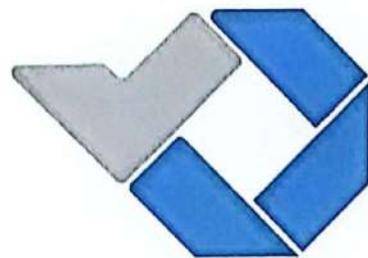


**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT.MITRA AGRO SEMBADA**



Disusun Oleh:

Nama : Muhamad Risqi

NIM : 0022318

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

TAHUN 2025/2026



HALAMAN JUDUL

PRAKTEK MAGANG

DI PT.MITRA AGRO SEMBADA

Laporan Ini Dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Pada Praktik Kerja
Lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Yang Wajib
Dilaksanakan Selama 1 Semester Pada Semester V.

Olch:

Nama : Muhammad Risqi

NIM : 0022318

Prodi : D-III Perancangan Mekanik

Kelas : 3 PCM A



LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN MAGANG

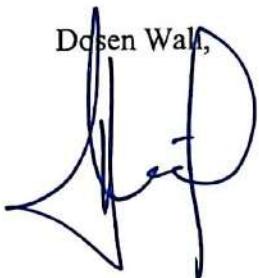
DI PT.MITRA AGRO SEMBADA

Laporan Ini Telah Disetujui

Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

Menyetujui,

Dosen Wali,


M. Haritsah A., S.S.T., M.Eng

NIDN : 00160784007

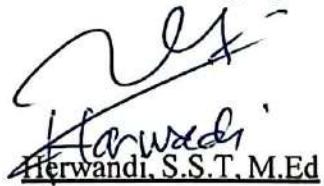
Pembimbing Perusahaan




Resiandi


Kepala Prodi
M. Haritsah A., S.S.T., M.Eng NIDN :
19840716024211011

Komisi magang


Herwandi, S.S.T., M.Ed

NIDN : 0206027401

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan mengucapkan Alhamdulillahi Rabbil „alamin, puji syukur penulis ucapan kepada Allah SWT karena atas limpahan nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan di Kawasan pabrik minyak kelapa sawit PT Mitra Agro Sembada tepat pada waktunya sesuai dengan jadwal serta aturan yang sudah di tetapkan oleh institusi.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu kriteria penilaian dalam melaksanakan program praktik kerja lapangan yang dilaksanakan dari tanggal 05 Agustus 2025 s/d 31 Desember 2025 Selain itu laporan ini juga bertujuan untuk menjelaskan hal-hal apa saja yang dikerjakan oleh penulis selama mengikuti program praktik kerja lapangan di PT Mitra Agro Sembada serta menjelaskan sedikit tentang perusahaan tempat penulis melaksanakan program praktik kerja lapangan.

Laporan praktik kerja lapangan ini disusun berdasarkan aturan-aturan yang tercantum didalam buku pedoman praktik kerja lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Dalam penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Herwandi, S.S.T, M.Ed selaku ketua komisi beserta panitia praktik kerja lapangan (PKL) di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
2. Bapak Dr. Ilham Ary Wahyudie, S.S.T., M.T. selaku kepala jurusan Rekayasa Mesin.
3. Bapak M.Haristah A., S.S.T., M.Eng.selaku ketua prodi Teknik Perancangan Mekanik.
4. Bapak Roni Monang Parulian Siagian Selaku Maneger PT.Mitra Agro Sembada
5. Bapak Resiandi Selaku Asisten Kepala Maintenence
6. Bapak Sharo selaku Mandor Pengawas Devisi Maintenence
7. Bapak Anen Chandra Shen Selaku Direktur Utama Di PT.Mitra Agro Sembada



Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna di karenakan terbatasnya pengetahuan penulis, Maka penulis sangat menghargai kritik dan saran yang membangun sebagai masukan agar menjadi lebih baik

Akhir kata penulis berharap agar laporan ini dapat berguna bagi penulis dan orang lain serta dipergunakan sebagai mestinya.

Wasalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Labu, 31 Desember 2025

Muhammad Risqi



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	
KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR LAMPIRAN.....	7
 BAB I PRNDAHULUAN	1
1.1 latar belakang PT Mitra Agro Sembada	1
1.2 profil umum perusahaan	1
1.3 tujuan pembangunan proyek	2
1.4 data umum perusahaan	2
1.5 Lokasi dan tata letak PT Mitra Agro Sembada Bangka Belitung	2
1.6 Visi dan misi perusahaan	3
1.7 Steruktur organisasi perusahaan	3
1.8 Produk yang dihasilkan	4
 BAB II URAIAN KEGIATAN	7
2.1 Sistem penugasan kerja	7
2.1.1 jam kerja	9
2.1.2 ruang lingkup pekerjaan	9
2.2 rangkuman pekerjaan yang dilakukan selama PKL.....	10
 BAB III PENUTUP.....	11
3.1 kesimpulan	11
3.2 saran	11
 LAMPIRAN	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 peta lokasi proyek	2
Gambar 1.2 minyak CPO	6



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1:daftar hadir mahasiswa PKL	14
Lampiran 2:from penilaian industri PKL	17
Lampiran 3:laporan mingguan PKL	53
Lampiran 4:form pekerjaan.....	91



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang PT. Mitra Agro Sembada

Kelapa sawit termasuk salah satu komoditi andalan Kepulauan Bangka Belitung di sektor industri agrobisnis, karena kelapa sawit merupakan bahan baku minyak nabati untuk memenuhi konsumsi masyarakat dan merupakan sumber pendapatan masyarakat Kepulauan Bangka Belitung. Dalam upaya mengantisipasi perkembangan pasar dan perkembangan di negara-negara penghasil minyak sawit dan produk turunannya, maka pemerintah dan swasta bersama-sama mengembangkan perkebunan kelapa sawit dan pabrik pengolahannya.

PT. Mitra Agro Sembada termasuk satu diantara sekian banyak perusahaan swasta yang turut mengambil bagian dalam pengembangan agribisnis kelapa sawit. PT. Mitra Agro Sembada sedang membangun Pabrik Minyak Kelapa Sawit yang memiliki kapasitas 60 ton TBS/jam dengan luas lahan 32 hektare dengan total anggaran biaya proyek sebesar Rp 160 Milyar di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung.

Dengan adanya Pabrik Minyak Kelapa Sawit ini diharapkan dapat membantu mensejahterakan masyarakat sekitar melalui bertambahnya lapangan pekerjaan dan mempermudah masyarakat sekitar untuk menjual hasil panen kelapa sawit masyarakat tersebut.

1.2 Profil Umum Perusahaan

Pembangunan Pabrik Minyak Kelapa Sawit ini berlokasi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung. Dibiayai oleh dana PT. Mitra Agro Sembada sebesar Rp 160.000.000.000,- (Seratus Enam Puluh Milyar Rupiah). Dari jumlah



tersebut, maka sasaran fisik yang dapat dilaksanakan pada saat ini meliputi pekerjaan-pekerjaan yang dibahas dalam ruang lingkup pekerjaan pada data teknis proyek.

1.3 Tujuan Pembangunan Proyek

Pembangunan proyek Pabrik Minyak Kelapa Sawit ini bertujuan untuk menyeimbangkan perkembangan pasar daripada minyak kelapa sawit serta produk turunannya dan diharapkan dapat lebih meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekitar.

1.4 Data Teknis Proyek



Gambar 1.2 PT. MAS Bangka Belitung

1.4.1 Data proyek

Nama Proyek	: Pembangunan Pabrik Kelapa Sawit
Nama Kontraktor	: PT. Visco Indo Pratama
Alamat Kontraktor	: Jl. Kamal Raya Outer Ring Road, Blok G-37 RT.7/RW.8 Cengkareng Barat, Kec. Cengkareng, Kota Jakarta Barat, DKI Jakarta
Sumber Dana	: PT. Mitra Agro Sembada
Nilai Kontrak	: Rp. 160.000.000.000,00



Nomor Kontrak : 647/183/IMB/DINPNPM2KUKM/2019
Tanggal Kontrak : 23 April 2019
Jenis Kontrak : *lump sum contract*

1.4.2 Data teknis

Lokasi Proyek : Desa Labu, Kecamatan Puding Besar,
Kabupaten Bangka, Provinsi
Kep. Bangka Belitung

Lingkup Pekerjaan Proyek :
a. Pekerjaan Tanah
1. Galian tanah pondasi
2. Urug pasir bawah pondasi
3. Urug tanah kembali
b. Pekerjaan Stuktur
1. Pekerjaan pondasi tapak
2. Pekerjaan pondasi sterilizer
3. Pekerjaan pondasi boiler
4. Pekerjaan pondasi loading ramp
5. Pekerjaan portal
6. Pekerjaan gording
7. Pekerjaan atap



1.5. Lokasi dan Tata Letak PT {MAS}

Lokasi dan Tata Letak PT Mitra Agro Sembada

PT Mitra Agro Sembada (PT MAS) berlokasi di Desa Labu, Kecamatan Puding Besar, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

- **Alamat Kantor:** XV7X+232, Jl. Kotawaringin, Desa Labu, Kecamatan Puding Besar, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung, 33179.
- **Koordinat:** Anda dapat menemukan lokasi persisnya menggunakan layanan peta dengan mengacu pada alamat atau kode plus code XV7X+232 di Google Maps atau Waze.

Mengenai **tata letak (site plan)** spesifik di dalam area pabrik pengolahan kelapa sawit (PMKS), informasi denah atau peta internal tidak tersedia secara publik dalam sumber yang diberikan. Umumnya, pabrik kelapa sawit memiliki tata letak standar yang mencakup beberapa zona fungsional:

- **Area Penerimaan TBS (Tandan Buah Segar):** Tempat truk membongkar muatan sawit.
- **Stasiun Rebusan (Sterilization Station):** Arca untuk proses perebusan tandan buah sawit.
- **Stasiun Pengepresan (Pressing Station):** Tempat ekstraksi minyak mentah dari buah sawit.
- **Stasiun Klarifikasi:** Proses pemisahan minyak dari kotoran dan air.
- **Area Pengolahan Inti Sawit:** Bagian untuk memproses biji sawit (kernel).
- **Gudang & Tangki Penyimpanan:** Tempat penyimpanan produk akhir seperti minyak sawit mentah (CPO).
- **Area Administrasi & Utilitas:** Kantor, bengkel, laboratorium, dan fasilitas pendukung lainnya.



1.6 Visi dan misi perusahaan

Visi

Menjadi perusahaan pengolah kelapa sawit papan atas yang paling dipercaya dan disegani dengan tanggung jawab sosial lingkungannya.

Misi

Untuk mewujudkan visi tersebut, PT Mitra Agro Sembada menetapkan tiga poin misi utama:

1. **Kepentingan Stakeholder:** Memenuhi nilai-nilai dan kebutuhan pemegang saham serta pemangku kepentingan perusahaan.
2. **Reputasi Positif:** Membangun reputasi yang positif dalam hal produk (minyak sawit mentah/CPO) dan servis/layanan.
3. **Dampak Lingkungan:** Membawa dampak positif bagi lingkungan sekitar lokasi operasional perusahaan.

Perusahaan ini didirikan pada Desember 2018 dan secara resmi meresmikan pabrik pengolahan kelapa sawitnya di Desa Labu pada 5 Maret 2021 untuk memenuhi kebutuhan kapasitas pengolahan yang lebih besar di wilayah Kabupaten Bangka.



1.7 Struktur Organisasi

Struktur organisasi di **PT Mitra Agro Sembada (PT MAS)** dirancang untuk mengintegrasikan manajemen strategis dengan operasional teknis di Pabrik Minyak Kelapa Sawit (PMKS) Desa Labu, Bangka.

Berikut adalah susunan hierarki dan jabatan utama dalam struktur organisasi perusahaan hingga 2025:

1. Level Manajemen Puncak (Top Management)

- **Direksi:** Bertanggung jawab penuh atas kebijakan strategis dan kelangsungan bisnis perusahaan di Bangka Belitung.
- **Mill Manager:** Pimpinan tertinggi di lokasi pabrik (Desa Labu) yang membawahi seluruh departemen operasional, administrasi, dan teknis.

2. Bidang Operasional dan Produksi

Bagian ini menangani inti proses pengolahan Kelapa Sawit menjadi CPO (*Crude Palm Oil*):

- **Mill Assistant / Asisten Pabrik:** Mengawasi jalannya mesin-mesin produksi di berbagai stasiun (rebusan, pengepresan, klarifikasi).
- **Kepala Gudang:** Bertanggung jawab atas ketersediaan stok barang, suku cadang, dan penyimpanan produk akhir.
- **Laboratorium & QC (Quality Control):** Memastikan mutu TBS yang masuk dan kualitas minyak sawit yang diproduksi memenuhi standar.

3. Bidang Pemeliharaan dan Teknik (Maintenance)

Fokus pada keandalan infrastruktur pabrik:

- **Kepala Maintenance:** Mengoordinasikan perawatan mesin pabrik secara rutin.
- **Asisten Kepala Maintenance / Mekanik:** Melakukan perbaikan teknis pada peralatan mekanis.
- **Elektrical Pabrik:** Bertanggung jawab atas seluruh sistem kelistrikan dan otomasi pabrik.

4. Bidang Administrasi dan Sumber Daya Manusia

- **Kepala Tata Usaha (KTU):** Mengoordinasikan administrasi perkantoran, dokumentasi operasional, dan kepatuhan administratif.
- **Asisten Manager HRD & GA:** Menangani rekrutmen, kesejahteraan karyawan, serta urusan umum dan hubungan masyarakat (General Affairs).
- **Staff Pembukuan & Kasir:** Bertanggung jawab atas pencatatan keuangan harian dan manajemen arus kas lokasi.

Secara keseluruhan, struktur ini bertujuan untuk memastikan efisiensi mulai dari penerimaan bahan baku hingga pengiriman produk akhir, sembari memenuhi misi tanggung jawab sosial bagi lingkungan sekitar.



1.8 Produk Yang Dihasilkan

1. **Crude Palm Oil (CPO):** Minyak kelapa sawit mentah yang dihasilkan dari proses ekstraksi daging buah (mesocarp) kelapa sawit. CPO ini merupakan produk utama yang digunakan sebagai bahan baku industri pangan (minyak goreng, margarin) maupun non-pangan (biodiesel, sabun).
2. **Palm Kernel (PK) / Inti Sawit:** Biji sawit yang telah dipisahkan dari cangkangnya. PK ini kemudian dapat diproses lebih lanjut menjadi **Palm Kernel Oil (PKO)** atau minyak inti sawit.
3. **Palm Kernel Shell (PKS) / Cangkang Sawit:** Produk sampingan dari pemisahan inti sawit yang sering digunakan sebagai bahan bakar boiler di pabrik atau dijual sebagai biomassa.



BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Praktik kerja lapangan di PT.MITRA AGRO SEMBADA dilaksanakan oleh penulis dari tanggal 5 agustus 2025 sampai tanggal 31 desember 2025, yang ditempatkan bulan 1 dan 2 di divisi proses, dan bulan ke 3 dan 4 didivisi maintenance yang terdiri dari beberapa bagian yaitu:

1. divisi proses peoses produksi pengolahan cpo melalui beberapa tahapan mulai peroses penerimaan buah dari sortasi sampai penyimpanan minyak ke storage. Sortasi panen adalah suatu cara pemeriksaan panen untuk mendapatkan sejumlah data yang menggambarkan kematangan buah sawit berdasarkan berondolan yang lepas. Tujuan sortasi dilakukan untuk mengetahui kedisiplinan panen yang dilakukan dikebun.

Adapun tahapannya sebagai berikut :

1) stasiun loading

ramp 2) stasiun

rebusan

(sterilizer)

3) stasiun tresher dan

bunch pres 4) stasiun

presing

- digester

- press

6) stasiun klarifikasi

- sand trap tank

- vibrating screen



- ACCS COT (crude oil tank)
- continuous settling tank (CST)
- sludge tank dan oil tank
- vacuum drier
- storage tank
- decanter
- -ACCS CONDEN SAD

7) stasiun nut dan kernel

□ cake breaker conveyor (CBC)

- depericarper
- polishing drum
- destoner
- nut silo
- ripple mill

□ light teneru dust separalar (LTDS)

- claybath
- kernel silo
- kernel silo bin (KSB)

7) stasiun boiler

8) stasiun kamar mesin (engine room)

9) stasiun water treatment

2. divisi maintenance adalah kegiatan untuk memonitor dan memelihara fasilitas dengan merancang, mengatur, menangani, dan memeriksa pekerjaan. Dengan demikian, berguna untuk menjamin fungsi dari unit selama waktu operasi (uptime) dan meminimalisasi selang waktu berhenti (downtime) yang diakibatkan oleh adanya kerusakan atau



kegagalan. Maintenance merupakan suatu kegiatan untuk memelihara atau menjaga fasilitas atau peralatan pabrik dan mengadakan perbaikan atau penyusuaian atau penggantian yang diperlukan agar terdapat suatu keadaan operasi yang memuaskan sesuai dengan yang direncanakan.

Tujuan diadakannya Maintenance adalah

1. Memungkinkan tercapainya jumlah produk melalui operasi fasilitas secara tepat.
2. Memaksimalkan umur ekonomis peralatan fasilitas produksi.
3. Memaksimalkan kapasitas produksi dan peralatan.
4. Meminimalkan frekuensi kerusakan dan kegagalan proses operasi
5. Menjaga keamanan peralatan dan asset perusahaan.

Kemungkinan yang diperoleh dengan melakukan pemeliharaan adalah sebagai

berikut:

1. Agar mesin dan peralatan operasi dapat digunakan dalam waktu yang relative lebih panjang
2. Agar pelaksanaan proses operasi dalam perusahaan berjalan dengan lancar.
3. Menjaga kualitas pada tingkat yang tepat sesuai dengan yang direncanakan.
4. Menekan biaya pemeliharaan bagian mesin dan peralatan operasi.
5. Menjaga keselamatan para pekerja.



2.1.1 Jam Kerja

Non Shift	Senin-Sabtu Minggu	07.00-13.00 WIB 07.00-12.00 WIB
Istirahat	Senin-Sabtu	12.00-13.00WIB
	Minggu	-

2.1.2 Ruang Lingkup Pekerjaan

Selama melakukan praktik kerja lapangan dalam kurun waktu 4 bulan di PT. MITRA AGRO SEMBADA, ruang lingkup atau area kerja penulis antara lain sebagai berikut:

- kantor workshop, ruang yang digunakan untuk merancang.
- Area workshop untuk melakukan fabrikasi.
- Area pabrik kelapa sawit untuk pabrikasi, perawatan dan perbaikan.

2.2 Rangkuman pekerjaan yang dilakukan selama PKL

Selama melaksanakan program praktik kerja lapangan di PT. MITRA AGRO SEMBADA dalam kurun waktu 4 bulan terhitung dari tanggal 05 agustus sampai 31 desember 2025. Penulis melakukan beberapa pekerjaan sesuai divisi yang penulis tempati, berikut ini beberapa pekerjaan yang telah penulis kerjakan serta penjelasan singkatnya:

1. Belajar mengoperasi diberbagai stasiun pengolahan CPO
2. Perbaikan dan perawatan terhadap mesin-mesin di PKS bersama para karyawan
3. Melakukan proses fabrikasi untuk berbagai jenis alat dan benda sesuai kebutuhan pabrik bersama para karyawan.



BAB III

PENUTUP

3.1 kesimpulan dari hasil pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) yang telah penulis laksanakan di PT. MITRA AGRO SEMBADA dapat disimpulkan:

- 1) PT MITRA AGRO SEMBADA adalah salah satu pabrik pengolahan kelapa sawit yang mengolah kelapa sawit menjadi minyak CPO (Crude Palm Oil) dan inti sawit PKO (Palm Kernel Oil).
- 2) Pengolahan kelapa sawit menjadi CPO dan PKO pada PT. AGRO SEMBADA terdiri dari beberapa stasiun kerja yaitu:
 - Stasiun penerimaan buah (loading ramp)
 - Stasiun rebusan (sterilizer)
 - Stasiun thereshing dan bunch prees
 - Stasiun prees
 - Stasiun klarifikasi (pemurnian minyak)
 - Stasiun kernel
 - Stasiun boiler
 - Stasiun enggine room
 - Stasiun water treatment

3.2 saran

Kemudian beberapa saran yang bisa dijadikan pertimbangan untuk melakukan praktik kerja lapangan di PT. Mitra Agro Sembada bagi perusahaan, kampus Polmanbabel dan mahasiswa kedepannya, diantaranya sebagai berikut :

Saran untuk perusahaan;

1. Sebaiknya perusahaan memberikan perhatian lebih terhadap keselamatan dan kesehatan kerja di pabrik terhadap para karyawan untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja.



2. Diharapkan peralatan yang sudah termakan usia agar diperbarui atau di cek secara rutin agar tidak mengganggu proses pengolahan minyak.
3. Diharapkan kepada penanggung jawab kepada anak magang kedepanya itu harus banyak banyak diperhatikan dan banyak banyak memberi wawasan kepada anak magang.
4. Diharapkan kepada penanggung jawab kepada anak magang kedepanya anak magang itu harus memiliki gerup whatshap untuk mempermudahkan pemberian arahan atau pemberian tugas.
5. Sebaiknya perusahaan kedepannya memberikan fasilitas seperti mes selama masa magang, karena bagi anak magang yang jauh dari PT merasa kebereratan dan resikonya terlalu besar.

Saran untuk kampus dan mahasiswa;

1. Seleksi untuk mencapai mahasiswa yang akan PKL lebih teliti sehingga tidak terjadi penyimpangan jurusan.
2. Ajukan permohonan proposal ke perusahaan untuk percutian.
3. Lakukan monitoring dengan lebih jelas dan terperinci di perusahaan.
4. Buat grup sosial media untuk wadah informasi mahasiswa



LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR



Gambar 1.5 Peta Lokasi 2D PT. Mitra Agro Sembada

- Lokasi : Jl. Raya Kotawaringin, Labu, Kec. Puding Besar, Kab. Bangka, Kep. Bangka Belitung, 33179. ➤ Nomor Telepon : +62 2122655926
- Email : It@mitraagrosembada.net
- Jam Kerja : - Senin – Kamis : 08.00 sampai 17.00 - Ju’mat : Libur - Sabtu – Minggu : 08:00 sampai 12:00

Gambar 1.2 minyak CPO





Form-MG-02 ABSENSI KEHADIRAN

FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Muhammad Risqi
NIM : 0022318
Tempat Magang : PT. Mitra Agro Sembada

Minggu ke	Tanggal	Semin	Selasa	Rabu	Kamis	Sabtu	Mingguu	Paraf	Ket
1	05 s/d 10 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	11 s/d 17 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	18 s/d 24 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	25 s/d 31 Agustus	✓	✓	✓	S	✓	✓	✓	
5	01 s/d 07 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	08 s/d 14 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	15 s/d 21 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	22 s/d 28 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	29 September s/d 05 Oktober	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	
10	06 s/d 12 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	13 s/d 19 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	20 s/d 26 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	27 Oktober s/d 02 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	03 s/d 09 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	10 s/d 16 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	17 s/d 23 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	24 s/d 30 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	01 s/d 07 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	08 s/d 14 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	15 s/d 21 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



21	22 s/d 28 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	29 s/d 31 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Dibuat oleh: Mahasiswa

M. RISQI

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 17 s/d 23 November

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pemotongan dan pengelasan
Selasa	Proses <i>loading ramp</i>
Rabu	Pembersihan area <i>loading ramp</i>
Kamis	Pembersihan area <i>loading ramp</i>
Sabtu	Proses <i>loading ramp</i>
Minggu	Proses <i>loading ramp</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 01 s/d 07 Desember

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pembersihan area gudang
Selasa	Membantu pembongkaran ban truk
Rabu	Membantu pemasangan kampas rem truk
Kamis	Pembersihan area <i>loading ramp</i>
Sabtu	Pengelasan <i>body waste</i>
Minggu	Membantu pergantian <i>bearing st.boiler</i>

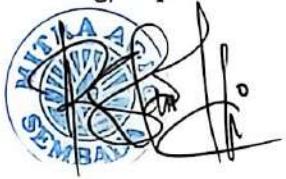
Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 29 s/d 31 Desember

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat Laporan dan file ppt
Selasa	Membuat Laporan dan file ppt
Rabu	Membuat Laporan dan file ppt
Kamis	
Sabtu	
Minggu	

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 22 s/d 28 Desember

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membuat Laporan dan file ppt
Selasa	Membuat Laporan dan file ppt
Rabu	Membuat Laporan dan file ppt
Kamis	Libur
Sabtu	Membuat Laporan dan file ppt
Minggu	Membuat Laporan dan file ppt

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 08 s/d 14 Desember

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pembersihan area gudang
Selasa	Penambahan <i>body scrow conveyor solid</i>
Rabu	Preventive st.klarifikasi
Kamis	Pengelasan <i>body Batom isfb</i>
Sabtu	Pengecatan <i>Tank oil</i>
Minggu	Preventif st.klarifikasi

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 15 s/d 21 Desember

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Preventif st.klarifikasi, membantu pergantian filter <i>oli hidrolik load</i>
Selasa	Preventif st.klarifikasi
Rabu	Membantu pemasangan packing pure oil pump
Kamis	Penyambungan pipa dengan metode pengelasan
Sabtu	Membantu memperbaiki <i>desanding pump</i>
Minggu	Membantu membuat parit selokan

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
--	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 24 s/d 30 November

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pengeboran kupingan scraper distribusi boiler
Selasa	Pembersihan area gudang
Rabu	Pembersihan area gudang
Kamis	Pembersihan area gudang
Sabtu	Proses <i>loading ramp</i>
Minggu	Membantu perbaikan mesin <i>decanter</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 03 s/d 09 November

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pelumasan <i>bearing konveyor</i>
Selasa	Membubut plastik nilon
Rabu	Membubut plastik nilon
Kamis	Membantu perbaikan mesin <i>decanter</i>
Sabtu	Pengelasan pipa <i>blowdown chamber</i>
Minggu	Perbaikan roda <i>sterilizer</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 10 s/d 16 November

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pelumasan bearing dan pengecekan baut <i>auger fress</i>
Selasa	Pengecekan chain distribusi <i>loding ramp</i>
Rabu	Pengelasan sambungan plate tambahan body bak abu boiler
Kamis	Pengelasan screper scraper distribusi boiler
Sabtu	<i>Preventive</i> area bunch press dan <i>threshing</i>
Minggu	<i>Preventive</i> stasiun <i>sterilizer</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 27 Oktober s/d 02 November

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membantu pabrikasi <i>screw solid conveyor</i>
Selasa	Pengecekan baut <i>auger</i>
Rabu	Membersihkan area bubut
Kamis	Membantu proses perbaikan hydran air WTP
Sabtu	Pembersihan Workshop
Minggu	Pengeboran kupungan <i>scraper distribusi boiler</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi

NPM/NIM : 0022318

Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada

Kegiatan Tanggal : 20 s/d 26 Oktober

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pengecekan chain distribusi loading ramp
Selasa	Membantu preses perbaikan dan penggantian bearing distribusi conveyor
Rabu	Membubut spi dengan kedalaman 9 mm dan lebar 18 mm
Kamis	Membubut spi dengan kedalaman 9 mm dan lebar 18 mm
Sabtu	Pengelasan kebocoran pada conveyor
Minggu	Pengelasan pipa <i>blowdown chamber</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 13 s/d 19 Oktober

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bantu pemasangan packing rebusan bagian belakang
Selasa	Pengecatan tembok pagar
Rabu	Pengecatan tembok pagar
Kamis	Pengelasan plat besi
Sabtu	Pabrikasi daun <i>solid conveyor</i> (pemotongan dengan <i>travo plasma</i>)
Minggu	Pabrikasi daun <i>solid conveyor</i> (pemotongan dengan <i>travo plasma</i>)

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 01 s/d 07 September

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pelumasan bearing
Selasa	Membuat troli oksigen
Rabu	Membuat kanopi di rumah abu
Kamis	Membuat kanopi di rumah abu
Sabtu	Membuat kanopi di rumah abu
Minggu	Penyambungan pipa tangki filter

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 08 s/d 14 September

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penyambungan pipa tangki filter
Selasa	Membantu perbaikan <i>hydrant</i>
Rabu	Perbaikan <i>trafo las</i>
Kamis	Membantu penggantian rotor ripple mill 01
Sabtu	Izin panitia jalan santai
Minggu	Pengelasan <i>body waste</i>

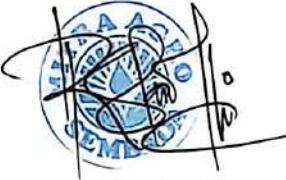
Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 15 s/d 21 September

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Proses membersihkan dan memeriksa kondisi drum Thresher
Selasa	Tambal <i>body solid</i>
Rabu	Membantu perbaikan <i>excavator</i> mini
Kamis	Penggantian rantai <i>konveyor</i>
Sabtu	Membantu memperbaiki <i>desanding pump</i>
Minggu	Memperbaiki radiator <i>excavator</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 22 s/d 28 September

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Melakukan <i>regress bearing</i> dan pengecekan oli
Selasa	Membantu perbaikan mesin press (digester)
Rabu	Membuat penutup tong sampah
Kamis	Membuat penutup tong sampah
Sabtu	Pemasangan <i>shower</i>
Minggu	Pemasangan <i>shower</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 29 September s/d 05 Oktober

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membantu perbaikan mesin press
Selasa	Tambal <i>body solid</i>
Rabu	Penggantian filter minyak
Kamis	Pengecekan rantai conveyor dan membantu memperbaiki ac
Sabtu	Pengelasan payung rebusan
Minggu	Pengelasan payung rebusan

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 06 s/d 12 Oktober

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pengelasan plat, pengecatan tiang mini <i>soccer</i>
Selasa	Pengelasan kebocoran pada <i>conveyor</i>
Rabu	Membantu perbaikan mesin <i>bunch press</i>
Kamis	Pengelasan body dinding <i>konveyor</i> klarifikasi
Sabtu	Pembersihan lapangan mini <i>soccer</i>
Minggu	<i>Cleaning workshop</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 05 s/d 10 Agustus

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pengenalan tempat magang
Selasa	Membantu membuat <i>sand filter</i>
Rabu	Membantu membuat <i>sand filter</i>
Kamis	Membantu perbaikan mesin <i>bunch press</i>
Sabtu	Membantu perbaikan Air Conditioner(AC)
Minggu	Membantu membuat <i>Sand filter</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 11 s/d 17 Agustus

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Preventive area <i>bunch press</i> dan <i>threshing</i>
Selasa	Penggantian linier <i>loading ramp</i>
Rabu	Membantu membuat <i>Sand filter</i>
Kamis	Membantu membuat <i>Sand filter</i>
Sabtu	Sakit
Minggu	Libur

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 18 s/d 24 Agustus

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Membantu membuat <i>Sand filter</i>
Selasa	Membantu membuat <i>Sand filter</i>
Rabu	Perbaikan pompa pipa
Kamis	Pengecekan <i>chain distribusi</i>
Sabtu	Membantu perbaikan mesin <i>decanter</i>
Minggu	Pengeboran kupingan <i>scraper</i>

Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Risqi
NPM/NIM : 0022318
Nama Perusahaan : PT. Mitra Agro Sembada
Kegiatan Tanggal : 25 s/d 31 Agustus

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Memperbaiki sproket membuat troli oksigen
Selasa	Membuat packing tutup tanki filter
Rabu	Libur pemilu
Kamis	Preventive stasiun boiler
Sabtu	Pengelasan kebocoran pada conveyor
Minggu	Memasang <i>packing pallet</i> , membuat troli oksigen

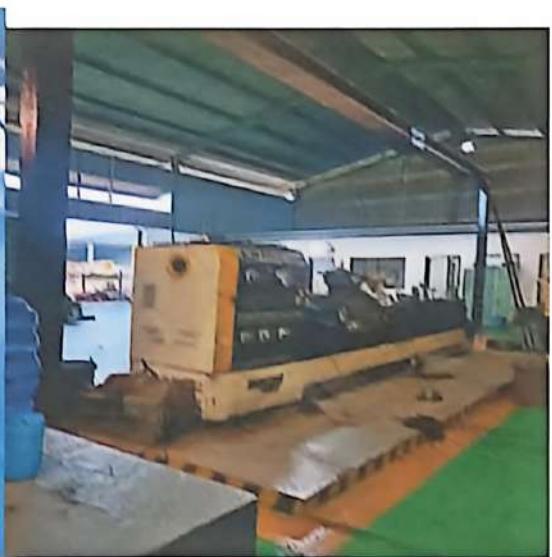
Dibuat Oleh : Mahasiswa  Muhammad Risqi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Resiandi
---	---



GAMBAR Pekerjaan









Form-MG-04 PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Muhammad Risqi

NIM : 0022318

Tempat Magang : PT. Mitra Agro Sembada

No.	Unsur Penilaian	Nilai (<i>Centang yang sesuai</i>)					
		A	AB	B	BC	C	D
1.	Etika dan Integritas			✓			
2.	Kemampuan/keahlian pada bidangnya		✓				
3.	Kemampuan berbahasa asing			✓			
4.	Kemampuan penggunaan teknologi komunikasi dan informasi			✓			
5.	Kemampuan berkomunikasi		✓				
6.	Kemampuan bekerja sama dalam tim		✓				
7.	Kemampuan mengembangkan/beradaptasi diri terhadap peralatan/lingkungan baru			✓			
8.	Keselamatan kerja			✓			
9.	Tanggung jawab terhadap tugas dan kewajiban		✓				
10.	Kedisiplinan dan ketaatan terhadap peraturan			✓			

Penilaian secara umum	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor
.....	