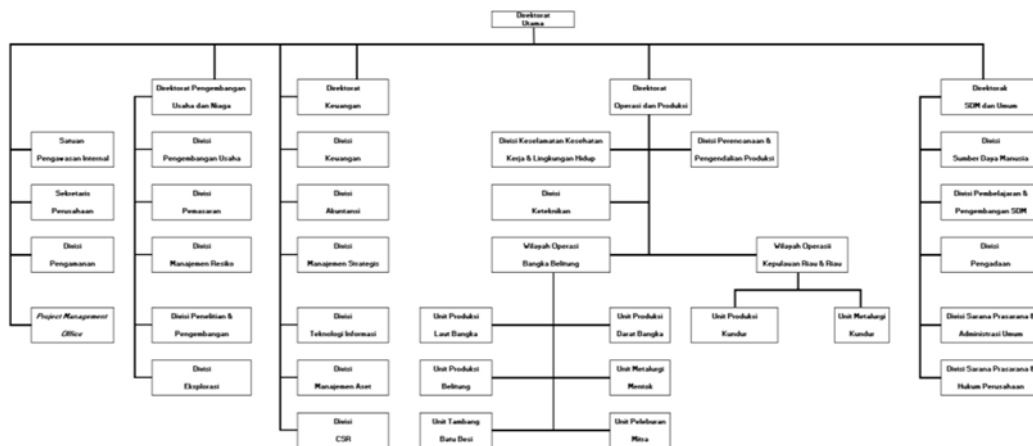
Email : [helpdesk@pttimah.co.id](mailto:helpdesk@pttimah.co.id)

Web : <https://helpdesk.pttimah.co.id>

### 1.1.5. Organisasi perusahaan

Struktur organisasi dalam suatu perusahaan sangat diperlukan karena dengan adanya suatu organisasi maka sistem kerja dalam suatu perusahaan dapat terorganisasi dengan baik.

Adapun susunan struktur organisasi dapat dilihat gambar 1.2 dalam *Flow chart* berikut dibawah ini :



Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT Timah Tbk

### 1.1.6. Produk yang dihasilkan

Produk-produk yang dihasilkan mempunyai kualitas yang telah diterima oleh pasar internasional dan terdaftar dalam pasar bursa logam di London (London Metal Exchange). Kualitas setiap produk yang dihasilkan oleh perusahaan di jamin dengan sertifikat produk (weight and analysis certificate) yang berstandar internasional dan berpedoman kepada standar produk yang ditetapkan oleh LME sehingga dapat diperdagangkan sebagai komoditi di pasar bursa logam. Pada gambar 1.3 ditampilkan gambar sertifikat produk berikut dibawah ini :



Gambar 1.3 Sertifikat Produk

Jenis-jenis produk yang diproduksi oleh PT TIMAH dibedakan atas kualitas dan bentuknya. Berdasarkan kualitas produk dapat dibedakan atas Banka Tin (99,9% Sn), Banka Low Lead (Banka LL) terdiri dari Banka LL 200 ppm, Banka LL 100 ppm dan Banka LL 50. Sebagai komitmen atas inovasi dan perkembangan yang berkelanjutan PT TIMAH Tbk juga bekerjasama dengan perusahaan lain untuk memproduksi produk non timah seperti batubara, emas alumunium, nikel, bauskit yang memenuhi standar kualitas internasional. Selain itu, unmet PT TIMAH melalui anak perusahaannya PT DAK mempunyai kegiatan operasi di luar operasi penambangan berupa jasa keteknikan dan galangan kapal yang melayani permintaan dari internal perusahaan maupun eksternal perusahaan.

Berdasarkan kualitas produk dapat dibedakan seperti pada gambar 1.4 Banka Tin (99,9% Sn), gambar 1.5 Banka Low Lead (Banka LL), gambar 1.6 Banka LL 200 ppm, gambar 1.7 Banka LL 100 ppm, dan gambar 1.8 Banka LL 50 berikut dibawah ini :



Gambar 1.4 Banka Tin 99,9%



Gambar 1.5 Bangka Low Lead



Gambar 1.6 Banka LL 200



Gambar 1.7 Banka LL 100



Gambar 1.8 Banka LL 50

## **BAB II**

### **URAIAN KEGIATAN**

#### **2.1. Sistem Penugasan Kerja**

Selama melakukan PKL di PT Timah Tbk mulai dari tanggal 15 Agustus 2022 s.d 16 Desember. Selama kurun waktu kurang lebih 4 bulan tersebut penulis ditempatkan di bidang Keteknikan bagian AAB atau Alat Angkat-angkut Berat. Selama di bagian AAB, penulis ditugaskan untuk membantu dalam berbagai kegiatan yang bersifat perawatan dan perbaikan. Penempatan tersebut sesuai dengan program studi penulis yaitu Teknik Perawatan dan Perbaikan Mesin. Selama melaksanakan PKL di bagian Alat Angkat Berat, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan PT Timah Tbk pada umumnya, yaitu dari hari senin – kamis pukul 07:30-16:30 WIB dan jum'at 07:00-17:00.WIB

#### **2.2 Rangkuman Pekerjaan Yang Dilakukan Selama PKL**

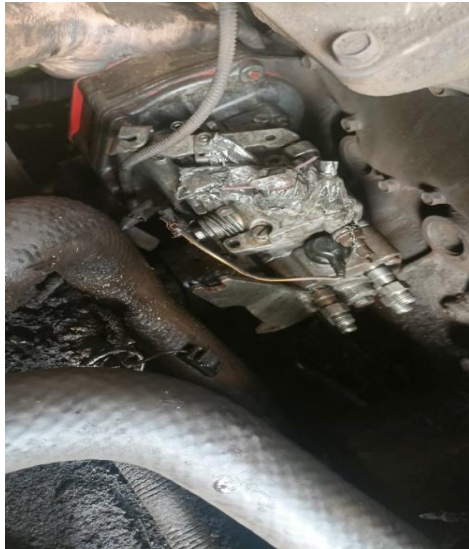
Pekerjaan yang dilakukan penulis selama PKL di PT Timah Tbk bidang AAB yaitu:

##### **2.1.1 Maintenance**

Pada kegiatan ini penulis diminta untuk melakukan perbaikan dalam bidang sebagai berikut :

##### **A. Perbaikan**

Pada kegiatan ini penulis diminta untuk melakukan pengantian dan perbaikan pada *injection pump diesel* dan *pin bucket wheel loader*. Seperti pada gambar 2.1 dan gambar 2.2 berikut dibawah ini :



Gambar 2.1 *Injection Pump Diesel*



Gambar 2.2 *Pin bucket wheel loader*

## B. Pelumasan

Pada kegiatan ini penulis diminta untuk melakukan pengisian oli mesin dan hidrolis. Selain itu melakukan pelumasan pada bagian poros penggerak dan bearing menggunakan gemuk / grease.

## C. Pengelasan

Pada kegiatan ini penulis diminta untuk melakukan pengelasan kuku bucket excavator PC 160 Komatsu dan tabung tilt hydraulic forklift. Seperti pada gambar 2.3 berikut dibawah ini :



Gambar 2.3 *Kuku bucket PC*

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu Program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Kerja Praktek ini memiliki tujuan mendasar yaitu memberikan pengalaman bagi para mahasiswa untuk dapat mengetahui dunia kerja berdasarkan pengetahuan yang diperoleh baik dari perkuliahan maupun dari lapangan kerja praktek.

Setelah penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. TMAH Tbk di bagian “*Alat Angkat-angkut Berat*”, ada banyak pelajaran, ilmu serta pengalaman dunia kerja yang dapat penulis ambil dan dijadikan wawasan pengetahuan penulis atau para pembaca. Kesimpulan yang dapat penulis ambil adalah sebagai berikut :

1. Pentingnya kedisiplinan dan tanggung jawab terhadap pekerjaan apapun yang diberikan pembimbing, baik itu pembimbing perusahaan maupun pembimbing lapangan.
2. Belajar beradaptasi dengan dunia kerja industri yang sebenarnya.
3. Melatih mahasiswa/mahasiswi sebelum memasuki dunia kerja industri.
4. Belajar dan bertanya apabila pekerjaan belum dimengerti, dan mengerjakan apabila telah memahami pekerjaan tersebut.
5. Tertanamnya jiwa bekerja sama dalam kerja tim yang harus dimiliki oleh siapapun jika sudah memasuki dunia kerja industri. Hubungan baik dengan pembimbing, karyawan, staff dan kepada atasan dunia kerja industri sangat dibutuhkan jika telah memasuki dunia kerja dalam sebuah perusahaan. Oleh karena itu, kemampuan
6. Menanamkan rasa percaya diri untuk dapat aktif dan berani dalam melaksanakan suatu pekerjaan yang diberikan perusahaan.
7. Penulis dapat mengenal dunia industri dan aktifitas-aktifitas dunia kerja dalam industri.
8. Penulis dilatih untuk menemukan solusi dan alternatif cara untuk



memecahkan permasalahan yang ada di dunia industri.

9. Bertanggung jawab atas segala sesuatu bagian yang dikerjakan.

### **3.2 Saran**

Setelah melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Timah Tbk. Penulis memiliki saran untuk kebaikan kita semua.

#### **3.2.1 Saran untuk PT Timah Tbk**

1. Sangat diharapkan kesediaannya untuk menerima kembali mahasiswa Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung angkatan berikutnya agar dapat melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Timah Tbk.
2. Harus tetap menekankan penerapan K3.
3. Harus menjunjung tinggi terhadap *corporate value*.

#### **3.2.2 Saran untuk institusi**

1. Diharapkan kepada pihak institusi agar mempersiapkan kegiatan PKL lebih matang sehingga para mahasiswa yang akan melaksanakan PKL dapat memilih tempat PKL yang sesuai dan benar-benar siap dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
2. Kepada mahasiswa yang akan melaksanakan PKL di PT Timah Tbk disarankan agar mempersiapkan diri dan dapat menjaga nama baik institusi serta perusahaan.
3. Kepada mahasiswa yang akan PKL di PT Timah Tbk agar dapat berkontribusi serta berperan aktif dalam segala kegiatan yang
4. Mendukung kemajuan perusahaan.
5. Kepada mahasiswa yang akan melaksanakan PKL di PT Timah Tbk agar menjaga sikapnya dan disiplin selama melaksanakan PKL.



**LAMPIRAN**



**DAFTAR HADIR MAHASISWA  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Nama/NIM : DERYALDO/0012036

Perusahaan : PT.TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK

Divisi : Keteknikan

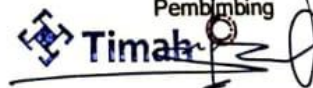
Minggu ke	Tanggal	Hari Kerja							Keterangan			
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu					
1	15-19 Agustus 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	-	-	1 Nasionaal 1 hari
2	22-26 Agustus 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	S = 1 hari
3	29 Agustus-2 September 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
4	5-9 September 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
5	12-16 September 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	S = 1 1/2 hari
6	19-23 September 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
7	26-30 September 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
8	3-7 Oktober 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
9	10-14 Oktober 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	S = 1 1/2 hari
10	17-21 Oktober 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
11	24-28 Oktober 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
12	31 Oktober-4 November 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
13	7-11 November 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
14	14-18 November 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
15	21-25 November 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
16	28 November-2 Desember 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
17	5-9 Desember 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
18	12-16 Desember 2022	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
dst.												

Catatan :

- Absensi Mahasiswa dilaksanakan pada saat masuk dan pulang kerja dengan membubuhkan paraf pembimbing/pengawas
- Untuk ketidakhadiran diberikan tanda oleh pembimbing/pengawas pada kolom absensi dengan notasi : S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Tertambat
- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL
- Kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan

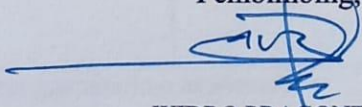
Muntok, 15 Agustus 2022

Pembimbing



Widro Pragonto  
NIK : 20073060



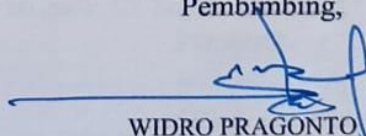
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 1 (satu)		Tanggal: 15-19 Agustus	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Perkenalan Kepala Bagian dan Penjelasan K3LH	07.30	09.00
	Orientasi di area Bidang Pengolahan Mineral (BPM)	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Orientasi di area Pabrik UNMET	13.00	16.30
SELASA	Kumpul di lobby	07.30	09.00
	Pembagian Pembimbing dan Bagiannya	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Perkenalan Pembimbing dan Pekerjaan Bagian Alat Angkat-angkut Berat	13.00	16.30
RABU	<b>LIBUR HARI KEMERDEKAAN RI ke 77</b>		
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti ban mati luar kanan kiri depan forklift 18 CAT 5T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti oli mesin dan transmisi, filter oli mesin dan transmisi forklip 22 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Bantu ganti ban luar belakang kanan kiri forklift 05 komatsu 3T	07.15	09.30
	Bantu mengganti <i>Control Valve</i> forklip 09 CAT 5T	09.30	11.30
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Lanjut ganti <i>Control Valve</i>	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 19 Agustus 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 2 (dua)		Tanggal: 22-26 Agustus	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti <i>pump otomatis filter solar wheel loader</i> CAT 06	07.45	10.00
	Service forklift 26 Komatsu 3T	10.00	10.30
	Service forklift 09 CAT 5T dan ganti Hose hidrolik	10.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti <i>master kit break</i> sebelah kanan depan forklift 23 Komatsu 2T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Mencun <i>bushing bucket wheel loader</i> CAT 05	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggerinda <i>pin bucket wheel loader</i> CAT 05	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,17 Komatsu 3T dan 18,09 CAT 3T	07.45	08.30
	Ganti <i>hose hidrolik lift</i> sebelah kanan forklift 17 komatsu 3T	08.30	09.00
	Bantu pasang cover body belakang loader CAT 07	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mencun <i>bushing bucket</i> dan memasang bucket wheel loader CAT 07	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti <i>seal rod dan cylinder hydraulic dump</i>	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti ban luar belakang kanan kiri forklift 10 dan 20 komatsu 3T	13.00	16.00
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	<b>SAKIT</b>		

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :  
 .....  
 .....  
 .....

Muntok, 26 Agustus 2022  
 Pembimbing,  
  
 WIDRO PRAGONTO  
 NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 3 (tiga)		Tanggal: 29 Agustus-02 September Tahun: 2022	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti filter solar dan oli forklift 22 Komatsu 3T	07.45	10.00
	Service forklift 12,16,10,06 Komatsu 3T dan 04,27 CAT 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti kampas rem kanan kiri dan seal rod lift hydraulic sebelah kiri forklift 13 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti kampas rem dan <i>master kit break</i> kanan kiri forklift 11 Komatsu 3T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu perbaiki kelistrikan forklift 02 CAT	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti ban buntu belakang kanan kiri forklift 18 CAT 5T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Perbaiki alaram mundur truk fuso isuzu	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti seal rod lift kanan forklift 18 CAT 5T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti dinamo stater forklift 02 Mitsubishi 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Bantu ganti kampas rem dan <i>master kit break</i> belakang kanan kiri mobil dump truk Mitsubishi	07.15	11.30
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Service 18,09 CAT 5T	13.30	14.00
	Bantu ganti ban luar depan kanan kiri forklift 22 Komatsu 3T	14.00	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

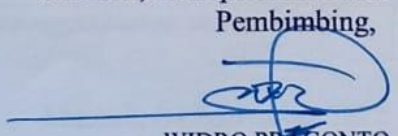
.....

.....

.....

Muntok, 02 September 2022

Pembimbing,



WIDRO PRAGONTO  
NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 4 (empat)		Tanggal: 05-09 September	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 26,12,17,16,10,11 Komatsu 3T dan 18,26 CAT 5T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti ban depan belakang luar kanan kiri forklift 16 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti <i>pin excel tie rod, bearing needle</i> belakang forklift 17 Komatsu 3T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti <i>pin excel tie rod</i>	13.00	14.30
	Bantu ganti ban buntu belakang kanan forklift 17 Komatsu 3T	14.30	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,17,10,11, Komatsu 3T dan 18 CAT 5T	07.45	09.30
	Bantu menampal tangki hydraulic, ganti <i>filter line dan return hydraulic</i>	09.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut menampal tangki hydraulic, ganti <i>filter line dan return hydraulic</i>	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti master kit break dan kampas rem depan kanan kiri dump truk Mitsubishi	07.45	11.00
	Mengganti packing head forklift 09 CAT 5T	11.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti packing head	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Service forklift 17,10,11 Komatsu 3T dan 18CAT 5T	07.15	09.30
	Ganti ban luar dalam kanan kiri belakang forklift 26	09.30	11.30
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Bantu ganti ban luar depan kiri tronton Hino 500	13.30	16.45
Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00	

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

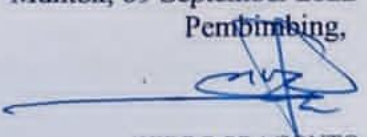
.....

.....

.....

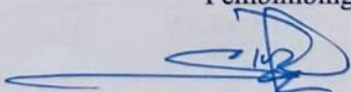
Muntok, 09 September 2022

Pembimbing,



WIDRO PRAGANTO  
NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 5 (lima)		Tanggal: 12-16 September	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 10,11,16,17,21 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Bantu ganti ban belakang luar kanan dan joint ball forklift 22 Komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengelas tabung hydraulic till kanan forklift 10 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 18,09 CAT 5T, dan 11,16,10,17 Komatsu 3T	07.45	10.00
	Stand by	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti ban luar belakang kanan kiri wheel loader 06 CAT	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 10,26 Komatsu 3T	07.45	08.30
	Penggreace-an pada nepel poros penggerak mobil tronton Hino500	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	12.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti ban tengah luar kanan tronton Hino 500	07.45	10.00
	Bantu ganti ban luar kanan depan dump truk mitsubishi	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	<b>SAKIT</b>		
JUM'AT	<b>SAKIT</b>		
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 16 September 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 6 (enam)		Tanggal: 19-23 September	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 17,16 Komatsu 3T dan 18,09,26 CAT 3T	07.45	10.00
	Ganti ban luar kanan kiri forklift 05	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 05,10,16,17 Komatsu 3T	07.45	09.30
	Memberishkan bandar area kerja	09.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Bantu ganti <i>bucket wheel loader</i> CAT 02	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti <i>bucket wheel loader</i>	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 10,17,05 Komatsu 3T dan 18 CAT 5T	07.45	09.00
	Membersihkan transmisi forklift	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut membersihkan transmisi forklift	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUMAT	Apel pagi	07.00	07.15
	Menganti ban luar depan belakang kanan kiri forklift 11 Komatsu 3T	07.15	11.30
	Istirahat dan sholat jum'at	11.30	13.30
	Bantu ganti <i>bucket wheel loader</i> CAT 08	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

.....

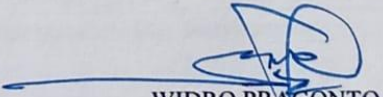
.....

.....

.....

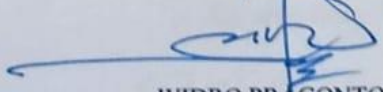
Muntok, 23 September 2022

Pembimbing,



WIDRO PRAGONTO  
NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 7 (tujuh)		Tanggal: 26-30 September	
Tahun: 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 11,17,16 Komatsu 3T dan 09,26 CAT 5T	07.45	10.00
	Ganti ban belakang kanan kiri, <i>jointball</i> forklift 16 komatsu 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti <i>carbon brush altentor</i> forklift 10 komatsu	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
	SELASA	Apel pagi	07.30
Service forklift 18,09 CAT 5T, dan 26,10,11 Komatsu 3T		07.45	10.00
Ganti ban depan kiri forklift 17 Komatsu 3T		10.00	12.00
Istirahat		12.00	13.00
Stand by		13.00	16.15
Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan		16.15	16.30
RABU		Apel pagi	07.30
	Service forklift 26 CAT 3T	07.45	08.15
	Ganti seal <i>vacum break</i> mobil tronton Hino 500	08.15	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti seal <i>vacum break</i>	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,17 Komatsu 3T,09 CAT 5T	07.45	09.00
	Bantu membersihkan bandar area kerja	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti hose hydraulic CAT 02	13.00	14.00
	Stand by	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUMAT	Apel pagi	07.00	07.15
	Service forklift 10,11,16,17 Komatsu 3T,18,09 CAT 5T	07.15	09.00
	Mengelas pin bucket excavator PC 160 Komatsu	09.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Stand by	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 30 September 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
		NIK.20073060	





LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 8 (delapan)		Tanggal: 03-07 Oktober	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 09 CAT 5T	07.45	08.30
	Melepas radiator wheel loader CAT 09	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melepas radiator CAT 05 diganti dengan 09	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,10Komatsu 3T	07.45	08.30
	Ganti ban luar depan kanan truk Isuzu	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti ban luar depan kanan wheel loader CAT02	13.00	15.00
	Stand by	15.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 14 Komatsu 3T	07.45	08.15
	Bantu ganti waterpump forklift 16 Komatsu 3T	08.15	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti <i>blower dan pompa hydraulic</i> wheel loader CAT 05	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 09CAT 5T, 17 Komatsu 3T	07.45	08.30
	Lanjut ganti <i>blower dan pompa hydraulic</i>	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban dalam belakang kanan forklift 10 Komatsu 3T	13.00	14.00
	Menampal head engine forklift 02Mitsubishi 3T	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Sevice forklift 11,17,Komatsu 3T,09 CAT 5T	07.15	09.00
	Bantu memasang knalpot truk Mitsubshi	09.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Ganti ban luar belakang kanan forklift 11 Komatsu 3T	13.30	14.30
	Stand by	14.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

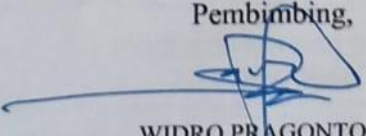
.....  
 .....  
 .....

Muntok, 07 Oktober 2022


Pembimbing,

WIDRO PRAGONTO  
 NIK. 20073060

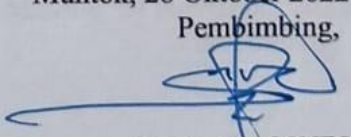


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 9 (sembilan)		Tanggal: 10-14 Oktober	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 23,95,11Komatsu 3T,09,27 CAT 5T	07.45	08.30
	Bantu ganti ban luar depan kanan wheel loader CAT 02	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menambah oli hydarulicwheel loader CAT 02,08,06	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Menambah oli hydraulic wheel loader 07	07.45	08.30
	Service forklift 07,17 Komatsu, 09 CAT 5T	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti seal rod hydraulic forklift cadangan	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 09,18 CAT 5T	07.45	09.00
	Bantu ganti ban luar belakang kanan wheel loader CAT 05	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban luar belakang kanan forklift 16Komatsu 3T	13.00	14.00
	Stand by	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service 12,07,26 Komatsu 3T	07.45	08.30
	Bantu ganti ban luar belakang kanan dalam truk fuso Isuzu	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	SAKIT		
JUM'AT	SAKIT		
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 14 Oktober 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	

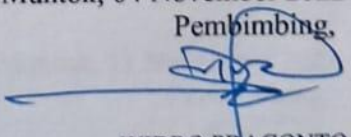


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 10 (sepuluh)		Tanggal: 17-21 Oktober	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 17,16,10,11 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Bantu ganti ban dalam depan kiri wheel loader CAT 02	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu ganti kuku bucket excavator PC 160 Komatsu	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Lanjut ganti kuku bucket PC 160	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mencuci dan membersihkan tabung hydraulic wheel loader CAT 02	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Menganti filter dan hand pump solar forklift 11 komatsu 3T	07.45	09.00
	Ganti boshig lengan arm wheel loader 08	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti boshing arm	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Membantu persiapan kedatangan presiden	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Membantu persipan kedatangan presiden	13.00	16.30
JUMAT	Apel pagi	07.00	07.15
	Sevice forklift 11,10,17,05,06,Komatsu 3T,09,18 CAT 5T	07.15	09.15
	Bantu ganti bucket wheel loader CAT 08	09.15	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Lanjut ganti bucket wheel loader 08	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 21 Oktober 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 11 (sebelas)		Tanggal: 24-28 Oktober	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 17,10,12,21 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Ganti ban luar belakang kanan kiri forklift 21Komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban luar depan forklift 23 Komatsu 3T	13.00	15.00
	Stand by	15.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 05,11,22 Komatsu 3T	07.45	08.30
	Bantu ganti <i>leaf spring</i> kanan mobil truk fuso Isuzu	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti <i>leaf spring</i>	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service wheel loader CAT	07.45	10.00
	Service forklift 17,16,11 Komatsu 3T, 18 CAT	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Mengganti ban dalam belakang kiri wheel loader CAT 08	07.45	10.00
	Mengganti ban dalam belakang kiri forklift 06	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Service forklift 18,09,27CAT	13.00	15.00
	Stand by	16.00	16.15
Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30	
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Mengganti filter solar wheel loader CAT 08	07.15	09.15
	Service forklift 16,10,17,06 Komatsu 3T	09.15	12.00
	Istirahat	11.30	13.30
	Bantu memperbaiki kelistrikan forklift 02 Mitsubishi 3T	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 28 Oktober 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 12 (dua belas) Tanggal: 31 Oktober-04 November Tahun: 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Ganti ban luar depan kanan kiri forklift CAT 27 3T	07.45	09.30
	Ganti <i>Jointball</i> kanan kiri forklift 27 CAT 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti <i>Jointball</i>	13.00	15.30
	Ganti <i>Hose hydraulic</i> forklift 02 Mitsubishi 3T	15.30	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Ganti kampas rem sebelah kiri depan dan <i>seal master break</i> forklift 22 Komatsu 3T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti kampas rem dan <i>master break</i> sebelah kanan forklift 10 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,10 Komatsu 3T,18 CAT 5T	07.45	09.00
	Ganti <i>elbow pumphose hydraulic</i> forklift 04 CAT 3T	09.00	10.00
	Ganti <i>joint ball</i> kanan kiri forklift 04 CAT 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti V-belt tronton Hino 500	13.00	15.30
	Ganti ban dalam kanan forklift 12 Komatsu 3T	15.30	16.15
Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30	
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 16,17,11,10 komatsu	07.45	09.00
	Ganti ban luar belakang kanan kiri forklift 15 Komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Service forklift 16,06 Komatsu 3T	07.15	08.00
	Bantu ganti excel forklift 27CAT 3T	08.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Lanjut ganti excel forklift	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 04 November 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 13 (tiga belas)		Tanggal: 07-11 November	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 17,05 Komatsu 3T,18 CAT 18 3T	07.45	09.00
	Ganti ban luar belakang kanan kiri forklift 27 CAT 3T	09.00	11.00
	Ganti ban luar belakang kanan forklift 04 CAT 3T	11.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti filter solar forklift 06 Komatsu 3T	13.00	14.00
	Ganti <i>Joint ball</i> forklift 04 CAT 3T	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 10,11,17,16 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Ganti bohlamp depan belakang,tombol klakson forklift 11 Komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Stand by	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
	Apel pagi	07.30	07.45
RABU	Service forklift 06,22,12 Komatsu 3T,18 CAT	07.45	09.00
	Bantu setel rem forklift 11 Komatsu 3T	09.00	10.00
	Ganti ban dalam depan kanan forklift 15 Komatsu 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti master break kanan forklift 22 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
	Apel pagi	07.30	07.45
KAMIS	Service forklift 23,06,11,10,15 Komatsu 3T	07.45	09.15
	Ganti tangga wheel loader CAT 07	09.15	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban wheel loader CAT 02 belakang kanan luar dalam dan kavas	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
	Apel pagi	07.00	07.15
JUMAT	Service forklift 26,18 CAT 5T ,17,10,12 Komatsu 3T	07.15	09.00
	Memperbaiki lampu rotator wheel loader CAT 08	09.00	10.00
	Mengganti baut pisau dan pisau bucket wheel loader CAT 07	10.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Lanjut ganti pisau bucket	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
	Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan		
Catatan Pembimbing :		Muntok, 11 November 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 14 (empat belas)		Tanggal: 14-18 November	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 11Komatsu 3T,09 CAT 5T	07.45	08.30
	Ganti <i>seal rod hydraulic lift</i> kanan forklift 18 CAT 5T	08.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggerinda baut tromol truk tronton	13.00	14.00
	Ganti ban dalam kanan mobil truk	14.00	15.00
	Ganti filter solar dan hand pump forklift CAT 18 5T	15.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Ganti arm boshing till dan pin wheel loader CAT 05	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban luar depan kanan kiri forklift 23 Komatsu	13.00	14.30
	Ganti ban luar depan kanan tronton Hino 500	14.30	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 06,10,11,17,16 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Ganti <i>seal rod hydraulic lift</i> kanan forklift 18 CAT 5T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Ganti ban luar belakang kanan bagian dalam dump truk fuso	13.00	14.30
	Ganti ban luar belakang kiri wheel loader CAT 07	14.30	16.15
Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30	
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 09 CAT 5T,11,16,17 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Ganti hand pump dan filter solar forklift 27 CAT 3T	09.15	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengelas tabung <i>hydraulic till</i> kanan forklift 12 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Service forklift 18 CAT 5T ,17,10 Komatsu 3T	07.15	09.00
	Memasang baut tromol mobil truk fuso	09.00	10.00
	Menguras tangki solar forklift CAT 27 3T	10.00	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Lanjut kuras tangki	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00
Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan			
Catatan Pembimbing :		Muntok, 18 November 2022	
.....		Pembimbing,	
.....			
.....		WIDRO PRAGONTO	
.....		NIK.20073060	

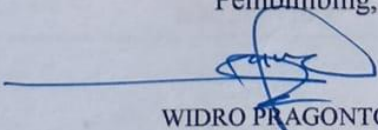


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 15 (lima belas) Tanggal: 21-25 November			Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift,05,11,10 Komatsu 3T,18 CAT 5T	07.45	09.00
	Memperbaiki altentor,ganti busi pijar ,dan dinamo stater forklift 16 Komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut memperbaiki altenator	13.00	15.00
	Pengecekan roda kiri truk fuso Mitsubishi	15.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift11,17,23,22,12 Komatsu 3T, 26 CAT	07.45	10.00
	Memperbaiki dinamo stater forklift	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut perbaiki dinamo stater	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 06,10,17,16 Komatsu 3T, 18 CAT 5T	07.45	09.30
	Bantu ganti <i>injection</i> forklift 27 CAT 3T	09.30	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut ganti <i>injection</i>	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 09 CAT 5T,11,16,17 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Mengganti dinamo stater hand pump fiter solar,dan nozzel forklift 27 CAT 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut mengganti dinamo stater	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Membantu bongkar <i>track adjuster</i> 1set kiri PC 160	07.15	11.30
	Istirahat	11.30	13.30
	Menganti rod dan seal lift wheel loader CAT 08	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

Muntok, 25 November 2022  
Pembimbing,

  
WIDRO PRAGONTO  
NIK.20073060



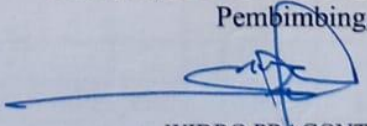


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 16 (enam belas) Tanggal: 28 November-02 Desember Tahun: 2022			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Ganti baut support forklift 17 Komatsu 3T	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengelas dudukan garpu forklift 04 CAT 3T	13.00	14.00
	Melepas <i>injection</i> forklift 01 Mitsubish 3T	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Mengelas <i>hydraulic till</i> forklift 21 sebelah kanan	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Memasang <i>injection</i> forklift 27 CAT 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 10,11,05,17 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Mengganti ban luar depan kanan kiri tronton Hino 500	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengelas <i>joint parame hosing end body wheel loader</i> CAT 08	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service froklift 06,05,11,10,16,17 Komatsu 3T, 18,26 CAT 5T	07.45	10.00
	Memasang radiator wheel loader CAT 02	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Lanjut memasang radiator	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Ganti <i>Joint ball</i> kanan kiri forklift 16 Komatsu 3T	07.15	10.00
	Membantu pasang <i>track adjuster</i> 1 set kiri excavator PC 160 Komatsu	10.00	11.30
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Lanjut memasang <i>track adjuster</i>	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Muntok ,02 Desember 2022

Catatan Pembimbing :  
.....  
.....  
.....

Pembimbing,  
  
WIDRO PRAGONTO  
NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo			
Minggu ke: 17 (tujuh belas)		Tanggal: 05-09 Desember	Tahun: 2022
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Ganti baut support forklift 17,10,11,16 Komatsu 3T,18 CAT 5T	07.45	09.15
	Menganti <i>joint ball</i> kiri, ban luar kanan depan forklift 10 Komatsu 3T	09.15	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Bantu melepas <i>track adjuster</i> kanan 1 set dan memotong rantai <i>track adjuster</i> kiri excavator PC 160	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Mengganti ban luar depan kanan forklift 11 Komatsu 3T	07.45	09.00
	Memasang cover body wheel loader CAT 02	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggreace pada nepel excavator PC160 Komatsu	13.00	14.00
	Mengganti carbon brush dinamo stater forklift (2buah)	14.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Mengganti <i>joint ball</i> kiri forklift 16 Komatsu 3T	07.45	10.00
	Mengganti ban luar dalam depan kanan forklift 17 Komatsu 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Mengeluarkan baut support forklift	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Service forklift 06,05,11,10,16,17 Komatsu 3T, 18,26	07.45	10.00
	Mengganti ban luar belakang kanan forklift 11,10 Komatsu 3T	10.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menggreace pada nepel mobil truk Hino 500	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUMAT	Apel pagi	07.00	07.15
	Mengganti hose hydraulic PC 160 Komatsu	07.15	11.30
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Mencuci excavator PC 160 Komatsu	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :

.....  
 .....  
 .....

Muntok ,09 Desember 2022

Pembimbing,

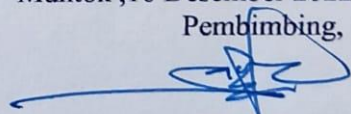
WIDRO PRAGONTO  
 NIK.20073060



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Deryaldo		Tahun: 2022	
Minggu ke: 18 (delapan belas)		Tanggal: 12-16 Desember	
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Apel pagi	07.30	07.45
	Persentasi magang	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan persentasi magang	13.00	16.15
SELASA	Apel pagi	07.30	07.45
	Meanjutkan persentasi magang	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Melanjutkan persentasi magang	13.00	16.30
RABU	Apel pagi	07.30	07.45
	Menganti carbon brush dinamo stater (3 buah)	07.45	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menganti ban luar depan kanan forklift 11 Komatsu 3T	13.00	14.30
	Stand by	14.30	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
KAMIS	Apel pagi	07.30	07.45
	Sevice forklift 10,11,16,17,05 Komatsu	07.45	09.00
	Mengganti oli mesin dan filter forklift 15 komatsu 3T	09.00	12.00
	Istirahat	12.00	13.00
	Menganti oli mesin forklift 07 Komatsu 3T	13.00	16.15
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.15	16.30
JUM'AT	Apel pagi	07.00	07.15
	Mengganti oli mesin forklift 21 Komatsu 3T	07.15	12.00
	Istirahat dan Sholat Jum'at	11.30	13.30
	Mengganti oli mesin dan transmisi beserta filter forklift 22 Komatsu 3T	13.30	16.45
	Merapikan area kerja dan membuat laporan mingguan	16.45	17.00

Isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan

Catatan Pembimbing :  
.....  
.....  
.....

Muntok ,16 Desember 2022  
Pembimbing,  
  
WIDRO PRAGONTO  
NIK.20073060

**FORM PENILAIAN IINDUSTRI  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

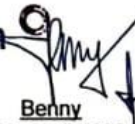
Nama : Deryaldo  
 NIM : 0012036  
 Lokasi PKL : PT. TIMAH Tbk UNIT METALURGI MUNTOK

Skala Penilaian Kriteria Objek Penilaian	Penilaian Prestasi Praktik Kerja Lapangan						
	A	AB	B	BC	C	D	E
<b>I. Keterampilan</b>							
1. Keterampilan Teknis			✓				
2. Kualitas/Mutu Hasil Kerja			✓				
<b>II. Pengetahuan</b>							
1. Penguasaan/Pemahaman Tugas			✓				
2. Kemampuan Memecahkan Masalah			✓				
<b>III. Sikap Kerja</b>							
1. Interaksi Sosial		✓					
2. Adaptasi Terhadap Sistem Kerja			✓				
3. Keselamatan Kerja		✓					
4. Kerja Sama		✓					
5. Kedisiplinan Waktu			✓				
6. Ketaatan Terhadap Peraturan		✓					
<b>Keterangan Nilai mutu :</b> A = Istimewa (90) AB = Sangat Baik (77) B = Baik (72) BC = Cukup Baik (69) C = Cukup (65) D = Kurang Baik (50) E = Sangat Tidak Baik (40)							

Catatan :


1. Berikan tanda centang (V) pada nilai yang sesuai
2. Setelah ditandatangani, distempel dengan cap perusahaan
3. Hanya 1 lembar untuk 1 orang mahasiswa selama program berlangsung

Muntok, 16 Desember 2022


**Timah**  
  
 Benny  
 NIK : 20071608

**FORM DETAIL PEKERJAAN**

Minggu ke: 1 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 15 Agustus s.d 19 Agustus Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Orientasi di area Bidang Pengolahan Mineral (BPM)	Pengenalan nama alat di area BPM	-	Selesai
2.	Orientasi di area pabrik UNMET	Pengenalan nama alat di area pabrik PT. TIMAH Tbk.	-	Selesai
3.	Penggantian ban buntu	Menganti ban buntu depan kanan kiri forklift 18 CAT 5T		Selesai
4.	Penggantian control valve	Mengganti control valve forklift 09 Komatsu 3T	-	Selesai

Muntok, 19 Agustus 2022

Mahasiswa,






Deryaldo

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 2 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 22 Agustus s.d 26 Agustus Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian filter	Menganti pump otomatis filter solar wheel loader CAT 06		Selesai
2.	Perbaikan boshing	Mencunner boshing bucket whell loader CAT 05		Selesai
3.	Penggantian ban	Mengganti ban luar belakang kanan kiri forklift 10 Komatsu 3T		Selesai

Muntok, 26 Agustus 2022

Mahasiswa,



Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 3 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 29 Agustus s.d 02 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian filter	Mengganti filter solar dan oli forklift 22 Komatsu 3T	-	Selesai
2.	Penggantian seal	Mengganti seal rod hydraulic lift forklift		Selesai
3.	Penggantian pengereman	Mengganti master dan kampas rem belakang kanan kiri mobil dump truk Mitsubishi		Selesai
4.	Penggantian ban	Mengganti ban buntu belakang kanan kiri forklift 18 CAT 5T		Selesai

Muntok, 02 September 2022

Mahasiswa,



Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 4 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 5 s.d 9 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian tie rod	Mengganti pin excel, tie rod, bearing needle belakang forklift 17 Komatsu 3T		Selesai
2.	Perbaikan tangki	Menampal tangki hydraulic, ganti filter line dan return hydraulic		Selesai
3.	Penggantian packing head	Mengganti packing head forklift 09 CAT 5T		Selesai

Muntok, 09 September 2022

Mahasiswa,



Deryaldo

Catatan :




1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan





### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 5 dan 6 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 12 s.d 23 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Perbaikan tabung hydraulic	Mengelas tabung hydraulic till kanan forklift 10 3T	-	Selesai
2.	Perawatan poros gerak	Penggreace-an pada nepel poros penggerak mobil tronton Hino500	-	Selesai
3.	Perawatan forklift	Service forklift dengan membersihkan blok mesin,filter,dan pengecekan kapasitas oli mesin,transmisi,hydraulic		Selesai
4.	Penggantian bucket	Mengganti bucket wheel loader CAT 02		Selesai
5.	Perawatan forklift	Mencuci dan membersihkan transmisi yang akan di bawa oleh mitra		Selesai
6.	Bersih-bersih	Membersihkan bandar area kerja	-	Selesai

Muntok, 23 September 2022

Mahasiswa,



Deryaldo



Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 7 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 26 s.d 30 September Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian joint ball	Mengganti jointball kanan kiri forklift 16 komatsu 3T		Selesai
2.	Penggantian seal	Mengganti seal vacum break mobil tronton Hino 500		Selesai
3.	Perbaikan	Menggelas pin bucket excavator PC 160 Komatsu	-	Selesai

Muntok, 30 September 2022

Mahasiswa,



Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 8 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 03 s.d 07 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian radiator	Mengganti radiator wheel loader CAT 09		Selesai
2.	Penggantian pump hydraulic	Mengganti blower dan pompa hydraulic wheel loader CAT 05		Selesai
3.	Penggantian ban	Mengganti ban luar depan kiri wheel loader CAT02		Selesai

Muntok, 07 September 2022

Mahasiswa,



Deryaldo


Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 9 Hari: : Senin-Jum'at Tanggal: 10 s.d 14 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian seal	Mengganti seal rod hydraulic forklift cadangan	-	Selesai
2.	Penggantian ban	Mengganti ban luar belakang kanan dalam truk fuso Isuzu		Selesai

Muntok, 14 Oktober 2022

Mahasiswa,

Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 10 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 17 s.d 21 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian kuku bucket	Mengganti kuku bucket PC 160 dan mengelas bautnya		Selesai
2.	Penggantian filter dan handpump	Mengganti filter dan hand pump solar forklift 11 komatsu 3T yang sudah waktunya harus di ganti		Selesai
3.	Penggantian bucket	Mengganti bucket wheel loader CAT 08		Selesai

Muntok, 21 Oktober 2022

Mahasiswa,



Deryaldo

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 24 s.d 28 Oktober Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian leaf spring	Mengganti leaf spring kanan mobil truk fuso Isuzu		Selesai
2.	Perbaikan kelistrikan	Memperbaiki kelistrikan forklift 02 Mitsubishi 3T yang di akibatkan ada kabel yang putus menyebabkan forklift tersebut mati total		Selesai
3.	Penggantian filter solar	Mengganti filter solar wheel loader CAT 08		Selesai

Muntok, 28 Oktober 2022

Mahasiswa,



Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 31 Oktober s.d 04 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian hose	Mengganti Hose hydraulic forklift 02 Mitsubishi 3T		Selesai
2.	Penggantian V-belt	Mengganti V-belt tronton Hino 500		Selesai
3.	Penggantian excel	Mengganti excel forklift 27CAT 3T karena sudah retak		Selesai

Muntok, 04 November 2022

Mahasiswa,



Deryaldo


Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 13 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 07 s.d 11 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Perbaikan tombol klakson	Memperbaiki tombol klakson forklift 11 Komatsu 3T	-	Selesai
2.	Penggantian baut	Mengganti baut pisau dan pisau bucket wheel loader CAT 07		Selesai

Muntok, 11 November 2022

Mahasiswa,

Deryaldo

Catatan :



1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan





### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 14 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 14 s.d 18 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Penggantian boshing	Mengganti boshing arm till dan pin bucket wheel loader		Selesai
2.	Penggantian baut tromol	Mengganti baut tromol truk tronton		Selesai
3.	Perbaikan tabung hydraulic	Mengelas tabung hydraulic till kanan forklift 12 Komatsu 3T	-	Selesai

Muntok, 18 November 2022

Mahasiswa,






Deryaldo

Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan

**FORM DETAIL PEKERJAAN**

Minggu ke: 15 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 21 s.d 25 November Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Perbaikan altenator	Memperbaiki altenator		selesai
2.	Penggantian injection	Mengganti injection forklift 27 CAT 3T		Selesai
3.	Pnggantian rod dan seal	Mengganti rod dan seal lift wheel loader CAT 08		selesai

Muntok, 25 November 2022

Mahasiswa,



Deryaldo



## Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 28 November s.d 02 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pengelasan joint parame	Menggelas joint hosing parame end body wheel loader CAT 08		Selesai
2.	Pemasangan radiator	Memasang radiator wheel loader CAT 02	-	Selesai
3.	Pemasangan track adjuster	Memasang track adjuster 1set kiri excavator PC 160 Komatsu		Selesai

Muntok, 02 Desember 2022

Mahasiswa,



Deryaldo



Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 17 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 05 s.d 09 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Pelepasan track adjuster	Melepas track adjuster kanan 1set		Selesai
2.	Penggantian carbon brush	Mengganti carbon brush dinamo stater forklift		Selesai
3.	Pemasangan cover body	Memasang cover body wheel loader CAT 02	-	Selesai

Muntok, 09 Desember 2022

Mahasiswa,



Deryaldo




Catatan :

1. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
2. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan



### FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 18 Hari: Senin-Jum'at Tanggal: 12 s.d 16 Desember Tahun: 2022

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1.	Persentasi PKL	Mempersentasikan apa yang di dapatkan selama menjalankan PKL		Selesai
2.	Penggantian carbon brush	Mengganti carbon brush dinamo stater		Selesai
3.	Pengantian oli dan filter	Mengganti oli mesin, transmisi beserta filter forklift		Selesai

Muntok, 16 Desember 2022

Mahasiswa,



Deryaldo

Catatan :

3. Apabila gambar detail diperlukan, dapat dilampirkan
4. Untuk setiap tugas/pekerjaan yang tidak selesai, harus diberikan alasan pada kolom keterangan