

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
DI PT. GUNUNG MARAS LESTARI POM**



Disusun Oleh :

Nama : Friskal Haikal Merdy
Nim : 0032044
Kelas : 3 Elka (B)
Prodi : D3-Teknik Elektonika
Semester : 5 (Lima)
Tahun Ajaran : 2022/2023

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



HALAMAN JUDUL
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. GUNUNG MARAS LESTARI POM
BANGKA– INDONESIA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Pada Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Yang Wajib Dilaksanakan
Selama 1 semester pada semester V

Disusun Oleh :

Nama : Friskal Haikal Merdy
Nim : 0032044
Kelas : 3 Elka (B)
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester : 5 (Lima)
Tahun Ajaran : 2022/2023

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
2022/2023





LEMBAR PERSETUJUAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. GUNUNG MARAS LESTARI POM**

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

Menyetujui,

Pembimbing Institusi

Zanu Saputra, M.Tr.T.

NIDN. 0202016401

Pembimbing Perusahaan

**PT. GUNUNG MARAS LESTARI
PALM OIL MILL**

Adianto

Ka.Prodi Teknik Elektronika

NIDN. 0019108702





KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunianya berupa kesehatan lahir dan batin, kemudahan dalam menyelesaikan masalah dan kelancaran dalam berurusan sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dan dibuatnya laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat wajib dalam pelaksanaan PKL semester V (lima) untuk program Diploma III (D3) di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung (Polmanbabel). Bagi pembaca yang ingin mengetahui keadaan di dunia industri pada umumnya, dan PT.Gunung Maras Lestari POM pada khususnya. Laporan ini dibuat berdasarkan kegiatan yang telah penulis lakukan selama melaksanakan PKL di PT.Gunung Maras Lestari POM yang dimulai dari tanggal 22 AGUSTUS 2022 sampai dengan 22 DESEMBER 2022.

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

- Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan PKL.
- Kedua orang tua penulis yang selalu sabar membimbing, mendoakan, dan memberikan motivasi dalam penyelesaian Praktik Kerja Lapangan (PKL), dan juga selalu setia mengajarkan ilmu yang bermanfaat kepada penulis. Terima kasih untuk setiap peluh keringat serta kasih sayang yang tidak ternilai.
- Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Direktur Polman Babel.





- Bapak M. Iqbal Nugraha, M.Eng., selaku Ka. Jurusan Teknik Elektro dan Informatika.
- Bapak Ocsirendi, M.T., selaku Ka. Prodi D-III Teknik Elektronika.
- Ibu Charlotha, M.Tr.T., selaku Sek. Jurusan Teknik Elektro dan Informatika.
- Bapak Zanu Saputra, M. Tr. T. ,selaku dosen wali kelas.
- Seluruh dosen-dosen Polman Babel yang telah mengajarkan banyak hal sehingga penulis menjadi seorang yang mempunyai wawasan dan ilmu, serta seluruh staf administrasi Polman Babel yang telah banyak membantu.
- Bapak Dede dan ibuk lidiya selaku sekretaris kantor GML yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan PKL di PT. Gunung Maras Lestari POM.
- Kepada Bapak Adiyanto sekaligus menjadi pembimbing penulis. Juga Bapak Kurniawan, Bapak Juni , Bapak Abiyati, Bapak Azam serta Bapak Napido, Bang Bani dan banyak juga orang orang di Bengkel Listrik yang telah membantu kami dalam kegiatan PKL ini.
- Seluruah karyawan PT.Gunung Maras Lestari POM, yang telah menerima dan memperlakukan penulis dengan baik.
- Juga untuk semua teman-teman penulis yang melaksanakan PKL di daerah yang telah ditentukan

Selain sebagai syarat untuk pelaksanaan PKL, laporan ini juga diharapkan untuk dapat dijadikan pedoman bagi adik-adik tingkat yang akan melaksanakan PKL. Semoga laporan ini dapat menambah wawasan pembaca tentang dunia industri. Untuk kesempurnaan laporan ini diharapkan pula kritik dan saran dari pembaca.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna bagi yang membaca maupun bagi PT.Gunung Maras Lestari POM sendiri serta bagi Polmanbabel, yang merupakan kampus penulis.





Mabat, 22 Desember 2022

Penulis

Friskal Haikal Merdy





DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.2 Tujuan praktek kerja lapangan.....	1
1.3 Manfaat Praktek Kerja Lapangan	2
1.4 Sejarah Singkat Perusahaan	3
1.5 Visi Dan Misi	4
1.1.1 Visi PT.Gunung Maras Lestari	4
1.1.2 Misi PT. Gunung Maras Lestari.....	4
1.6 Struktur Organisasi Unit	5
1.2.1 Struktur Organisasi PT. Gunung Maras Lestari POM.....	4
1.2.2 Struktur Proses PT> Gunung Maras Lestari	11
1.2.3 Struktur Produk Turunan Kelapa Sawit.....	12
BAB II URAIAN KEGIATAN.....	14
2.1 Sistem Penugasan Kerja.....	14
BAB III PENUTUP	25
3.1 Kesimpulan	25





3.2	Saran.....	25
3.2.1	Saran untuk institusi.....	25
3.2.2	Saran untuk PT. Gunung Maras Lestari POM	26





DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Struktur Organisasi PT. Gunung Maras Lestari POM</i>	4
Gambar 1.2. <i>Struktur Proses PT. Gunung Maras Lestari POM</i>	5
Gambar 1.3. <i>Struktur Turunan Kelapa Sawit PT. Gunung Maras Lestari</i>	6
Gambar 2.1. <i>Pintu Loading Ramp</i>	10
Gambar 2.2. <i>Ffb Cage</i>	10
Gambar 2.3. <i>Spliter</i>	10
Gambar 2.4. <i>lori</i>	10
Gambar 2.5. <i>Transfer carriage</i>	11
Gambar 2.6. <i>Sterilizer</i>	12
Gambar 2.7. <i>Tipler</i>	12
Gambar 2.8. <i>Treaser</i>	13
Gambar 2.9. <i>Degister</i>	13
Gambar 2.10. <i>Mesin Press</i>	14
Gambar 2.11. <i>Clafier Tank</i>	14
Gambar 2.12. <i>Vibrating Scaren</i>	15
Gambar 2.13. <i>Vibrating serat</i>	15
Gambar 2.14. <i>Sparator</i>	16
Gambar 2.15. <i>Decamter</i>	16





Gambar 2.16. <i>Pulypayer</i>	17
Gambar 2.17. <i>polusing Drum</i>	17
Gambar 2.18. <i>Rappler mill</i>	18
Gambar 2.19. <i>Clay Bath</i>	18
Gambar 2.20. <i>Boiler</i>	19
Gambar 2.21. <i>Vaccum Air</i>	19
Gambar 2.22. <i>Mesin Turbin</i>	19



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu syarat kelulusan program DIII di POLMAN NEGERI BABEL yang bersifat aplikatif dan menuntut mahasiswa untuk berperan aktif dalam pengaplikasian ilmu keteknikan didunia kerja. Praktek kerja lapangan memiliki bobot 24 sks, serta mahasiswa diwajibkan untuk mencari sebuah perusahaan untuk ditempatkan sebagai mahasiswa praktek kerja lapangan diperusahaan tersebut sebagai sarana melatih ilmu dan pengetahuan mengenai keteknikan industri di dunia kerja serta, mencari pengalaman dalam dunia kerja sebenarnya.

Dalam praktek kerja lapangan ini, seorang mahasiswa Teknik dituntut untuk melakukan pekerjaan yang biasa dilakukan seorang sarjana Teknik dan mengaplikasikan ilmu yang yang didapatkan di bangku kuliah sebelumnya, serta berusaha memecahkan masalah yang ada berkaitan dengan ilmu keteknikan.

Seseorang mahasiswa dan lulusan teknik tidak boleh hanya berpaku dengan dunia engineering saja, melainkan harus dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan keseluruhan ilmu keteknikan. Maka dari itu, kampus memfasilitasi mahasiswa Teknik untuk melaksanakan praktek kerja lapangan agar mahasiswa dapat mengenal, mempelajari dan mencari pengalaman langsung terhadap dunia kerja sebenarnya dan bagaimana belajar dalam memecahkan masalah yang berhubungan dengan ilmu keteknikan. Oleh karena itu, kami melakukan praktek kerja lapangan di PT. Gunung Maras Lestari POM, Mabat, Bangka Belitung.

PT. Gunung Maras Lestari POM merupakan pabrik ngelolaan buah sawit menjadi minyak menjadi minyak CPO dan PKO.

1.2. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Adapun tujuan praktek kerja lapangan yang dilakukan di PT. Gunung Maras Lestari POM adalah:

1. Mengaplikasikan kemampuan yang telah didapat sewaktu berada di kampus.



2. Menguji dan melatih mental untuk siap berinteraksi dan bersaing dengan orang lain
3. Mencari ilmu dan pengetahuan yang baru serta untuk menambah pengalaman kerja didunia industri
4. Melatih diri untuk siap kerja dan mental yang kuat
5. Memahami secara umum sistem dan prosedur kesehatan dan keselamatan kerja di PT. Gunung Maras Lestari POM.

1.3. Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Adapun manfaat yang didapatkan dari praktek kerja lapangan di PT . Gunung Maras Lestari POM adalah:

1. Bagi Perusahaan:
 - a. Mendapatkan tenaga muda yang dapat diperbantukan untuk mengerjakan perkerjaan yang sedang dalam proses penyelesaian agar bisa memenuhi target waktu.
 - b. Perusahaan dapat mempresentasikan visi dan misi perusahaan dikemudian hari perusahaan mudah mendapatkan generasi sebagai penerus pimpinan perusahaan.

2. Bagi Penulis:

Mendapatkan ilmu baru dan pengetahuan, serta pengalaman kerja di dunia kerja yang sebelumnya belum terbayang gimana sistem kerja disana dan mendapatkan gambaran mengenai ilmu keteknikan terutama Teknik Elektonika di perusahaan dan kita pun dapat menerapkan ilmu yang kita dapatkan di bangku sekolah kita terapkan di perusahaan tempat kita PKL .



1.4 Sejarah Singkat Perusahaan



PT. Gunung Maras Lestari (PT. GML) adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Lokasi kegiatan perkebunan dan pabrik pengolahan kelapa sawit PT. Gunung Maras Lestari (PT. GML) terletak di Kabupaten Bangka, Propinsi Kepulauan Bangka Belitung sesuai dengan izin lokasi dari Kepala Badan Pertanahan Kabupaten Bangka dengan Surat Keputusan No. 02/SK/I/1994 tentang Pemberian Izin Lokasi untuk Keperluan Perkebunan Kelapa Sawit, dan Perpanjangan Izin Lokasi dari Kepala Badan Pertanahan Kabupaten Bangka dengan Surat Keputusan No. 001/SK-ILP/BAN/1995 untuk Keperluan Perkebunan Kelapa Sawit.

Secara administratif lokasi kegiatan PT. GML termasuk ke dalam 3 (tiga) wilayah Kecamatan, yaitu Kecamatan Bakam, Puding Besar, dan Pemali, Kabupaten Bangka, Propinsi Kep. Bangka Belitung. Sebagian besar lokasi perkebunan berada di wilayah Kecamatan Bakam meliputi Desa Bakam, Dalil, Mabat, Mangka, dan Bukit Layang, sedangkan perkebunan yang berada di wilayah Kecamatan Puding Besar, meliputi Desa Puding Besar dan Kayu Besi. Sementara itu, perkebunan yang berada di wilayah Kecamatan Pemali, meliputi Desa Sempan. Lokasi perkebunan dan pabrik pengolahan kelapa sawit PT. GML berjarak lebih kurang 30 Km dari pusat Kabupaten (Sungailiat) dan dapat ditempuh dengan menggunakan kendaraan roda empat dan roda dua dengan jarak tempuh sekitar setengah jam perjalanan, sedangkan dari pusat kota Propinsi (Pangkalpinang) melalui Desa Puding Besar berjarak lebih kurang 45 Km dan jarak tempuh sekitar 1 jam perjalanan.



1.5 Visi Dan Misi

1.1.1 Visi PT.Gunung Maras Lestari

- Kami berkomitmen untuk memproduksi minyak sawit berkelanjutan secara ekonomis, bertanggung jawab sosial dan ramah lingkungan.

1.1.2 Misi PT.Gunung Maras Lestari

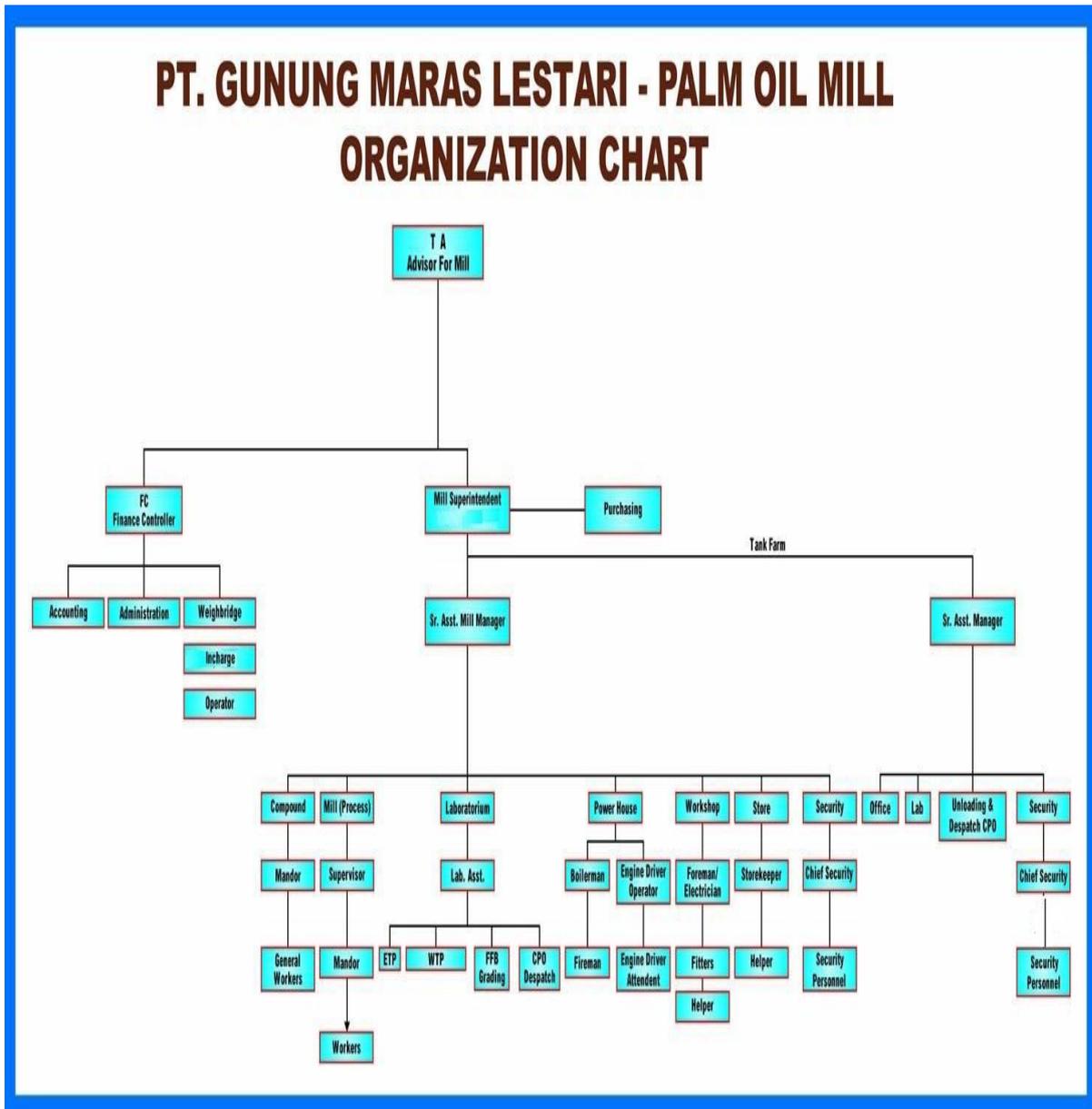
- Menerapkan praktek-praktek terbaik dalam pengelolaan budidaya dan pengolahan hasil kelapa sawit yang berlaku dibisnisnya.
- Melakukan aktifitas perusahaan perkebunan dengan memperhatikan kelestarian lingkungan.
- Menjadi tempat kerja pilihan bagi karyawannya yang aman, sehat, dan sejahtera
- Memperlakukan sumber daya manusia sebagai aset strategis dan mengembangkannya secara optimal.
- Membantu mengembangkan dan memberikan nilai ekonomi kepada masyarakat sekitar.



1.6 Struktur Organisasi Unit

1.2.1 Struktur Organisasi PT.Gunung Maras Lestari POM

- Dalam menjalankan bidang usahanya PT.Gunung Maras Lestari POM menyusun struktur organisasinya dengan bagan sebagai berikut:



Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT.Gunung Maras Lestari POM



1.7 Proses Pengolahan Tandan Buah Segar(TBS)

Proses pengolahan TBS menjadi minyak sawit mentah (CPO) dilakukan melalui beberapa tahap secara garis besar dimulai dari penerimaan dan penimbunan TBS, perebusan, perontokan, pelumatan buah, ekstraksi, pemurnian, penjernihan minyak, pengeringan dan pemecahan biji, serta pemecahan inti sawit dengan uraian sebagai berikut:

a) Penerimaan dan Sortasi Tandan Buah Segar(TBS)

Hasil panen TBS segera dilakukan sortasi kebun dengan melakukan pembersihan dan pemisahan dari benda-benda asing yang dilakukan di kebun. Setelah tandan buah segar terkumpul ditempat pengumpulan sementara, selanjutnya TBS diangkut menggunakan truck menuju pabrik untuk segera ditimbang di stasiun penerimaan buah. Kemudian diangkat menuju ke stasiun grading. Di stasiun grading, buah dilakukan sortasi tandan buah berdasarkan fraksi. Sortasi ini dimaksudkan untuk mendapat buah sawit yang memenuhi syarat pabrik. TBS kemudian dibongkar dan ditampung di stasiun loading ramp.

b) Penerimaan dan Sortasi Tandan Buah Segar (TBS)

Hasil panen TBS segera dilakukan sortasi kebun dengan melakukan pembersihan dan pemisahan dari benda-benda asing yang dilakukan di kebun. Setelah tandan buah segar terkumpul ditempat pengumpulan sementara, selanjutnya TBS diangkut menggunakan truck menuju pabrik untuk segera ditimbang di stasiun penerimaan buah. Kemudian diangkat menuju ke stasiun grading. Di stasiun grading, buah dilakukan sortasi tandan buah berdasarkan fraksi. Sortasi ini dimaksudkan untuk mendapat buah sawit yang memenuhi syarat pabrik. TBS kemudian dibongkar dan ditampung di stasiun loading ramp.

c) Penerimaan dan Sortasi Tandan Buah Segar (TBS)

Hasil panen TBS segera dilakukan sortasi kebun dengan melakukan pembersihan dan pemisahan dari benda-benda asing yang dilakukan di kebun. Setelah tandan buah segar terkumpul ditempat pengumpulan sementara, selanjutnya TBS diangkut menggunakan truck menuju pabrik untuk segera ditimbang di stasiun penerimaan buah. Kemudian diangkat



menuju ke stasiun grading. Di stasiun grading, buah dilakukan sortasi tandan buah berdasarkan fraksi. Sortasi ini dimaksudkan untuk mendapat buah sawit yang memenuhi syarat pabrik. TBS kemudian dibongkar dan ditampung di stasiun loading ramp.

d) Penerimaan dan Sortasi Tandan Buah Segar (TBS)

Hasil panen TBS segera dilakukan sortasi kebun dengan melakukan pembersihan dan pemisahan dari benda-benda asing yang dilakukan di kebun. Setelah tandan buah segar terkumpul ditempat pengumpulan sementara, selanjutnya TBS diangkut menggunakan truck menuju pabrik untuk segera ditimbang di stasiun penerimaan buah. kemudian diangkat menuju ke stasiun grading. Di stasiun grading, buah dilakukan sortasi tandan buah berdasarkan fraksi. Sortasi ini dimaksudkan untuk mendapat buah sawit yang memenuhi syarat pabrik. TBS kemudian dibongkar dan ditampung di stasiun loading ramp.

e) Perebusan atau Sterilisasi

TBS kemudian dibawa menggunakan lori yang selanjutnya direbus dalam katel rebus (sterilizer) dengan mengalirkan/menginjeksi uap panas sampai 140°C bertekanan 3,5 bar selama 90 menit. Proses perebusan dimaksudkan untuk sterilisasi yaitu menghentikan aktivitas enzimatik. Tujuan perebusan selain untuk menonaktifkan enzim lipase, juga untuk mempermudah proses pelepasan brondol dari tandan buah dan pemerasan buah serta pada saat pemisahan minyak. Selanjutnya setelah direbus kemudian dimasukkan ke alat perontok atau thresher.

f) TBS dari Katel Rebus (Sterilizer)

Diteruskan ke tippler untuk menuangkan buah yang selanjutnya dibawa dengan conveyor ke mesin perontok buah (Thresher) bertujuan untuk memisahkan brondolan buah dari janjangan. Janjang kosong akan menghasilkan fiber sebagai bahan bakar boiler dan sebagai pupuk. Adapun brondol buah yang telah rontok masuk ke bottom cross conveyor kemudian dibawa ke mesin pelumat (Digester) melalui incline conveyor. pada stasiun kempa (Pressing Station) ini terjadi proses pelumatan, sehingga terjadi pelepasan serat dan biji dengan tujuan untuk mempermudah proses ekstraksi



minyak yang ada didalam serat yang nantinya Ekstraksi atau Pengepresan. Pada proses ini, hasil dari pelumatan brondolan sawit menggunakan digester akan berupa bubur. Hasil pelumatan tersebut langsung masuk ke alat pengepresan yang berada persis dibawah digester. Screw press sebagai alat pengepresan untuk memisahkan minyak dari daging buah, sedangkan dari arah berlawanan tertahan oleh sliding cone.

g) Pemurnian

Minyak sawit yang keluar dari pemerasan masih mengandung kotoran berupa partikel tempurung dan serabut serta mengandung 40-50% air, maka minyak pada stasiun pemurnian dipisahkan secara terus menerus di tangki Continuous Settling Tank. Setelah terpisah kedua cairan dikeluarkan dari tangki melalui saluran yang berbeda. Minyak yang berada dipermukaan dialirkan ke tangki minyak yang selanjutnya dimurnikan dengan memakai peralatan oil purifier dan vacuum dryer yang akan menghasilkan minyak sawit mentah (CPO). Sedangkan air kotor/sludge diolah kembali dengan decanter untuk diambil kembali minyaknya.

h) Penjernihan Minyak Sawit

Proses penjernihan dilakukan untuk menurunkan kandungan air dan kotoran dalam minyak untuk menghasilkan mutu CPO terbaik. Selanjutnya minyak sawit mentah CPO yang telah dijernihkan di transfer ke tangki a menggunakan mesinpress.



i) Ekstraksi atau Pengepresan

Pada proses ini, hasil dari pelumatan brondolan sawit menggunakan digester akan berupa bubur. Hasil pelumatan tersebut langsung masuk ke alat pengepresan yang berada persis dibawah digester. Screw press sebagai alat pengepresan untuk memisahkan minyak dari daging buah, sedangkan dari arah berlawanan tertahan oleh sliding cone.

j) Pemurnian

Minyak sawit yang keluar dari pemerasan masih mengandung kotoran berupa partikel tempurung dan serabut serta mengandung 40-50% air, maka minyak pada stasiun pemurnian dipisahkan secara terus menerus di tangki Continuous Settling Tank. Setelah terpisah kedua cairan dikeluarkan dari tangki melalui saluran yang berbeda. Minyak yang berada dipermukaan dialirkan ke tangki minyak yang selanjutnya dimurnikan dengan memakai peralatan oil purifier dan vacuum dryer yang akan menghasilkan minyak sawit mentah (CPO). Sedangkan air kotor/sludge diolah kembali dengan decanter untuk diambil kembali minyaknya.

k) Penjernihan Minyak Sawit

Proses penjernihan dilakukan untuk menurunkan kandungan air dan kotoran dalam minyak untuk menghasilkan mutu CPO terbaik. Selanjutnya minyak sawit mentah CPO yang telah dijernihkan di transfer ke tangki timbun (Storage Tank) dan siap dipasarkan. Sludge dari hasil pemurnian biasanya di proses recovery karena masih ada minyak yang tercampur dengan drain tersebut. Drain akhir (POME) hasil pemisahan selanjutnya diolah di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).



1.8 Proses Pengolahan Inti Sawit (Karna)

Nut ditampung didalam Nut Hopper untuk berikutnya dipecah sehingga nut terlepas dari cangkang menggunakan alat pemecah ripple mill. Pada ripple mill terdapat rotor yang berputar pada ripple plate bagian yang diam. Biji masuk diantara rotor dan ripple plate sehingga saling berbenturan dan memecahkan cangkang dari biji .Setelah biji dipecah, pemisahan dilakukan menggunakan claybath dengan prinsip berat jenis antara inti dan cangkang menggunakan larutan kaolin. Kemudian dilanjutkan tahap pada silo inti (kernel drier). Setelah pengeringan, kernel kering akan diangkut oleh conveyor dan elevator menuju Kernel Bulking Silo. Kernel kering dikirimkan pada Kernel Crushing Plant (KCP) untuk mendapatkan minyak kernel (PKO).

1.9 Produk yang Dihasilkan

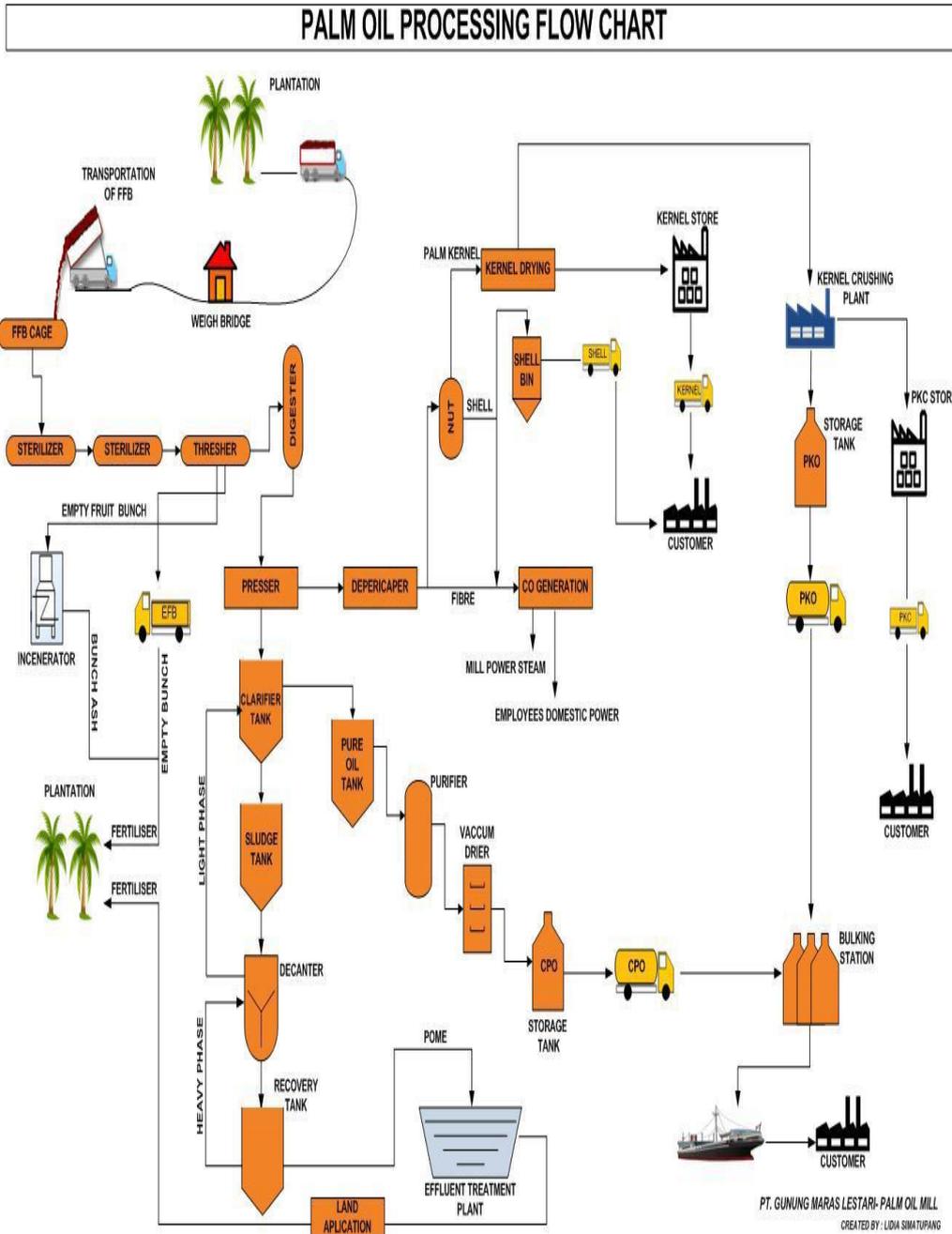
Adapun produk yang dihasilkan di PT. Gunung Maras Lestari POM berupa minyak kelapa sawit CPO, PKO, dan produk turunannya. Dimana CPO ini berasal dari brondolan yang diproses dan CPKO berasal dari kernel yang diproses. Minyak kelapa sawit ini banyak manfaatnya untuk kehidupan sehari-hari.

cangkang dari biji. Setelah biji dipecah, pemisahan dilakukan menggunakan claybath dengan prinsip berat jenis antara inti dan cangkang menggunakan larutan kaolin. Kemudian dilanjutkan tahap pada silo inti (kernel drier). Setelah pengeringan, kernel kering akan diangkut oleh conveyor dan elevator menuju Kernel Bulking Silo. Kernel kering dikirimkan pada Kernel Crushing Plant (KCP) untuk mendapatkan minyak kernel (PKO).

Adapun produk yang dihasilkan di PT. Gunung Maras Lestari POM berupa minyak kelapa sawit CPO, PKO, dan produk turunannya. Dimana CPO ini berasal dari brondolan yang diproses dan CPKO berasal dari kernel yang diproses. Minyak kelapa sawit ini banyak manfaatnya untuk kehidupan sehari-hari.



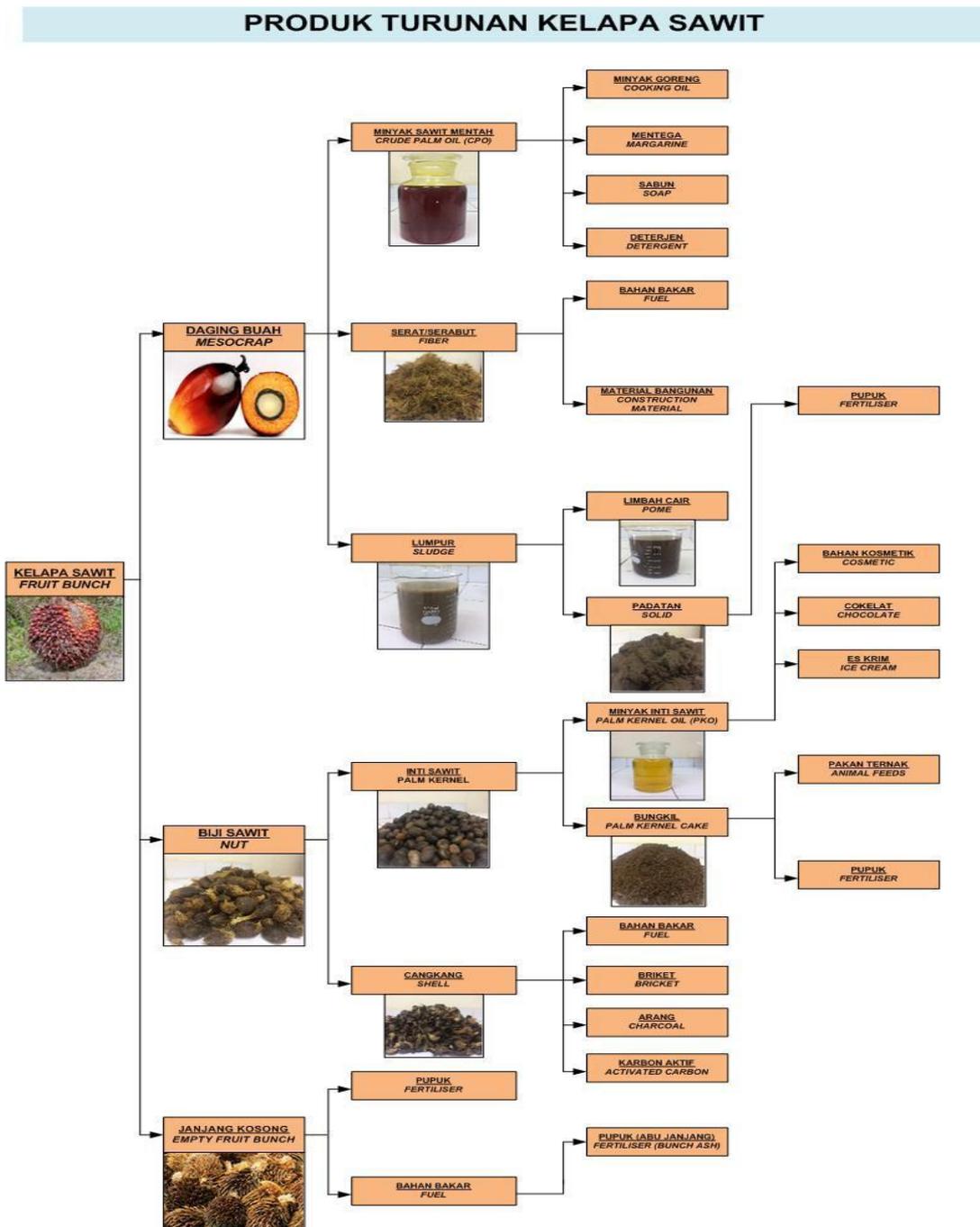
1.2. Struktur Proses PT. Gunung Maras Lestari



Gambar 1.2. Struktur proses PT. Gunung Maras Lestari POM



1.2.3 Struktur produk turunan kelapa sawit



Gambar 1.3. Struktur turunan kelapa sawit PT.Gunung Maras Lestari POM



**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**



BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Kegiatan PKL dilaksanakan di pabrik PT. Gunung Maras Lestari POM yang berlokasi di desa mabat .Kegiatan PKL ini dilaksanakan selama 4 bulan,yang dimulai pada tanggal 20 September 2021 sampai dengan tanggal 20 Januari 2021. Selama melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan), penulis ditempatkan pada bagian Bengkel Listrik berfokus pada maintenance dan fabrikasi yang bertujuan menggantikan, merawat, memperbaiki, meningkatkan produktivitas pabrik.

Adapun waktu kerja di PT. GML POM sebagai berikut :

Senin –Jumat=> 07.30 WIB s/d 15.30 WIB

Sabtu => 07.30 WIB s/d 12.30WIB

2.2 Rangkuman Kegiatan Yang Dilakukan Selama PKL

Pelaksanaan kegiatan PKL ini telah diikuti yang terdiri dari pengenalan lingkungan pabrik, pengenalan alat-alat K3, pengenalan alat dan mesin pengolahan, pengenalan dengan staff dan karyawan Bengkel Listrik.

- Ruang Lingkup Kerja

Pada bagian Elektrical , kegiatan yang dilakukan penulis adalah melakukan inspeksi harian mengenai listrik, melakukan perbaikan terhadap motoran ac yang mengalami kerusakan, melakukan proses permesinan dan fabrikasi dibengkel listrik, memperbaiki panel jika terjadi kerusakan pada komponen yang berada didalam panel contohnya jika ada kerusakan pada kontektor yang harus kita atasi atau jika ada kerusakan pada motoran ac yang digunakan maka kita harus sigap mengganti motornya supaya proses pengolahan buah sawit tidak terhenti terlalu lama.

- Lokasi Pekerjaan



PT. Gunung Maras Lestari POM yaitu pabrik kelapa sawit yang menghasilkan minyak dari pengolahan tandan buah segar (TBS) kelapa sawit menjadi CPO dan mengolah kernel menjadi PKO. Selama magang, penulis hanya berfokus pada ruang lingkup listrik dan perbaikan motoran ac serta perbaikan komponen panel, tidak mengeksplorasi semua stasiun yang ada di pabrik. Berikut adalah beberapa stasiun yang penulis eksplorasi selama PKL di PT. GML POM sebagai berikut :

A. Stasiun Penerimaan Buah

Tempat ini merupakan proses pertama dalam pabrik kelapa sawit. Unit operasi yang digunakan pada tahap ini antara lain :

➤ Loding Ramp

Sebelum Buah di proses buah diletakkan di grading lalu buah akan ditahan pada pintu loading ramp dan buah akan masuk ke fb cage apabila pintu loading ramp dibuka.



Gambar 2.1. Pintu loading ramp

➤ Capstand

Merupakan alat yang digunakan untuk menarik lori menuju perebusan menggunakan seling. Tali pada capstand menggunakan seling.





B. Stasiun Perebusan

Pada stasiun ini, buah kelapa sawit akan direbus atau sterilisasi menggunakan uap (steam). Tujuan dari perebusan adalah untuk menonaktifkan enzim-enzim yang akan meningkatkan kadar FFA pada buah sawit dan untuk mempermudah pemisahan daging buah dengan biji buah sawit. Unit operasi yang digunakan pada tahap ini antara lain :

➤ **Rebusan(Sterilizer)**

Merupakan bejana bertekanan yang menggunakan uap (steam) dengan tekanan sekitar 3,5 bar yang mana uap ini digunakan untuk merebus buah kelapa sawit yang ada didalam TBS.



Gambar 2.3. Sterilizer

➤ **Transfer carriage**

Merupakan alat yang digunakan untuk memindahkan lori dari rail track rebusan menuju rail track tippler, dari rail track tippler menuju rail track loading ramp.



Gambar 2.4. Transfer carriage



➤ **Tippler**

Merupakan alat yang digunakan untuk membalikkan lori dan menuangkan buah yang sudah direbus menuju proses threshing. Tippler bekerja secara hidrolis dengan penggerak hydraulic power pack dan menggunakan rantai sebagai media penghubung.



Gambar 2.5. Tippler

C. Stasiun Threshing

Pada stasiun ini, proses yang dilakukannya itu merontokkan dan memisahkan brondolan buah dari janjang dengan cara membanting TBS didalam drum yang berputar pada porosnya yang disebut thresher drum. Janjang kosong akan keluar dan kemudian dibawa oleh incline horizontal menuju tempat penumpukan janjangan kosong. Brondolan buah hasil dari pemisahan di thresher drum akan dibawa menggunakan conveyer dan elevator menuju digester untuk memasuki tahap berikutnya.

➤ **Treaser**

Treaser adalah tempat perontokan buah sawit dan janjangan kosong akan keluar keluar dan dibawa oleh incline horizontal menuju tempat penumupukan janjangan kosong dan buah sawit yng hasil perontokan di bawa melalui under compeyor menuju feed degister dan akan masuk ke degister.



Gambar 2.6. Treaser

D. Stasiun Press

Stasiun press adalah stasiun tempat pengolahan buah sawit yang telah direbus untuk dipress dengan tujuan mengambil minyak dari buah sawit tersebut. Pada tahap ini, brondolan buah akan dilumatkan terlebih dahulu menggunakan digester agar mempermudah pada saat proses pengepressan.

Unit operasi pada tahap ini antara lain :

➤ **Digester**

Digunakan untuk melumatkan brondol buah yang telah dirontokkan dengan proses pengadukan menggunakan pisau digester didalam bejana silinder tegak dan ditambahkan uap (steam) agar daging buah menjadi lunak yang akan mempermudah minyak sawit terpisah dari daging buah.



Gambar 2.7. Digester

➤ **Mesin Press**

Digunakan untuk mengekstrak minyak sawit dari hasil proses digester yang terdiri dari double screw yang membawa massa press



keluar dan diaplikasikan tekanan berlawanan arah dari hydraulic double cone. Worm screw di mesin press adalah salah satu komponen utama pada mesin pengekstraksi CPO dari TBS.



Gambar 2.8. Mesin Press

E. Stasiun Pemurnian Minyak (Clarification)

Pada tahap ini terjadi proses pemurnian minyak sawit yang dihasilkan pada tahap stasiun press menjadi minyak yang memenuhi standar pabrik kelapa sawit. Fungsi utamanya adalah untuk memperoleh minyak kelapa sawit dalam kondisi yang benar-benar murni. Unit operasi pada tahap ini adalah :

➤ **Vibrating Screen**

Digunakan untuk memisahkan padatan yang terkandung dalam minyak kasar yang prosesnya dilakukan dengan cara digetar pada media saringan (mesh).



Gambar 2.9. Vibrating Screen



➤ **Decanter**

Digunakan untuk memisahkan minyak dari sisa-sisa serat. Limbah yang dihasilkan berupa solid



Gambar 2.10. Decanter

➤ **Separator**

Digunakan untuk memisahkan minyak dari sisa-sisa serat. Limbah yang dihasilkan berupa cair.



Gambar 2.11. Separator

➤ **Pulypayer**

Setelah dari separator dan decamster, minyak masuk ke pulypayer. Pulypayer adalah mesin pemurnian minyak setengah jadi namun masih mengandung air, dari pulypayer minyak menuju vacuum air dan minyak, minyak disalurkan



Gambar 2.12. Pulypayer

F. Stasiun Karnel

Pada tahap ini akan dilakukan proses pemisahan campuran fiber dan biji yang keluar dari mesin press diproses untuk menghasilkan cangkang dan fiber sebagai bahan bakar boiler serta inti sawit (kernel) sebagai hasil produksi yang siap dipasarkan dan juga dapat diolah langsung menjadi PKO. Unit operasi pada tahap ini antara lain :

➤ **Polishing Drum**

Digunakan untuk membersihkan serat atau fiber sawit yang masih melekat dilapisan biji sawit atau nut. Gerakan utama dari polishing drum adalah berputar sedangkan biji sawit tetap berada dibagian bawah atau berguling-guling sehingga terjadi gesekan yang menyebabkan fiber lepas dari biji.



➤ **Ripple Mill**

Digunakan sebagai pemecah biji sawit untuk memisahkan cangkang dengan inti sawit (karnel). Salah satu komponen pada



ripple mill yang sangat penting adalah rotor. Bagian ini terdiri dari batang-batang besi yang bergerak mandiri untuk memecahkan nut daricangkang.



Gambar 2.14. Ripple Mill

➤ **Vibrating Claybath**

Digunakan untuk memisahkan kernel dan cangkang dengan menggunakan media air dan campuran larutan kaolin sebagai pengubah berat jenis cangkang dan kernel sehingga didapatkan pemisahan cangkang dan kernel yang maksimal. Cara kerjanya bergetar seperti ayakan.



Gambar 2.15. Vibrating Claybath

G. Stasiun Tenaga

Untuk awal menjalankan proses permesinan pada pabrik ini masih menggunakan genset. Setelah pabrik mulai beroperasi fiber/sabut akan



masuk keruangan boiler untuk proses pembakaran, pada saat api sudah menyala, air dari vacuum dipompa menuju drum boiler untuk dipanaskan hingga menjadi uap dan disalurkan menuju turbin uap dan seluruh bagian pabrik yang menggunakan, jika semua sudah beroperasi maka genset akan di matikan.



Gambar 2.16. Boiler



Gambar 2.17. Vacuum Air



Gambar 2.18. Mesin turbin



Gambar 2.19. Mesin Genset



BAB III

PENUTUP

3.1 SARAN

Selama melakukan kegiatan magang di PT. Gunung Maras Lestari POM, ada beberapa saran yang penulis sampaikan untuk semua pihak agar kegiatan PKL ini dapat berjalan lebih baik kedepannya. Berikut adalah saran-saran yang dirangkum dalam kegiatan PKL ini:

➤ **Saran Untuk Perusahaan**

- 1) Tingkatkan komunikasi yang baik agar terciptanya kerja sama yang baik.
- 2) Terus tingkatkan kerja sama dan solidaritas antar karyawan yang sudah terbangun dengan baik.
- 3) Terus tingkatkan kedisiplinan pada karyawan terutama untuk jam kerja, agar mendapat produktivitas yang maksimal.
- 4) Kepada staff – staff agar tidak perlu sungkan terhadap anak PKL, usahakan berikan tugas atau pekerjaan asalkan dengan bimbingan terlebih dahulu sebelum tugas dilaksanakan, agar hasilnya menjadi efektif dan efisien.

➤ **Saran Untuk Mahasiswa**

- 1) Mahasiswa yang hendak melakukan kegiatan PKL harus dengan sungguh–sungguh dan menjaga nama baik kampus selama di perusahaan agar dapat kembali menerima program PKL dari Polman Babel ditahun selanjutnya.
- 2) Mahasiswa diharapkan mempersiapkan dirinya untuk mengikuti kegiatan PKL.
- 3) Mahasiswa diharapkan mengerjakan tugas yang berikan dengan baik dan penuh rasa tanggung jawab serta menaati peraturan yang telah ditentukan.
- 4) Mahasiswa diharapkan bisa berkomunikasi dengan baik agar terciptanya keakraban ditempat PKL.



➤ **Saran untuk Kampus Polman Babel**

- 1) Mempersiapkan informasi tempat PKL lebih banyak lagi
- 2) Mengadakan kunjungan industri untuk memantau kondisi mahasiswa di tempat PKL.
- 3) Bangun hubungan baik dan kerja sama dengan industri lebih banyak lagi agar kedepannya tidak ada lagi mahasiswa yang terlambat memulai PKL karena belum mendapat tempat PKL.



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
Minggu ke : 1
Tanggal : 22 – 27 Agustus 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Safety Induction	07.30	07.30
	Pengenalan Lingkungan PT.GML	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Pemberian mess/tempat tinggal	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki dan mengganti motor AC	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses memperbaiki motor AC	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Menggali lubang kabel	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan menggali lubang kabel	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Menggali lubang kabel	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses menggali lubang kabel	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	15.30	15.30
	Menggali lubang kabel	07.30	07.30
	Memasang kabel kawat tembaga	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Menarik kabel yang terletak pada timbangan 2	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Membuka kabel dan trafo di mesin pres	07.30	07.30
	Mengelas rel rebusan	07.30	10.30
	Absensi pulang	10.30	12.30
		12.30	12.30

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

Mabat, 27 Agustus 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI

PT. GUNUNG MARAS LESTARI
KURNIAWAN
PALM OIL MILL



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

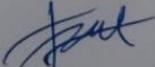
Minggu Ke : 1

Tanggal : 22 – 27 Agustus 2022

Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Pengenalan lingkungan PT.GML POM	Mahasiswa didampingi mandor untuk pengenalan lingkungan kerja dan permesinan pabrik		Selesai
Selasa	Memperbaiki dan mengganti motor AC	Memperbaiki dan mengganti motor AC dengan tujuan mencari sumber masalah pada mesin		Selesai
Rabu	Menggali lubang kabel	Menggali lubang kabel untuk mengganti kabel yang rusak di dalam tanah		Selesai
Kamis	Melanjutkan proses menggali lubang kabel	Menggali lubang kabel untuk mengganti kabel yang rusak di dalam tanah		Selesai
Jum'at	Memasang kabel kawat tembaga dan menarik kabel yang terletak pada timbangan 2	Bertujuan untuk mengganti kabel yang lama dengan yang baru supaya kabel tersebut dapat bertahan lama		Selesai
Sabtu	Membuka kabel dan trafo di mesin pres	Membuka kawat tembaga yang berada didalam motor AC yang sudah dibongkar sebelumnya untuk diganti kawat tembaga yang baru		Selesai

Mabat, 27 Agustus 2022

Mahasiswa



Friskal Haikal Merdy



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Friskal Haikal Merdy		Tanggal : 29 Agustus – 3 September 2022	
Minggu ke : 2			
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Menggulung kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Mengganti lampu signlass di mesin boiler	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Mengangkat dan memasang motor AC 110 KW, 917 KG	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Menggulung dan menyambung kabel kawat tembaga	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Membobok kabel kawat tembaga	12.30	15.30
	Absensi Pulang	15.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi	07.30	07.30
	Menyusun dan menyambung kabel kawat tembaga	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	07.30	07.30
	Menggulung kabel kawat tembaga	07.30	09.30
	Merapikan dan menyusun kabel kawat tembaga	09.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Menarik dan menyambung kabel di plan	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Memeriksamotor 2, 110 KW pada mesin pres	07.30	10.30
	Mengganti kabel dan menyambung di motor AC	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

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

Catatan Pembimbing :

PT. GUNUNG MARAS LESTARI

Mabat, 3 September 2022

[Signature]
 PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL



Minggu Ke : 2		Tanggal : 29 Agustus - 3 September 2022		
Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Menggulung kabel kawat tembaga	Mahasiswa diajarkan menggulung kabel kawat tembaga dengan benarbagaimana kabel tersebut tidak rusak ataupun luka		Selesai
Selasa	Mengangkat dan memasang motor AC 110 KW, 917 KG	Mengangkat motoran AC di mesin banpress menggunakan roder , motoran ini bobot beratnya mencapai 1 ton		Selesai
Rabu	Menggulung dan menyambung kabel kawat tembaga	Mahasiswa diajarkan cara menggulung kabel kawat tembaga secara benar		Selesai
Kamis	Menyambung kabel kawat tembaga	Mahasiswa diajarkan cara menyambung kabel dengan benar agar sambungan tersebut rapi dan cepat		Selesai
Jum'at	Menyambung motoran AC	Mahasiswa di ajarkan cara mengconnect kan motoran dengan benar		Selesai



Sabtu	Memeriksa motor 2 dan memperbaikinya	Mahasiswa diajarkan memperbaiki panel dengan benar		Selesai
-------	--------------------------------------	--	--	---------





LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 Minggu ke : 3
 Tanggal : 5 September – 10 September 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Menarik kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Membobok kabel kawat tembaga	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Belajar merangkai rangkaian DOL dan Delta	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Membobok dan menarik kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Mengganti ampere meter di ripple mill 1	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Menarik kabel dari bawah keatas	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Mengaktifkan motor AC di karnel plan	07.30	09.30
	Merapikan dan menyusun kabel kawat tembaga	09.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Mengganti lampu di perumahan	12.30	15.30
SABTU	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Merangkai dan mengaktifkan rangkaian pada karnel conveyor 1	07.30	10.30
	Menarik kabel kawat tembaga	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

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

Mabat, 10 September 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



Minggu Ke : 3		Tanggal : 5 September – 10 September 2022		
Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Menarik kabel kawat tembaga	Menarik kabel dilakukan untuk memindahkan aliran panel di kernel plant		Selesai
Selasa	Belajar merangkai rangkaian DOL dan Delta	Merangkai panel kontrol listrik dengan hubungan Direct on Line, didalam sebuah panel dirangkai 6 buah kontaktor dengan hubungan DOL		Selesai
Rabu	Membobok dan menarik kabel kawat tembaga	Pembobokan lantai dilakukan untuk pembongkaran kabel bawah tanah. Hal ini dilakukan karena akan dirombak, serta pemindahan panel kontrol yang mengendalikannya		Selesai
Kamis	Mengganti ampere meter di ripple mill 1	Penggantian ini dilakukan karena ampere meter mengalami kerusakan .jadi diganti yang baru agar ampere meter bisa berjalan normal kembali		Selesai
Jum'at	Mengaktifkan motor AC di karnel plan	Mengaktifkan motoran ac		Selesai



Sabtu	Merangkai dan mengaktifkan rangkaian pada karnel conveyor 1	Merangkai ini digunakan agar aktifnya kernel konveyor 1 di kernel plant		Selesai
-------	---	---	--	---------



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Mabat, 10 September 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
Minggu ke : 4
Tanggal : 12 September – 17 September 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Memperbaiki mesin press 3	07.30	07.30
	Memperbaiki mesin press 3	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
SELASA	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membongkar motor AC	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
RABU	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Mengganti dan menyambung kabel nut konveyor	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
KAMIS	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Menyambung shel konveyor	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Menyambung kabel trafo las 3 phasa	11.30	12.30
JUMAT	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki motoran di mesin boiler/stasiun ketel uap	07.30	07.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
SABTU	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki sludge pit pump no 2 di clari	07.30	07.30
	Menarik kabel kawat tembaga	07.30	10.30
	Absensi pulang	10.30	12.30
		12.30	12.30

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

Catatan Pembimbing :

Mabat, 17 September 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI

PT. GUNUNG MARAS LESTARI
KURNIAWAN

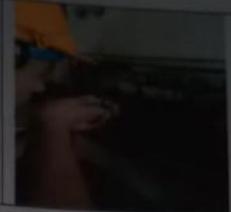
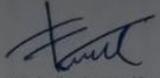


Minggu Ke : 4		Tanggal : 12 September – 17September 2022		
Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Memperbaiki mesin press 3	Proses ini bertujuan untuk memperbaiki mesin ban pres 3 yang mengalami trip , dengan memeriksa kabel menggunakan multi apakah yang menyebabkan mesin trip.		Selesai
Selasa	Membongkar motor AC	Hal pertama yang dilakukan saat membongkar motor listrik adalah membuka bagian tutup dan kipas motor listrik dengan cara melepaskan skrup dan baut yang ada serta membuka snapring yang terdapat didepan kipas menggunakan tang snapring. Setelah itu membuka tutup bagian depan motor listrik. Selanjutnya baut bagian belakang motor dilepaskan. Tutup bagian belakang dilepaskan dari stator bersamaan dengan motor.		Selesai
Rabu	Mengganti dan menyambung kabel nut konveyor	Mahasiswa diajarkan cara menyambung kabel pada panel nut konveyor		Selesai



Kamis	Menyambung shel konveyor	Mahasiswa diajarkan cara menyambung rangkaian panel pada panel shel konveyor		Selesai
Jum'at	Memperbaiki motoran di mesin boiler/stasiun ketel uap	Memperbaiki motoran di mesin boiler agar uap berjalan dengan lancar untuk pemudahan bahan bakar pada proses pengolahan sawit		Selesai



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG			
Selesai	Memperbaiki sludge pit pump no 2 di clari	Mahasiswa diajarkan memperbaiki rangkaian panel pit pump no 2 dengan teliti dan benar	
Mabat, 17 September 2022			
Mahasiswa			
			
Friskal Haikal Merdy			



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

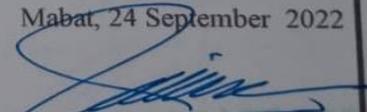
Nama : Friskal Haikal Merdy
 Tanggal : 19 September – 24 September 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Membantu pembongkaran motor listrik di boiler	07.30	07.30
	Memperbaiki kondisi motor yang trip	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
SELASA	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membantu pembongkaran motor listrik di stasiun pemurnian	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Membuka dan memasang lampu di clarification station	11.30	12.30
RABU	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki breaker di ltds fan 1.1	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Menarik kabel dari fibresi clun dan memberikan gris pada motor	11.30	12.30
KAMIS	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki dan menggantikan konektor panel ban pres 3	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Mengecek kecepatan ampere di ban pres	11.30	12.30
JUMAT	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memberikan gris pada sungai, waduk dan limbah	07.30	07.30
	Melanjutkan perkerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
SABTU	Absensi Pulang	11.30	12.30
	Absensi Pagi	12.30	15.30
	Memperbaiki dan membongkar motoran di clary pada sparator 4	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi Pagi	07.30	07.30
SABTU	Membongkar motor di stasiun pemurnian pada sparator 4	07.30	10.30
	Memasang motoran dari sparator 4 ke sparator 3 di stasiun pemurnian	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30
	Absensi Pagi		

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

Catatan Pembimbing :

Mabat, 24 September 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

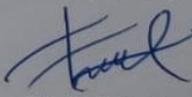
Ke : 5

Tanggal : 19 September – 24 September 2022

Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Membantu pembongkaran motor listrik di boiler	Membongkar motoran di stasiun ketel uap/boiler		Selesai
Selasa	Membantu pembongkaran motor listrik di stasiun pemurnian	Membongkar motoran listrik di stasiun pemurnian minyak		Selesai
Rabu	Memperbaiki breaker di ltds fan 1.1	Memperbaiki breaker ltds ini digunakan supaya panel ltds fan 1.1 berjalan normal kembali		Selesai
Kamis	Memperbaiki dan menggantikan konektor panel ban pres 3	Mahasiswa diajarkan menggantikan komponen rangkaian yaitu konektor panel ban press no 3		Selesai
Jum'at	Memberikan gris pada sungai, waduk dan limbah	Motoran wajib diberikan gris dalam jangka waktu 3 bulan sekali.		Selesai
Sabtu	Membongkar motor di stasiun pemurnian pada sparator 4 dan memasang motoran dari sparator 4 ke sparator 3 di stasiun pemurnian	Mahasiswa diajarkan membongkar motoran dan memasang motoran sparator		Selesai

Mabat, 24 September 2022

Mahasiswa



Friskal Haikal Merdy



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

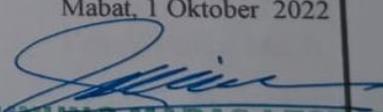
Nama : Friskal Haikal Merdy
 Dosen ke : 6
 Tanggal : 26 September – 1 Oktober 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Memberika griss pada digister di stasiun pemurnian	07.30	07.30
	Memasang isolator pada motoran	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
SELASA	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membongkar dan mengganti bearing motoran listrik di sparator3	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
RABU	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Menarik kabel dan membonkar pusat panel di line B	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
KAMIS	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Menarik kabel menggerinda, mengelas pada line B	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
JUMAT	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Menarik kabel	07.30	07.30
	Melanjutkan perkerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Membongkar motoran listrik	11.30	12.30
SABTU	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Memasang lampu TL di kantor	07.30	10.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	07.30	10.30
Absensi pulang	10.30	12.30	
Absensi pulang	12.30	12.30	

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Catatan Pembimbing :

Mabat, 1 Oktober 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
KURNIAWAN
PALM OIL MILL



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Ke : 6

Tanggal : 26 September – 1 Oktober 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Memberikan griss pada digister di stasiun pemukiman	Melakukan pemberian gris dalam jangka waktu 3 bulan sekali		Selesai
Selasa	Membongkar dan mengganti bearing motoran listrik di sparator 3	Menggantikan bearing pada motoran listrik pada sparator		Selesai
Rabu	Menarik kabel dan membongkar pusat panel di line B	Menarik kabel dan membongkar panel pada line b ini berguna untuk panelc line b akan digantikan dengan panel baru		Selesai
Kamis	Menarik kabel menggerinda, mengelas pada line B	Mahasiswa diajarkan bagaimana menggerinda, mengelas dengan benar dan teliti		Selesai
Jum'at	Menarik kabel dan membongkar motoran listrik	Mahasiswa diajarkan cara membongkar motoran		Selesai
Sabtu	Memasang lampu TL di kantor	Mahasiswa diajarkan cara memasang lampu TL		Selesai

Mabat, 1 Oktober 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy



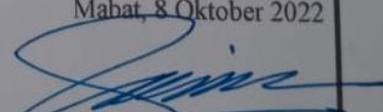
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 Minggu ke : 7
 Tanggal : 3 September – 8 Oktober 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Menarik kabel	07.30	07.30
	Memasang motoran	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
SELASA	Membantu pembongkaran panel line B di kernel plan	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Membersihkan motoran	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
RABU	Absensi Pagi		
	Memasang motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membersihkan bengkel listrik dan sekitarnya	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Memasang instalasi listrik pada lampu di ban press	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membobok lantai	07.30	07.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Menarik dan menyusun kabel	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
SABTU	LIBUR MAULID NABI MUHAMMAD SAW		

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

Mabat, 8 Oktober 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Ke : 7 Tanggal : 3 September – 8 Oktober 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
	Menarik kabel dan memasang motoran	Menarik dan memasang motoran di kernel plant		
	Membantu pembongkaran panel line B di kernel plan dan membersihka kabel	Melakukan pembongkaran panel line b		
	Memasang motoran listik	Mahasiswa diajarkan cara memasang motoran listrik dengan benar		
	Membersihkan bengkel listrik dan sekitarnya serta memasang instalasi listrik pada lampu di ban press	Membersihkan area bengkel listrik dan memasang instalasi listrik di ban press dengan benar		
	Membobok kabel, menarik dan menyusun kabel	Mahasiswa diajarkan cara membobok dan membaca peta arah kabel panel		
	LIBUR			

Mabat, 8 Oktober 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy



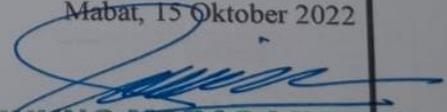
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 No. Absen ke : 8
 Tanggal : 10 Oktober – 15 Oktober 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Menarik kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Menarik kabel kawat tembaga	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi		
	Membongkar motoran lisrik	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Membersihkan motoran listik	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
RABU	Absensi Pagi		
	Membongkar motoran listrik	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi		
	Membongkar motoran listrik	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Memperbaiki lampu sorot di bengkel mekanik	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi		
	Menggulung kabel motoran	07.30	07.30
	Melanjutkan perkerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Mengecat pintu panel	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi		
	Menggulung kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Mengecat pintu panel	07.30	10.30
	Absensi pulang	10.30	12.30
		12.30	12.30

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 di atas bimbingan :

Mabat, 15 Oktober 2022


KURNIAWAN
 PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Tanggung ke : 8

Tanggal : 10 Oktober – 15 Oktober 2022

Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Menarik kabel kawat tembaga	Menarik kabel ini bertujuan agar membongkar kembali kabel kawat tembaga		Selesai
Selasa	Membongkar motoran listrik	Membongkar motoran listrik ini bertujuan untuk merombak kembali kawat dan mengganti kawat yang baru		Selesai
Rabu	Membongkar motoran listrik	Mhasiswa diajarkan cara membongkar motoran listrik		Selesai
Kamis	Membongkar motoran listrik dan memperbaiki lampu sorot di bengkel mekanik	Bertujuan supaya lampu sorot menjadi terang dan lebih baik lagi.		Selesai
Jum'at	Menggulung kabel motoran dan mengecat pintu panel	Menggulung kabel dan mengecat pintu panel ini bertujuan untuk supaya kabel lebih rapi dan pintu panel bisa lebih bagus karna akan digunakan kembali.		Selesai
Sabtu	Menggulung kabel kawat tembaga dan mengecat pintu panel	Menggulung kabel dan mengecat pintu panel sehingga bisa digunakan kembali		Selesai

Mabat, 15 Oktober 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy



Friskal Haikal Merdy

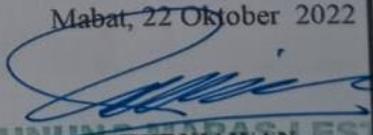
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

: Friskal Haikal Merdy
Minggu ke : 9
Tanggal : 17 Oktober – 22 Oktober 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Merangkai rangkaian lampu TL	07.30	07.30
	Melanjutkan proses merangkai	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Membuat instalasi listrik di ban pres	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA		15.30	15.30
	Absensi pagi		
	Merangkai rangkaian lampu TL	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses merangkai	11.30	12.30
RABU	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
	Absensi Pagi		
	Menarik kabel di limbah	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
KAMIS	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
	Absensi pagi		
	Merangkai rangkaian lampu TL	07.30	07.30
JUMAT	Istirahat	07.30	11.30
	Mengaktifkan instalasi listrik dan mengganti bola lampu	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
	Absensi pagi		
	Membongkar panel line B	07.30	07.30
SABTU	Melanjutkan perkerjaan sebelumnya	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Melanjutkan membongkar panel	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi		
	Membongkar panel line B	07.30	07.30
	Melanjutkan membongkar panel	07.30	10.30
	Absensi pulang	10.30	12.30
	12.30	12.30	

... dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Catatan Pembimbing :

Mabat, 22 Oktober 2022


KURNIAWAN
 PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Ke : 9

Tanggal : 17 Oktober – 22 Oktober 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Merangkai rangkaian lampu TL dan membuat instalasi listrik di ban pres	Membuat instalasi listrik agar penerangan di lokasi sekitaran banpress lebihb terang lagi.		Selesai
Selasa	Merangkai rangkaian lampu TL	Merangkai ini bertujuan agar lampu bisa bekerja sesuai prosedur.		Selesai
Rabu	Menarik kabel di stasiun limbah	Melakukan penarikan kabel di stasiun limbah		Selesai
Kamis	Merangkai rangkaian lampu TL dan mengaktifkan instalasi listrik serta mengganti bola lampu	Mahasiswa diajarkan cara merangkai rangkaian lampu TL		Selesai
Jum'at	Membongkar panel line B	Mahasiswa diajarkan cara membongkar komponen panel		Selesai
Sabtu	Membongkar panel line B	Mahasiswa diajarkan cara membongkar komponen panel pada line b		Selesai

Mabat, 22 Oktober 2022

Mahasiswa

 Friskal Haikal Merdy



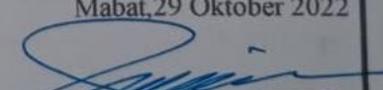
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 Tanggal : 24 Oktober – 29 Oktober 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Memasang sparator 4 di clary	07.30	07.30
	Melanjutkan proses sparator	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memasang motran di boiler	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses merangkai	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Memasang instalasi listrik di perumahan	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi Pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Memasang instalasi listrik di carnel plan	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Memindahkan motoran boiler dari nomor 3 ke nomor 1	07.30	09.30
	Melanjutkan perkerjaan sebelumnya	09.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Melanjutkan proses perkerjaan sebelumnya	12.30	15.30
SABTU	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Pelatihan safety riding	07.30	10.30
	Melanjutkan pelatihan sebelumnya	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 atatan Pembimbing :

Mabat, 29 Oktober 2022


KURNIAWAN
 PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Ke : 10

Tanggal : 24 Oktober – 29 Oktober 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Selasa	Memasang sparator 4 di clary	Mahasiswa melakukan pemasangan motoran sparator		Selesai
Selasa	Memasang motran di boiler	Melakukan pemasangan motoran di boiler		Selesai
Rabu	Memasang instalasi listrik di perumahan	Mahasiswa melakukan pemasangan instalasi listrik di perumahan didampingi staf karyawan		Selesai
Kamis	Memasang instalasi listrik di kernel plant	Mahasiswa memasang instalasi listrik di kernel plant sekitar 10 titik		Selesai
Jumat	Memindahkan motoran boiler dari nomor 3 ke nomor 1	Mahasiswa dan karyawan melakukan pemindahan motoran boiler		Selesai
Sabtu	Pelatihan safety riding	Mahasiswa dan karyawan – karyawan mendengarkan dan memahami pelatihan keutamaan keselamatan kerja oleh ahli		Selesai

Mabat, 29 Oktober 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy



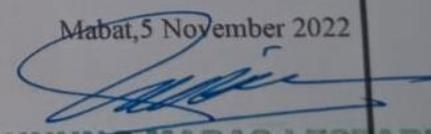
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 Tanggal : 31 Oktober - 5 November 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Membongkar komponen panel	07.30	07.30
	Merangkai rangkaian Dol di kernel plant	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan merangkai	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Merangkai rangkaian Dol	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses merangkai rangkaian Dol	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki kabel wifi internet di perumahan	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Membantu mengelas siku di banpress	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Memasang lampu sorot di banpress	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi pagi	07.30	07.30
	Membantu memperbaiki pelampung tangki minyak	07.30	09.30
	Mengganti pelampung tangki minyak di clari	09.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
SABTU	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Mengaktifkan wifi internet di perumahan	07.30	10.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 atasan Pembimbing :

Mabat, 5 November 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
PALM OIL MILL



TANGGAL : 31 Oktober - 5 November 2022

Hari	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Sabtu	Membongkar komponen panel dan merangkai rangkaian Dol di kernel plant	Mahasiswa belajar wiring / merangkai rangkaian dol pada panel di kernel plant		Selesai
Sabtu	Merangkai rangkaian Dol	Belajar merangkai rangkaian dol		Selesai
Rabu	Memperbaiki kabel wifi internet perumahan	Mahasiswa didampingi staf memperbaiki kabel wifi internet di lingkungan perumahan pt gml pom		Selesai
Kamis	Membantu mengelas siku dan memasang lampu sorot di banpress	Mahasiswa membantu karyawan mengelas siku untuk melakukan pemasangan lampu sorot pada ban press		Selesai
Jumat	Membantu memperbaiki pelampung tangki minyak di clari	Mahasiswa membantu melakukan memperbaiki pelampung tangki minyak di clari		Selesai
Sabtu	Mengaktifkan wifi internet di perumahan dan mengukur tegangan pompa di clari	Mengaktifkan sinyal wifi internet di perumahan dan mahasiswa didampingi oleh staf		Selesai

Mabat, 5 November 2022

Mahasiswa

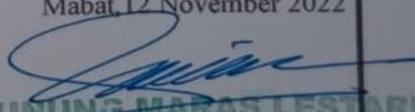
Friskal Haikal Merdy



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN			
Nama : Friskal Haikal Merdy		Tanggal : 8-12 November 2022	
No. Urut ke : 12		KEGIATAN / PEKERJAAN	
		WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Membuat tempat holder di tempat lampu TL	07.30	07.30
	Melanjutkan pekerjaan	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
SELASA	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memisahkan komponen panel yang masih bisa dipakai	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan	11.30	12.30
RABU	Absensi pulang	12.30	15.30
	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Membersihkan motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
KAMIS	Absensi Pulang	12.30	15.30
	Absensi pagi	15.30	15.30
	Mengangkat motoran di kernel plant ke bengkel listrik	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Membobok lantai untuk mengambil kawat tembaga	11.30	12.30
JUMAT	Absensi pulang	12.30	15.30
	SAKIT IZIN		
SABTU	Absensi pagi	07.30	07.30
	Menyambung kabel lampu di mesin press	07.30	10.30
	Menguras bak di timbangan menggunakan pompa air	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

Menggunakan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 dan Pembimbing :

Mabat, 12 November 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

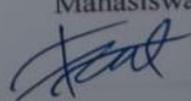
Ke : 12

Tanggal : 8-12 November 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
	Membuat tempat holder di tempat lampu TL	Mahasiswa diajarkan cara membuat dudukan tempat holder pada lampu TL		Selesai
	Memisahkan komponen panel	Memisahkan komponen panel yang masih bias digunakan		Selesai
	Membersihkan Motoran	Membersihkan Motoran menggunakan sikat kawat, majun, dan juga menggunakan glower		Selesai
	Mengangkat Motoran	Mengangkat Motoran ini dilakukan dari kernel plant menuju bengkel listrik		Selesai
	IZIN SAKIT			
	Menyambung kabel lampu dan Menguras air di Bak Timbangan menggunakan pompa air	Menyambung kabel lampu di mesin press saya lakukan bersama Bang Navido dan Menguras air di Bak Timbangan menggunakan pompa air saya lakukan pekerjaan ini bersama Bang Robani		Selesai

Mabat, 12 November 2022

Mahasiswa



Friskal Haikal Merdy



LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

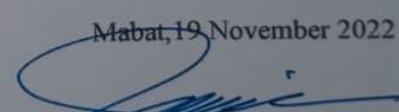
Nama : Friskal Haikal Merdy
 Minggu ke : 13
 Tanggal : 14-19 November 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Membuat tempat holder di tempat lampu TL	07.30	07.30
	Melanjutkan pekerjaan	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memisahkan komponen panel yang masih bisa dipakai	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membersihkan Motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Izin latihan pomnas	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.00	12.00
KAMIS	Absensi Pagi	12.00	12.00
	Membongkar Motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Izin Latihan pomnas	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.00	12.00
JUMAT	IZIN POMNAS		
SABTU	IZIN POMNAS		

isi dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Catatan Pembimbing :

Mabat, 19 November 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

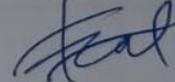
Ke : 13

Tanggal : 14-19 November 2022

Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Membuat tempat holder di tempat lampu TL	Membuat tempat holder di tempat lampu TL saya lakukan pekerjaan ini bersama teman saya Bukhori		Selesai
Memisahkan komponen panel yang masih bisa dipakai	Memisahkan komponen panel agar komponen yang bagus bias dipakai kembali		Selesai
Membersihkan motoran	Membersihkan Motoran menggunakan sikat kawat, majun, obeng min, dan juga glower		Selesai
Membongkar Motoran	Membongkar Motoran menggunakan kunci pas		Selesai
IZIN POMNAS			
IZIN POMNAS			

Mabat, 19 November 2022

Mahasiswa



Friskal Haikal Merdy



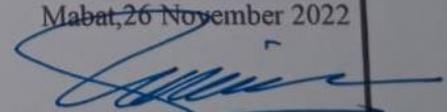
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Friskal Haikal Merdy
No. 14
Tanggal : 21-26 November 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
KAMIS	IZIN POMNAS		
JUMUAT	IZIN POMNAS		
KABU	IZIN POMNAS		
KAMIS	IZIN POMNAS		
JUMAT	IZIN POMNAS		
SABTU	IZIN POMNAS		

Menyatakan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 dan Pembimbing :

Mabat, 26 November 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



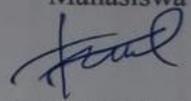
POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

ke. 14

Tanggal : 21-26 November 2022

Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
IZIN POMNAS			Selesai
IZIN POMNAS			
IZIN POMNAS			Selesai

Mabat, 26 November 2022

Mahasiswa

Friskal Haikal Merdy

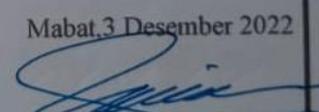


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 No. ke : 15
 Tanggal : 28 November- 3 Desember 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	IZIN SAKIT	07.30	07.30
		07.30	09.00
		09.00	11.30
		11.30	12.30
		12.30	15.30
		15.30	15.30
SELASA	Absensi pagi		
	Menggulung kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses menggulung kabel kawat tembaga	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Membongkar motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi	15.30	15.30
	Memperbaiki motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Melanjutkan proses pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membobok lubang kabel kawat tembaga	07.30	07.30
	Menggali lubang kabel kawat tembaga	07.30	09.30
	Istirahat	09.30	11.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Mengganti fitting lampu di perumahan	07.30	07.30
	Menembok lubang kabel kawat tembaga	07.30	10.30
	Absensi pulang	10.30	12.30
		12.30	12.30

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Pembimbing :
 PT. GUNUNG MARAS LESTARI

Mabat, 3 Desember 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN
 PALM OIL MILL



MAN NEGERI BANGKA BELITUNG

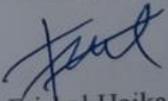
ke : 15

Tanggal : 28 November – 3 Desember 2022

Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
IZIN SAKIT			Selesai
Menggulung kabel kawat tembaga	Mahasiswa melakukan menggulung kabel dengan benar		Selesai
Membongkar motoran	Melakukan pembongkaran motoran listrik dengan menggunakan komponen alat pembersih		Selesai
Memperbaiki motoran	Memperbaiki motoran mengetahui yaitu bearing yang akan diganti		Selesai
Membobok lubang kabel kawat tembaga dan Menggali lubang kabel kawat tembaga	Membobok lubang kabel agar memudahkan kita mengetahui jalur kabel kawat tembaga ini		Selesai
Mengganti fitting lampu di perumahan dan Menembok lubang kabel kawat tembaga	Menggantikan fitting lampu di perumahan		Selesai

Mabat, 3 Desember 2022

Mahasiswa



Friskal Haikal Merdy



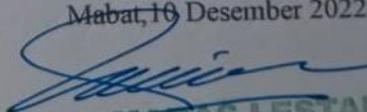
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 No. Urut ke : 16
 Tanggal : 5 – 10 Desember 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Membersihkan motoran di boiler	07.30	07.30
	Memasang motoran 22 kw	07.30	09.00
	Istirahat	09.00	11.30
	Melanjutkan memasang motoran	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30
	Membongkar motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Memperbaiki motoran	11.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Mengganti overload di panel kernel plant	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Mengecat motoran distoner 55 KW	12.30	15.30
	Absensi Pulang	15.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi	07.30	07.30
	Memperbaiki masalah tinggi ampere pada separator 3	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Memasang motoran distonerr 55 KW	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	07.30	07.30
	Mengganti lampu TL di kantor	07.30	09.30
	Memperbaiki motoran di stasiun limbah	09.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
SABTU	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Memperbaiki motoran	07.30	10.30
	Mengangkat motoran	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

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

Mabat, 10 Desember 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNAWAN
 PALM OIL MILL

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



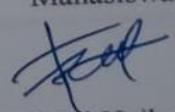
POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Ke : 16

Tanggal : 5 – 10 Desember 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
	Membersihkan motoran di boiler dan Memasang Motoran 22 KW	Membersihkan motoran listrik di boiler agar motoran tetap terawat		Selesai
	Membongkar motoran dan Memperbaiki motoran	Mahasiswa diajarkan cara membongkar motoran		Selesai
	Mengganti overload di panel kernel plant dan Mengecat motoran distoner 55 KW	Mahasiswa diajarkan cara mengganti overload . overload ini merupakan satu dari komponen panel		Selesai
	Memperbaiki masalah tinggi ampere pada separator 3 dan Memasang motoran distoner 55 KW	Mahasiswa diajarkan cara memperbaiki dan mencari masalah mengapa ampere sparator bisa tinggi		Selesai
	Mengganti lampu TL di kantor dan Memperbaiki motoran di stasiun limbah	Mengganti lampu TL yang rusak pekerjaan ini mahasiswa didampingi karyawan		Selesai
	Memperbaiki motoran dan Mengangkat Motoran	Mahasiswa diajarkan cara bagaimana memperbaiki dan mengangkat motoran menggunakan roder ataupun katrol dengan benar		Selesai

Mabat, 10 Desember 2022

Mahasiswa

 Friskal Haikal Merdy



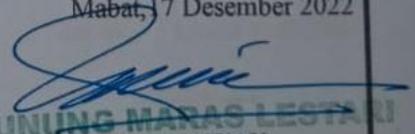
LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama : Friskal Haikal Merdy
 Tanggal : 12 – 17 Desember 2022

HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU	
		Mulai	Selesai
SENIN	Absensi pagi		
	Mengganti lampu sorot di rebusan	07.30	07.30
	Melanjutkan pekerjaan		
	Istirahat	07.30	09.00
	Memberikan power untuk glower pada motoran di rebusan	09.00	11.30
	Absensi Pulang	11.30	12.30
SELASA	Absensi pagi	12.30	15.30
	Mengangkat aki ke ruang genset	15.30	15.30
	Istirahat	07.30	07.30
	Menyusun kabel kawat tembaga	07.30	11.30
	Absensi pulang	11.30	12.30
		12.30	15.30
RABU	Absensi Pagi	15.30	15.30
	Mensirlak motoran	07.30	07.30
	Istirahat	07.30	11.30
	Mengangkat dan menutup tutup motoran	11.30	12.30
	Absensi Pulang	12.30	15.30
		15.30	15.30
KAMIS	Absensi pagi	07.30	07.30
	Membersihkan motoran	07.30	11.30
	Istirahat	11.30	12.30
	Membersihkan ruangan	12.30	15.30
	Absensi pulang	15.30	15.30
		07.30	07.30
JUMAT	Absensi pagi	07.30	09.30
	Membersihkan motoran	09.30	11.30
	Membongkar kabel kawat tembaga di rebusan	11.30	12.30
	Istirahat	12.30	15.30
	Melanjutkan pekerjaan sebelumnya	15.30	15.30
	Absensi pulang		
SABTU	Absensi Pagi	07.30	07.30
	Bersih – bersih ruangan bengkel listrik	07.30	10.30
	Melanjutkan bersih – bersih	10.30	12.30
	Absensi pulang	12.30	12.30

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Catatan Pembimbing :

Mabat, 17 Desember 2022


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 KURNIAWAN

PT. GUNUNG MARAS LESTARI



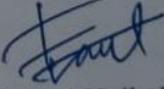
POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

ke - 17

Tanggal : 12 – 17 Desember 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
	Mengganti lampu sorot di rebusan dan Memberikan power untuk glower pada motoran di rebusan	Melakukan pergantian lampu sorot dan memberikan power pada aliran glower pada motoran		Selesai
	Mengangkat aki ke ruang genset dan Menyusun kabel kawat tembaga	Mahasiswa didampingi staf mengangkat aki ke ruangan genset dan turbin		Selesai
	Mensirlak motoran dan Mengangkat , Menutup tutup Motoran	Mahasiswa diajarkan cara mensirlak motoran		Selesai
	Membersihkan motoran dan Membersihkan Ruangan	Mahasiswa membersihkan motoran di ruangan bengkel listrik		Selesai
	Membersihkan motoran dan Membongkar kabel kawat tembaga	Membersihkan motoran menggunakan sikat kawat, membongkar kabel terletak di rebusan		Selesai
	Bersih – Bersih Ruangan bengkel listrik	Bersih – bersih ini kami lakukan bersama karyawan yang lain guna akan penting nya kebersihan di lingkungan bengkel listrik		Selesai

Mabat, 17 Desember 2022

Mahasiswa

 Friskal Haikal Merdy

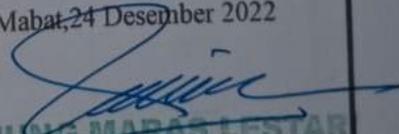


LAPORAN MINGGUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN				
Nama : Friskal Haikal Merdy		Tanggal : 19 - 24 Desember 2022		
No. Urut ke : 18		KEGIATAN / PEKERJAAN		
HARI	KEGIATAN / PEKERJAAN	WAKTU		
		Mulai	Selesai	
SENIN	Absensi pagi			
	Memasang motoran airlock fibre siclun	07.30	07.30	
	Melanjutkan pekerjaan	07.30	09.00	
	Istirahat	09.00	11.30	
	Memasang kabel kawat tembaga di kernel plant	11.30	12.30	
	Absensi Pulang	12.30	15.30	
SELASA	Absensi pagi	15.30	15.30	
	Membongkar panel limbah	07.30	07.30	
	Istirahat	07.30	11.30	
	Menggerinda panel limbah	11.30	12.30	
	Absensi pulang	12.30	15.30	
			15.30	15.30
RABU	IZIN KEJURDA BABEL		07.30	07.30
			07.30	11.30
			11.30	12.30
			12.30	15.30
			15.30	15.30
KAMIS	IZIN KEJURDA BABEL		07.30	07.30
			07.30	11.30
			11.30	12.30
			12.30	15.30
			15.30	15.30
JUMAT	Absensi pagi	07.30	07.30	
	Mengganti selenoid pada nand siclun menggunakan sistem pneumatik	07.30	09.30	
	Melanjutkan pekerjaan	09.30	11.30	
	Istirahat	11.30	12.30	
	Mengecat pintu panel limbah	12.30	15.30	
	Absensi pulang	15.30	15.30	
SABTU	Absensi Pagi	07.30	07.30	
	Salam perpisahan dengan karyawan - karyawan PT GML	07.30	10.30	
	Makan bersama dengan karyawan bengkel listrik	10.30	12.30	
	Absensi pulang	12.30	12.30	

dengan pernyataan singkat, padat dan jelas untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan
 Catatan Pembimbing :

Mabat, 24 Desember 2022

PT. GUNUNG MARAS LESTARI


PT. GUNUNG MARAS LESTARI
 PALM OIL MILL
 KURNIAWAN



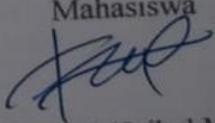
POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

Kejurda ke : 18

Tanggal : 19 – 24 Desember 2022

	Nama Tugas	Uraian	Gambar	Keterangan
Senin	Memasang motoran airlock fibre siclun dan Memasang kabel kawat tembaga di kernel plant	Mahasiswa membantu karyawan memasang motoran pada airlock fibre siclun		Selesai
Selasa	Membongkar panel limbah dan Menggerinda panel limbah	Mahasiswa membongkar panel limbah dan panel tersebut digerinda dan dicat ulang agar rapi agar bisa digunakan kembali		Selesai
Rabu	IZIN KEJURDA BABEL			Selesai
Kamis	IZIN KEJURDA BABEL			Selesai
Jumat	Mengganti selenoid pada nand siclun menggunakan sistem pneumatik dan Mengecat pintu panel limbah	Mahasiswa diajarkan staf cara mengganti solenoid nand siclun yang menggunakan system pneumatik		Selesai
Sabtu	Salam perpisahan dengan karyawan – karyawan PT GML dan Makan bersama dengan karyawan bengkel listrik	Bersalaman guna meminta maaf apabila kami disini ada salah kata dan makan bersama serta berfoto bersama dengan karyawan – karyawan Bengkel listrik		Selesai

Mabat, 24 Desember 2022

Mahasiswa

 Friskal Haikal Merdy



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

Nama/NIM : Friskal. Haikal. Merdy
Perusahaan : PT. BML. POM.
Divisi : Elektrik

Minggu ke	Tanggal	Hari Kerja							Keterangan
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu		
1	22 Agustus 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	29 Agustus 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	5 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	12 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	19 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	26 September 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	3 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	10 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LIBUR
9	17 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	24 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	31 Oktober 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	8 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	14 November 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	21 November 2022	i	i	i	i	i	i	i	POMNAS
15	28 November 2022	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	
16	5 Desember 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	12 Desember 2022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	19 Desember 2022	✓	✓	✓	i	i	i	✓	
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=Terlambat
- Pada kolom keterangan digunakan untuk informasi jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa PKL
- Kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan

Mabat 11 / 1 / 2023

Pembimbing

PT. GUNUNG HARAS LESTARI
PT. GUNUNG HARAS LESTARI
P.A.M. OIL MILL LESTARI
Kurniawan

*Kartu Absensi bisa menggunakan Absensi Perusahaan



POLMAN NEGERI BANGKA BELITUNG

FORM PENILAIAN INDUSTRI PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama : Friskal Haikal Merdy
 NIM : 0032049
 Lokasi PKL : PT. GML POM

Kriteria Objek Penilaian	Skala Penilaian					Penilaian Prestasi Praktik Kerja Lapangan				
	A	AB	B	BC	C	D	E			
I. Keterampilan										
1. Keterampilan Teknis	✓									
2. Kualitas/Mutu Hasil Kerja	✓									
II. Pengetahuan										
1. Penguasaan/Pemahaman Tugas	✓									
2. Kemampuan Memecahkan Masalah		✓								
III. Sikap Kerja										
1. Interaksi Sosial	✓									
2. Adaptasi Terhadap Sistem Kerja		✓								
3. Keselamatan Kerja		✓								
4. Kerja Sama	✓									
5. Kedisiplinan Waktu	✓									
6. Ketaatan Terhadap Peraturan		✓								

Keterangan Nilai mutu :
 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 :

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

Mabt 10/11/2023
 Pembimbing

Cap perusahaan
PT. GUNING MARAS LESTARI
PALM OIL MILL
Kurniawan

Form Praktek Kerja Lapangan