

LAPORAN MAGANG
DI PT. STEELINDO WAHANA
PERKASA



Disusun Oleh :

Nama : Lalito Prayoga

NIM : 0012343

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
TAHUN 2025



HALAMAN JUDUL

**LAPORAN PRAKTIK KERJA
LAPANGAN DI PT. STEELINDO WAHANA
PERKASA (SWP)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Praktik Kerja
Lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka
Belitung
Selama 1 Semester Di Semester V

Disusun oleh :

Nama : Lalito Prayoga
NIM : 0012343
Jurusan : Rekayasa Mesin
Prodi : D-III Perawatan Dan Perbaikan Mesin
Tempat PKL : PT.STEELINDO WAHANA PERKASA (SWP)

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
2025**



LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DI PT.STEELINDO WAHANA PERKASA
(SWP)

Laporan Ini Telah Di Setujui
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Pembimbing Institusi

M.Riva'i, S.S.T.,M.T.

NIP.207200030

Manager Kebun Utara

STEELINDO WAHANA PERKASA

Ediawan Kristianto

Pembimbing Perusahaan I

STEELINDO WAHANA PERKASA

Jailani

Pembimbing Perusahaan II

STEELINDO WAHANA PERKASA

Astrid Eritavania Rahmaningtyas,

S.S.T.,M.B.A

Ka.Prodi

Angga Sateria, S.S.T.,M.T.

NIP.208810195

Komisi Magang

Harwadi, S.S.T., M. Ed.

NIP.19740206214041002

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Dengan segala rahmat dan karunia-Nya jualah sehingga penulis diberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran dalam menyelesaikan program Praktik Kerja Lapangan. Penulis juga sangat bersyukur karena laporan ini penulis buat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Praktik Kerja Lapangan di PT.STEELINDO WAHANA PERKASA. Tidak dapat dipungkiri lagi bahwasannya dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak, baik secara moral, spiritual, ataupun material. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu menganugerahkan rahmat serta karunia-Nya kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.
2. Nabi besar, Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi inspirasi dalam melakukan kebaikan bagi penulis.
3. Ayahanda Syamsudin, ibunda Lisniwati, dan saudara- saudara tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, dukungan, dan nasehat selama proses penyusunan laporan ini sehingga bisa berjalan lancar hingga selesai.
4. Bapak M, Riva'i, S.S.T., M.T. selaku pembimbing institusi praktik kerja Lapangan sebagian kelas 3 PPM B Tahun 2025 yang telah memberikan Bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis.
5. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Dr. Ilham Ary Wahyudie, S.S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Mesin Polmanbabel.



7. Bapak Angga Sateria, S.S.T., M.T., selaku kepala program studi D-III Teknik Perawatan dan Perbaikan Mesin.
8. Bapak Devan Subramaniam, selaku Plantation Manager SWP UTARA.
9. Bapak Ediawan Kristianto, selaku Manager SWP UTARA.
10. Ibu ASTRID ERITAVANIA R, Selaku Asisten SWP UTARA.
11. Bapak Jailani selaku pembimbing perusahaan yang telah meluangkan Banyak waktu, tenaga, serta pikiran dalam memberikan pengarahan dan bimbingan pada proses praktik kerja lapangan serta penulisan laporan ini dan telah banyak pula memberikan saran-saran serta solusi dari permasalahan yang penulis hadapi selama proses praktik kerja lapangan ini.
12. Seluruh Karyawan dan Karyawati Workshop Air Karang PT. SWP yang juga telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan bagi penulis dalam menjalankan praktik kerja lapangan ini.
13. Seluruh dosen pengajar dan karyawan di Polmanbabel yang telah banyak membantu dan berpartisipasi dalam menyelesaikan praktik kerja lapangan ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa Polmanbabel yang telah membantu selama jalannya praktek kerja lapangan ini, terutama teman-teman penulis, khususnya kepada Riswanda.
15. Serta pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



Laporan ini masih jauh dari kata sempurna, baik itu dari isi maupun rancangannya. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan masukan serta saran yang membangun dari pembaca agar dapat menjadi bahan pertimbangan penulis untuk menyempurnakan laporan praktik kerja lapangan ini.

Akhir kata, besar harapan penulis agar laporan praktik kerja lapangan ini dapat berguna dalam menambah wawasan rekan-rekan mahasiswa dan masyarakat sekitar.

Manggar, 6 Desember 2025

Penulis

Lalito Prayoga

NIM:0012343



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.3 Produk Yang Dihasilkan.....	4
BAB II URAIAN KEGIATAN	8
2.1 Penugasan Kerja.....	8
2.2 Kegiatan Yang di Lakukan Selama Magang	9
BAB III PENUTUPAN.....	23
3.1 Kompetensi yang di perlukan	23
3.2 Saran	23
3.2.1 Saran Perusahaan	23
3.2.2 Saran Institusi.....	24
LAMPIRAN	25
Absensi.....	25
Laporan mingguan	27
Penilain Perusahaan	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Regional Office	1
Gambar 1. 2 Logo Perusahaan	4
Gambar 1. 3 Crude Palm Oil (CPO)	5
Gambar 1. 4 Palm Kernel Oil (PKO)	6
Gambar 1. 5 Palm Kernel Expeller (PKE)	6
Gambar 1. 6 Refined Bleached Deodorized Palm Oil (RBDPO)	7
Gambar 1. 7 Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)	7
Gambar 2. 1 Workshop Aik karang	8
Gambar 2. 2 Ganti kopling traktor New Holland TT45	10
Gambar 2. 3 Ganti kampas rem traktor landini 8860	11
Gambar 2. 4 Overhaul traktor landini 8860	12
Gambar 2. 5 Stel valve traktor kiota 3503-D	13
Gambar 2. 6 Ganti seal as Panjang gardan traktor landini 8860	14
Gambar 2. 7 Renovasi Bak Mobil Fuso	14
Gambar 2. 8 Pasang lampu traktor landini 8860	15
Gambar 2. 9 Ganti koplak blok silinder traktor kiota 3503-D	15
Gambar 2. 10 Ganti seal crank shaft traktor kiota 3503-D	16
Gambar 2. 11 Ganti ring gear traktor landini 8860	16
Gambar 2. 12 Ganti pompa hidrolik traktor landini 8860	17
Gambar 2. 13 Ganti kopling traktor landini 8860	17
Gambar 2. 14 Ganti oli, filter traktor landini 8860	18
Gambar 2. 15 Ganti atap kabin traktor kiota 3503-D	18
Gambar 2. 16 Rakit verion alat pemupukan otomatis	19
Gambar 2. 17 perbaiki water pump traktor landini 8860	19
Gambar 2. 18 Overhaul traktor landini 8860	20
Gambar 2. 19 Ganti excel depan traktor kiota 3503-D	20
Gambar 2. 20 Ganti oli transmisi traktor landini 8860	21
Gambar 2. 21 Perbaiki perkabelan traktor landini 8860	21
Gambar 2. 22 Ganti filter transmisi traktor landini 8860	22
Gambar 2. 23 Perbaiki perkabelan traktor kiota 3503-D	22



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jadwal masuk dan pulang	9
--	---



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	ABSENSI
LAMPIRAN 2	LAPORAN MINGGUAN
LAMPIRAN 3	PENILAIAN PERUSAHAAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan

PT. Steelindo Wahana Perkasa atau lebih dikenal dengan PT. SWP didirikan pada tahun 1995 dan berlokasi di Desa Senyubuk, Kec.Kelapa Kampit, Belitung Timur, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia. Sebagai salah satu anak perusahaan KLK Group yang berbasis di Malaysia, PT. SWP merupakan salah satu perusahaan penghasil minyak sawit terbesar di pulau Belitung, dengan total luas kebun sawit produktif milik PT. SWP mencakup lebih dari 14.065 Ha. Hal tersebut didukung oleh kelengkapan sumber daya alam maupun manusia sebagai penggerak dan pendukung utama jalannya produksi di pabrik yang memiliki kapasitas produksi hingga 120 ton perjam (RSPO, 2017). Berikut kantor pusat PT. steelindo wahana perkasa.



Gambar 1. 1 Regional Office

Sebagai perusahaan sawit terbesar di Belitung, PT. SWP dilengkapi oleh pabrik penyulingan (*Refinery*) sehingga turut memberikan kontribusi yang besar terhadap ragam produk turunan kelapa sawit. Selain itu, pabrik Refinery PT. SWP juga menjadi salah satu acuan dalam penyulingan CPO oleh masyarakat khususnya perusahaan-perusahaan sawit lain. Produk yang dihasilkan oleh PT. SWP sendiri antara lain *Red Palm Oil (RPO)*, *Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)*, *Refined Bleached Deodorized (RBD) Olein*, *RBD Stearin*, *Palm Kernel Oil (PKO)*, dan *Palm Kernel Expeller (PKE)* (Posbelitung.co, 2019) dengan kapasitas produksi untuk produk RPO dan Olein mencapai 1000 ton perhari. Produk tersebut telah diekspor sejak tahun 2014 untuk produk RPO, dan sejak tahun 2016 untuk produk Olein dengan negara tujuan ekspor terbesar China, Malaysia, Bangladesh, dan Singapura. Hingga 2019, PT. SWP sudah mengekspor produknya hingga lebih dari 10.285.000 ton (Posbelitung.co, 2019).

Luas areal perkebunan kelapa sawit di PT. Steelindo Wahana Perkasa kurang lebih 14.065 Ha. Yang terletak di wilayah Kecamatan Kelapa Kampit dan Kecamatan Manggar, Kabupaten Belitung Timur. PT. SWP terbagi dalam empat kebun, yaitu :

1 Kebun Utara :

- Ladang Aik Karang 1.687 Ha
- Ladang Gunung Seru 1.720 Ha

2 Kebun Barat :

- Ladang Limau Manis 1.628 Ha
- Ladang Air Putih 1.724 Ha

3 Kebun Timur :

- Ladang Gunung Nayok 1.980 Ha
- Ladang Mempaya 1.581 Ha

4 Kebun Selatan :

- Ladang Air Raya 1.607 Ha
- Ladang Bentaian 1.709 Ha

Pembukaan lahan dimulai sekitar bulan Agustus 1994, pembibitan dimulai bulan Oktober 1994 dan penanaman diareal dimulai pada bulan Oktober 1995 sampai dengan tahun 1997 secara bertahap.

1.2 Visi dan Misi Perusahaan

Dalam membangun sebuah perusahaan PT. Steelindo Wahana Perkasa memiliki visi dan misi diantaranya sebagai berikut :

1.2.1 Visi

Menjadi perusahaan berwawasan nasional yang membangun Indonesia, hebat dan sukses di perkebunan kelapa sawit yang bereputasi dan berkontribusi meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

1.2.2 Misi

1. Menyediakan produk kelapa sawit dan turunannya yang berkualitas dan berwawasan lingkungan sehat dan bersih.
2. Menjadi perusahaan yang hebat dengan cara membangun sistem jalur ganda dalam organisasi : orang yang tepat dan sistem yang baik.
3. Membangun budaya disiplin dan sumber daya manusia pembelajar untuk memaksimalkan kekuatan karyawan dan

organisasi.

4. Secara konsisten memberikan keuntungan di atas standar pasar atas dana pemegang saham.
5. Menjunjung tinggi nilai-nilai profesionalisme dan tata kelola perusahaan yang baik.
6. Terciptanya lapangan pekerjaan yang seluas-luasnya untuk mendapatkan produktivitas yang sebesar-besarnya.



Gambar 1. 2
Logo Perusahaan

1.3 Produk yang dihasilkan

PT. Steelindo Wahana Perkasa adalah perusahaan yang memproduksi minyak hasil pengolahan buah kelapa sawit. Pengolahan minyak kelapa sawit di PT. SWP terdiri dari empat bagian olahan, yaitu :

1. Proses pengolahan minyakkelapa sawit (CPO), yang merupakan pengolahan daging buah sawit.
2. Proses pengolahan inti sawit (CPKO), yang merupakan pengolahan inti buah sawit (kernel).
3. Proses pemurnian minyak kelapa sawit/*refirnery*.
4. Proses produksi *power plant*/biogas, yang merupakan pengolahan limbah (*effluent*) yang dihasilkan pabrik.

1.3.1 *Crude Palm Oil (CPO)*

Minyak kelapa sawit (*Crude Palm Oil*) merupakan minyak kelapa sawit mentah yang diperoleh dari hasil ekstraksi atau dari proses pengempaan daging buah kelapa sawit dan belum mengalami pemurnian. Minyak sawit biasanya digunakan untuk kebutuhan bahan pangan, industri kosmetik, industri kimia, dan industri pakan ternak. Kebutuhan minyak sawit sebesar 90% digunakan untuk bahan pangan seperti minyak goreng, *margarin*, *shortening*, pengganti lemak kakao dan untuk kebutuhan industri roti, coklat, es krim, biskuit, dan makanan ringan. Kebutuhan 10% dari minyak sawit lainnya digunakan untuk industri kimia yang menghasilkan asam lemak, *fatty alcohol*, *gliserol*, dan *metil ester* serta surfaktan. Berikut ini ditampilkan gambar produk CPO PT. SWP dalam kemasan botol.



Gambar 1. 3
Crude Palm Oil (CPO)

1.3.2 *Palm Kernel Oil (PKO)*

Palm Kernel Oil (PKO) merupakan minyak inti sawit yang diperoleh dari ekstraksi inti biji sawit. *Palm Kernel* atau inti sawit adalah biji yang merupakan *Endosperma* (cangkang pelindung inti) dan *Embrio* (inti) dengan kandungan minyak inti berkualitas tinggi. Kernel ini dihasilkan dari pemisahan daging buah selama proses pengolahan di pabrik kelapa sawit. Manfaat dari PKO dapat digunakan untuk bahan baku dari makanan seperti minyak goreng,

mentega. Berikut ini ditampilkan gambar produk PKO PT. SWP dalam kemasan botol.



Gambar 1. 4
Palm Kernel Oil (PKO)

1.3.3 *Palm Kernel Expeller (PKE)*

Palm Kernel Expeller atau lebih dikenal dengan PKE merupakan salah satu produk turunan dari hasil pengolahan inti sawit yang telah mengalami proses produksi yaitu di press dengan mesin kernel screw press. Sehingga dalam proses pengolahan inti terdapat dua produk turunan yaitu produk Crude *Palm Kernel Oil* (CPKO) dan *Palm Kernel Expeller* (PKE). Dari hasil pengolahan inti sawit PKE yang dihasilkan berbentuk bubuk halus dan kering serta memiliki kadar minyak yang sangat kecil. Berikut ini ditampilkan gambar produk PKE PT. SWP dalam kemasan botol.



Gambar 1. 5
Palm Kernel Expeller (PKE)

1.3.4 *Refined Bleached Deodorized Palm Oil (RBDPO) dan Palm Fatty Acid Distillate (PFAD)*

Refined Bleached Deodorized Palm Oil merupakan produk hasil rafinasi dan *fraksinasi Crude Palm Oil* (CPO) yang digunakan sebagai minyak goreng. *RBD Palm Oil* adalah minyak sawit yang hambar, tidak berbau, berwarna kuning muda, dan semi padat pada suhu kamar. *RBD Palm Oil* biasanya digunakan sebagai minyak goreng, memiliki stabilitas yang tinggi selama penggorengan, baik terhadap oksidasi ataupun proses degradasi lainnya. Oleh karena itu, *RBD Palm Oil* memiliki umur pakai yang lebih lama dan memberikan stabilitas oksidasi yang lebih baik pada produk hasil gorengannya. *Palm Fatty Acid Distillate* (PFAD) merupakan produk samping yang dihasilkan dari proses pengolahan minyak kelapa sawit (*Crude Palm Oil/CPO*) menjadi RBDPO (*Refined, Bleached, Deodorized Palm Oil*) pada *refinery plant*. Jumlah produk samping PFAD yang dihasilkan pada proses penyulingan (*refining*) CPO berkisar 4% dari CPO yang diubah. Berikut ini ditampilkan gambar produk RBDPO dan PFAD PT. SWP dalam kemasan botol.



Gambar 1. 6 *Refined Bleached Deodorized Palm Oil (RBDPO)*



Gambar 1. 7 *Palm Fatty Acid Distillate*

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Penugasan kerja

Selama 19 minggu melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT. Steelindo Wahana Perkasa (SWP) terhitung dari tanggal 1 Agustus 2025 sampai 6 Desember 2025, penulis ditempatkan pada Divisi workshop air karang merupakan tempat perawatan dan perbaikan traktor, mobil dan tempat pembuatan peralatan pendukung pada sektor perawatan perkebunan kelapa sawit.



Gambar 2. 1
Worshop Air Karang

Penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan, mengikuti aturan yang telah ditetapkan sesuai dengan jam kerja yang ada di perusahaan. Adapun jadwal masuk dan pulang kerja di PT. Steelindo Wahana Perkasa (SWP).

Tabel 2. 1 Jadwal masuk dan pulang

HARI	MASUK	PULANG
SENIN	06:00	14:00
SELASA	06:00	14:00
RABU	06:00	14:00
KAMIS	06:00	14:00
JUM'AT	06:00	11:00
SABTU	06:00	14:00

2.2 Kegiatan yang dilakukan selama magang

kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang bertempat di workshop air karang, ruang lingkup pekerjaan yang diberikan kepada penulis dan 1 rekan penulis tidak jauh berbeda. Kami bekerja sama membantu para mekanik untuk melakukan perawatan dan perbaikan pada traktor, mobil dan peralatan pendukung lainnya. Selama melaksanakan program praktik kerja lapangan penulis diizinkan membantu para mekanik memperbaiki kerusakan serta membuat proyek yang telah diberikan.

2.2.1 Ganti kopling traktor New Holland TT45



Gambar 2. 2 Ganti kopling traktor New Holland TT45

Step 1

1. Melepaskan hous stering dan hous transmisi beserta filter transmisi.
2. Melepaskan filter solar dan printilan lainnya.
3. Melepas as Panjang doble gardan.
4. Pasang penahan dudukan transmisi dan rol di bagian bawah mesin agar memudahkan untuk mendorong mesin kedepan.
5. Buka baut sasis setelah semua terlepas dorong kedepan dengan perlahan untuk memisahkan mesin dari transmisi belakang.
6. Setelah di pisakan buka baut kopling lalu keluarkan kopling yang lama, besikan bekas bram pada area kopling lalu pasang kopling yang baru setelah terpasang lakukan penyetelan pada kopling dengan mengukur jarak mangkuk bearing rata dengan sasis bagian luar di kurang 1 cm untuk jarak free tongkat kopling.
7. Setelah semua selesai lakukan step yang sama untuk pemasang Kembali.

2.2.2 Ganti kampas rem traktor landini 8860

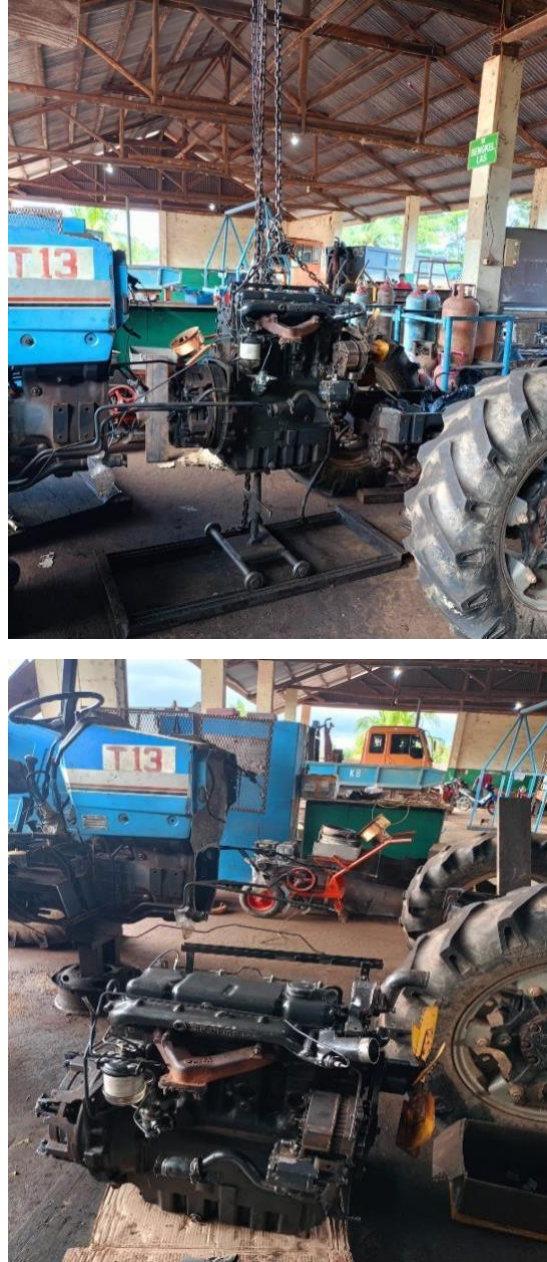


Gambar 2. 3 Ganti kampas rem traktor landini 8860

Step 1

- 1 Melakukan pelepasan kabin dari bagian sasis transmisi dengan melepaskan 6 buah baut, ikat kabin menggunakan takal tarik untuk mengikat kabin dorong traktor kedepan hingga kabin dapat di geser ke samping, lanjut melepas pijakan bawa kabin.
- 2 Pasang penahan transmisi untuk melepaskan ban setelah ban di lepas, ikat gardan menggunakan takal agar memudahkan melepas dan memasang lalu buka baut gardan setelah semua di lepas geser gardan kesamping lalu turunkan.
- 3 Lepaskan kampas rem dan disc rem lalu bersikan, setelah bersih lakukan pemasangan Kembali kampas rem dan disc rem yang terdiri dari 5 kampas dan 3 disc.
- 4 Untuk pemasangan Kembali lakukan step yang sama dengan mengulang Kembali.

2.2.3 Overhaul traktor landini 8860



Gambar 2. 4
Overhaul traktor landini 8860

Pengertian *overhaul* mesin adalah proses perawatan ekstensif pada mesin kendaraan yang melibatkan pembongkaran, pemeriksaan, perbaikan, serta penggantian komponen yang aus ataupun mengalami kerusakan.

Proses ini dilakukan dengan tujuan untuk mengembalikan mesin ke kondisi optimal dan memperpanjang usia pemakaian kendaraan. Namun jangan salah mengartikan *overhaul* sebagai servis berkala yang perlu Anda lakukan secara rutin.

Apabila mesin sering dilakukan *overhaul* maka artinya kendaraan mengalami masalah yang perlu segera ditangani. *Overhaul* mesin biasanya sering dilakukan pada mesin kendaraan yang sudah mencapai usia tertentu atau telah menempuh jarak tempuh yang cukup tinggi.

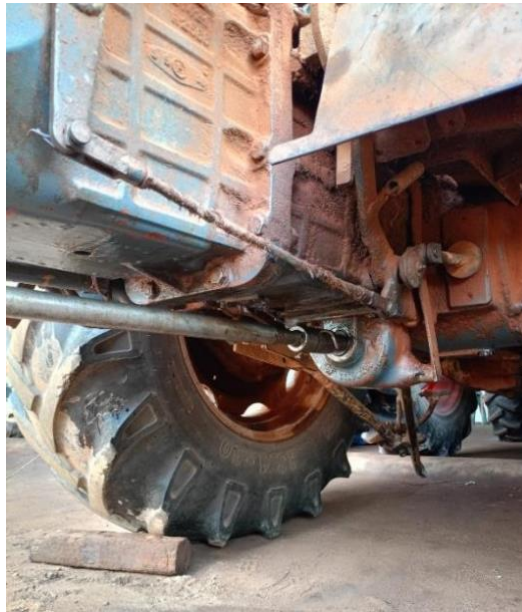
2.2.4 Stel solenoid valve traktor kioti 3503-D



Gambar 2. 5
Stel valve traktor kioti 3503-D

Solenoid valve adalah komponen penting dalam sistem otomotif modern, termasuk pada kendaraan roda empat. Dengan kemajuan teknologi, peran solenoid valve menjadi sangat penting untuk mendukung kinerja optimal dan efisiensi kendaraan. Sebagai bagian vital dalam berbagai sistem mobil, solenoid valve memungkinkan pengendalian aliran fluida dengan presisi, sehingga memastikan performa kendaraan tetap maksimal.

2.2.5 Ganti seal as Panjang gardan traktor landini 8860



Gambar 2. 6 Ganti seal as Panjang gardan traktor landini 8860

Oil seal berfungsi untuk mencegah kebocoran pelumas dan menjaga agar sistem mesin tetap bersih dari kontaminan, sehingga meningkatkan efisiensi.

2.2.6 Pembuatan bak buah dan brondol



Gambar 2. 7 Renovasi Bak Mobil Fuso

Pembuatan bak buah dan brondol bertujuan untuk efisiensi dalam pengangkutan ke pabrik.

2.2.7 Pasang Lampu Traktor Landini 8860

Melakukan pemasangan lampu pada traktor landini di karena kan traktor tersebut akan melakukan uji kir.



Gambar 2. 8
Pasang Lampu Traktor Landini 8860

2.2.8 Ganti Koplak Blok Silinder Traktor Kioti 3503-D

Melakukan penggantian koplak blok silinder karena sudah mengalami kerusakan.



Gambar 2. 9
Ganti Koplak Blok Silinder Traktor Kioti 3503-D

2.2.9 Ganti Seal *Crankshaft* Traktor Kioti 3503-D

Penggantian seal *crankshaft* pada traktor bertujuan untuk mencegah kebocoran oli mesin, menjaga kinerja mesin, dan melindungi komponen internal.



Gambar 2. 10
Ganti Seal Crankshaft Traktor Kioti 3503-D\

2.2.10 Ganti Ring Gear Traktor Landini 8860

Tujuan utama penggantian ring gear *flywheel* traktor adalah untuk memulihkan kemampuan mesin untuk dihidupkan (starting), karena ring gear yang rusak tidak dapat terhubung dengan benar ke motor starter.



Gambar 2. 11 Ganti Ring Gear Traktor Landini 8860

2.2.11 Ganti Pompa Hidrolik Traktor Landini 8860

Tujuan utama penggantian pompa hidrolik traktor adalah untuk memulihkan dan mempertahankan fungsi optimal sistem hidrolik, yang sangat penting untuk kinerja mesin pertanian. Pompa yang rusak tidak dapat beroperasi secara efisien dan dapat menyebabkan kerusakan signifikan pada komponen sistem lainnya.



Gambar 2. 12
Ganti Pompa Hidrolik Traktor Landini 8860

2.2.12 Ganti Kopling Traktor Landini 8860

Melakukan penggantian kopling traktor karena kampas kopling yang sudah aus. Tujuan penggantian kopling traktor adalah untuk mengembalikan kinerja optimal, mencegah kerusakan lebih parah, memastikan perpindahan gigi mulus, menjaga keamanan, dan meningkatkan efisiensi kerja dengan mengatasi gejala seperti kopling selip, keras, atau berbunyi saat dioperasikan, karena keausan komponen akibat penggunaan intensif.



Gambar 2. 13 Ganti Kopling Traktor Landini 8860

2.2.13 Ganti Oli, Filter Traktor Landini 8860

Tujuan penggantian oli dan filter traktor adalah untuk melumasi, pendinginan, dan pembersihan internal mesin, mencegah keausan komponen, menjaga performa optimal, memperpanjang umur mesin, serta menghindari kerusakan mahal dan biaya operasional tinggi, terutama karena traktor bekerja di kondisi berat dengan banyak kontaminasi seperti debu dan air.



Gambar 2. 14 Ganti Oli, Filter Traktor Landini 8860

2.2.14 Ganti Atap Kabin Traktor Kioti 3503-D

Melakukan penggantian atap kabin traktor karena sudah mengalami kerusakan. Penggantian atap kabin traktor bertujuan untuk menjaga dan meningkatkan keselamatan, kenyamanan, dan kesehatan operator, serta memastikan fungsi optimal dari peralatan tambahan yang terpasang pada atap.



Gambar 2. 15 Ganti Atap Kabin Traktor Kioti 3503-D

2.2.15 Rakit Verion Alat Pemupukan Otomatis

Melakukan pemasangan verion alat pemupukan otomatis pada traktor. Manfaat dan tujuan spesifik dari sistem pemupukan otomatis pada traktor adalah untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan produktivitas dalam proses pemupukan, sekaligus mengurangi biaya operasional dan dampak lingkungan.



Gambar 2. 16 Rakit Verion Alat Pemupukan Otomatis

2.2.16 Perbaiki *Water Pump* Traktor Landini 8860

Water pump pada traktor adalah komponen vital dalam sistem pendingin mesin yang berfungsi memompa cairan pendingin (*coolant*/air radiator) untuk bersirkulasi melalui mesin dan radiator, mencegah mesin *overheat*, menjaga suhu operasional optimal, serta mencegah kerusakan akibat panas berlebih, seperti pada traktor pada umumnya. Melakukan penggantian bearing *water pump* yang sudah rusak



Gambar 2. 17 Perbaiki *Water Pump* Traktor Landini 8860

2.2.17 *Overhaul* Traktor Ladini 8860

Overhaul traktor adalah perbaikan besar menyeluruh untuk mengembalikan performa mesin dan komponen utama (seperti transmisi, gardan, hidrolik) ke kondisi mendekati baru dengan membongkar, memeriksa, membersihkan, memperbaiki, dan mengganti suku cadang yang aus atau rusak, biasanya dilakukan saat ada penurunan performa signifikan, suara kasar, atau asap berlebih untuk memperpanjang usia pakai traktor. Proses ini mencakup pemeliharaan preventif, diagnostik mendalam, perbaikan komponen mesin (turun mesin), hingga peremajaan keseluruhan unit.



Gambar 2. 18 *Overhaul* Traktor Ladini 8860

2..2.18 Ganti *Excel* Depan Traktor Kioti 3503-D

Penggantian *Excel* depan traktor adalah tugas mekanis yang memerlukan kehati-hatian, alat yang tepat, dan sering kali bantuan karena bobot komponennya. Prosedur umumnya melibatkan pelepasan roda, pembongkaran hub, pelepasan poros lama, dan pemasangan unit baru



Gambar 2. 19 Ganti *Excel* Depan Traktor Kioti 3503-D

2.2.19 Ganti Oli Transmisi Traktor Landini 8860

Melakukan penggantian oli transmisi pada traktor karena oli transmisi sudah bercampur air.



Gambar 2. 20 Ganti Oli Transmisi Traktor Landini 8860

2.2.20 Pebaiki Perkabelan Traktor Landini 8860

Melakukan perbaikan perkabelan traktor tepatnya pada perkabelan kunci kontak. Tujuan utama perbaikan perkabelan kunci kontak traktor adalah untuk memastikan aliran arus listrik yang andal dan aman ke sistem vital traktor, terutama sistem starter dan pengapian, sehingga traktor dapat beroperasi secara optimal dan mencegah kerusakan yang lebih mahal.



Gambar 2. 21 Pebaiki Perkabelan Traktor Landini 8860

2.2.21 Ganti Filter Transmisi Traktor Landini 8860

Tujuan utama penggantian filter transmisi traktor adalah untuk menyaring kontaminan berbahaya dari oli transmisi, menjaga sirkulasi oli tetap lancar, dan memperpanjang umur komponen transmisi.



Gambar 2. 22 Ganti Filter Transmisi Traktor Landini 8860

2.2.22 Perbaiki Perkabelan Traktor Kioti 3503-D

Tujuan utama perbaikan perkabelan traktor meliputi peningkatan keselamatan, memastikan keandalan operasional, dan mencegah kerusakan komponen elektrik yang mahal.



Gambar 2. 23 Perbaiki Perkabelan Traktor Kioti 3503-D

BAB III

PENUTUP

3.1 Kompetensi yang di perlukan

1. Penerapan perawatan preventif pada semua peralatan yang ada di workshop aik karang seperti memperhatikan pelumasan pada alat Perawatan kelapa sawit, seperti verion dan selenser mesin potong rumput.
2. Penerapan korektif melakukan pergantian sparepart pada traktor maupun mobil pengangkut.
3. Penerapan Sop pada saat bekerja agar tidak terjadi kecelakaan kerja.

3.2 Saran

3.2.1 Saran Untuk Perusahaan

1. Perusahaan diharapkan terus menjalin kerja sama dengan Institusi, salah satunya Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung dalam peningkatan mutu mahasiswa dengan cara memberikan kesempatan dan lokasi Kerja Praktik, serta memberikan pengarahan dan melaksanakan Kerja Praktik.
2. Berharap karyawan menjaga kerapian dan kebersihan workshop, seperti bekas bungkus kopi dan plastik makanan agar tidak dibuang sembarangan di dalam workshop. Segera membuangnya ditempat sampah.
3. Peningkatan penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja/K3 pada saat bekerja belum berjalan dengan sebagaimana mestinya.



3.2.2 Saran Untuk Institusi

1. Membangun hubungan baik dan kerja sama dengan industri yang lebih baik dan luas lagi agar kedepannya tidak ada lagi mahasiswa yang terlambat memulai Praktik Kerja Lapangan karena belum mendapat tempat Praktik Kerja Lapangan.
2. Demi perbaikan khusus Perguruan Tinggi ini sendiri, penulis merasa perlu diadakannya pelatihan karakter bagi mahasiswa. Karena penulis merasa tidak hanya dari segi ilmu, dari segi karakter dan mentalitas pun banyak mahasiswa Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang tidak siap menghadapi dunia kerja berikut persaingan dan tekanan di dalamnya.



LAMPIRAN 1
ABSENSI



Nama : Lalito Prayoga

NPM/NIM : 0012343

Tempat Magang : PT.STEELINDO WAHANA PERKASA

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumad	Sabtu	Paraf	Ket
1	1-2 Agustus 2025					✓	✓	<i>[Signature]</i>	
2	4-9 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
3	11-16 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
4	18-23 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
5	25-30 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
6	1-6 September 2025	✓	✓	✓	✓	Libor	✓	<i>[Signature]</i>	
7	8-13 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
8	15-20 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
9	22-27 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
10	29 September 2025-4 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
11	6-11 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	i	i	<i>[Signature]</i>	
12	13-18 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
13	20-25 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
14	27 Oktober 2025-1 November 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
15	3-8 November 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
16	10-15 November 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
17	17-22 November 2025	✓	✓	✓	S	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
18	24-29 November 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
19	1-6 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	

Dibuat oleh:
Mahasiswa

[Signature]
Lalito Prayoga

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

[Signature]
STEELINDO WAHANA PERKASA
JAILANI

LAMPIRAN 2
LAPORAN MINGGUAN



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 1 Agustus s/d 2 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	
Selasa	
Rabu	
Kamis	
Jumat	Perkenalan dan keliling workshop air karang
Sabtu	-Ganti oli, filter traktor landini 8860 -Ganti oli, Filter traktor Yanmar -Ganti oli, Filter New Hollad TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 4 Agustus s/d 9 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pemasangan bagian komponen mesin traktor landini 8860 setelah selesai overhaul
Selasa	Pembongkaran head traktor kioti 3503-D "melakukan perbaikan pada bagian valev"
Rabu	Pemasangan kembali head traktor kioti 3503-D "setelah selesai perbaikan"
Kamis	Pemasangan mesin traktor landini 8860 pada sasis "setelah semua komponen mesin terpasang"
Jumat	Melakukan pembersihan pada silinder blok traktor landini 8860
Sabtu	-Mengganti seal as pajang double gardan traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor New Holland TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 11 Agustus s/d 16 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar radiator dan ganti penutup atas radiator traktor kioti 3503-D
Selasa	Pasang head mobil PS120 dan bagian komponen mesin lainnya
Rabu	Pemasangan kembali radiator traktor kioti 3503-D Mengganti hous pompa stering
Kamis	-Mengganti joint gardan mobil PS120 -Ganti Oli, Filter traktor landini 8860
Jumat	-Ganti oli, filter oli dan filter minyak traktor landini 8860 -Ganti O ring pompa stering traktor landini 8860
Sabtu	Bongkar transmisi gardan mobil PS120

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 18 Agustus s/d 23 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti kopling traktor landini 8860
Selasa	Ganti radiator toyota hilux Mengganti oli mobil PS120
Rabu	Bongkar alternator mitsubishi triton "ganti bearing alternator"
Kamis	Ganti bearing kingpen traktor landini 8860
Jumat	Bongkar alternator traktor landini 8860" melakukan pergantian rotor"
Sabtu	-Ganti O Ring pompa stering traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 25 Agustus s/d 30 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar dan ganti kopling traktor landini 8860
Selasa	Bongkar dan perbaikan excel depan traktor landini 8860
Rabu	Bongkar transmisi mobil PS 120
Kamis	Perbaikan alternator mobil triton
Jumat	Bongkar traktor kioti 3503-D
Sabtu	Merakit traktor kioti pasang stering dan bagian komponen lainnya

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 1 September s/d 6 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pasang excel depan traktor landini 8860
Selasa	Pasang transmisi mobil ps 120 dan komponen lainnya
Rabu	Overhoul traktor landini 8860
Kamis	Overhoul traktor landini 8860
Jumat	Libur maulid nabi
Sabtu	Overhoul traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 8 September s/d 13 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar pompa stering traktor landini 8860
Selasa	Ganti mounting mesin dan transmisi mobil PS120
Rabu	Ganti koplak traktor kioti 3503-D Ganti oli, filter traktor new hollad TT45
Kamis	Bongkar dan cuci radiator traktor kioti Ganti oli, filter traktor landini 8860
Jumat	Tambal pipa hous stering traktor new hollad TT45 Ganti oli, Filter traktor yanmar
Sabtu	Pasang radiator traktor kioti 3503-D dan komponen lainya

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan

minggu berikutnya ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 15 September s/d 20 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti pompa stering traktor landini 8860
Selasa	-Ganti alternator traktor landini -Ganti oli, filter traktor new hollad TT45
Rabu	Stel kopling traktor kioti 3503-D dan ganti oli, filter traktor yanmar
Kamis	-Stel rem mobil PS 120 -Ganti oli, Filter mobil PS 120
Jumat	-Ganti oli, filter traktor new hollad TT45 -Perbaiki perkabelan traktor landini 8860
Sabtu	-Bongkar alternator traktor landini 8860 -Ganti Oli, filter traktor yanmar

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 22 September s/d 27 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar traktor landini 8860 ganti bearing kopling dan stel kopling
Selasa	Merakit kembali traktor landini 8860 setelah pergantian bearing
Rabu	Merakit mobil fuso 220 setelah overhoul
Kamis	Lanjut merakit mobil fuso 220 Ganti oli, filter traktor yanmar
Jumat	Ganti filter solar traktor yanmar Bongkar water pump traktor landini 8860
Sabtu	Ganti busing depan mobil teriton Ganti oli transmisi traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 29-30 September s/d 1-4 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar dan ganti tie rod, link as mobil PS136 hd
Selasa	Perbaiki pompa hidrolik traktor landini 8860 dan ganti o ring
Rabu	Bongkar gear box verion ganti bearing
Kamis	Ganti hous transmisi traktor yanmar dan ganti filter solar
Jumat	Pasang gear box verion
Sabtu	Bongkar kopling traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 6-11 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti picin per mobil PS125
Selasa	Ganti king pen mobil PS125
Rabu	Bongkar dan pasang kopling traktor landini 8860
Kamis	-Perbaiki dudukan alternator traktor landini 8860 -ganti oli, filter mobil hilux
Jumat	Izin
Sabtu	Izin

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 13-18 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti king pen mobil PS125
Selasa	Ganti tie rod dan trek link mobil PS125
Rabu	Ganti mounting mesin dan transmisi mobil fuso 220
Kamis	Perbaiki kelistrikan traktor yanmar Ganti oli, filter traktor landini 8860
Jumat	Membersihkan area workshop Perbaiki dudukan alternator traktor landini 8860
Sabtu	Bongkar dan ganti kopling traktor new hollad TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal :20-25 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Pasang pompa stering traktor landini 8860
Selasa	Ganti master rem PS 125
Rabu	Ganti oli transmisi, gardan dan mesin traktor landini 8860
Kamis	Ganti kampas rem dan oli, filter mobil PS 120
Jumat	Ganti oli, filter traktor landini 8860
Sabtu	-Perbaiki stering traktor yanmar -Ganti oli, filter transmisi traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 27-31 Oktober - 1 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Cuci Radiator traktor kioti 3503-D - ganti oli, filter traktor kioti 3503-D
Selasa	- Perbaiki kelistrikan traktor landini 8860 - pasang lampu traktor landini 8860
Rabu	-Ganti kawat gas traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor New Hollad TT45
Kamis	-Perbaiki kelistrikan traktor yanmar -Ganti aki traktor new hollad TT45
Jumat	Membuat bak buah dan Berondol
Sabtu	-Ganti oli, filter traktor new hollad TT45 -Perbaikan indek penebar pupuk

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor STEELINDO WAHANA PERKASA  JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 3-8 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti rem traktor landini 8860
Selasa	Ganti rem traktor landini 8860
Rabu	Ganti rem traktor landini 8860
Kamis	-Ganti koplak blok silinder traktor kioti 3503-D -Perbaiki Selinser potong rumput
Jumat	Bongkar kopling traktor landini 8860
Sabtu	Pasang kopling traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 10-15 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Ganti seal crankshaft traktor kioti 3503-D
Selasa	Lanjut pasang komponen mesin traktor kioti 3503-D
Rabu	Bongkar kopling traktor landini 8860
Kamis	Perbaiki pompa hidrolik traktor landini 8860
Jumat	Ganti seal water pump traktor landini 8860
Sabtu	-Ganti dinamo stater traktor kioti 3503-D -Ganti Oli, filter traktor kioti 3503-D

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 17-22 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Ganti thermostat traktor landini 8860 -Perbaiki radiator traktor kioti 3503-D
Selasa	-Perbaiki kelistrikan traktor landini 8860 -Ganti oli, filter Mobil PS120
Rabu	-Ganti oli transmisi traktor landini 8860 -Ganti oli Gardan traktor landini 8860
Kamis	Sakit
Jumat	Perbaiki perkabelan traktor landini 8860
Sabtu	-Rakit verion alat pemupukan otomatis -Ganti oli, filter Mobil PS 120

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 24-29 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Perbaiki blower dan alat potong rumput Ganti oli, filter mobil PS120
Selasa	-Ganti oli transmisi Traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor landini 8860
Rabu	Ganti PK mobil fuso 220
Kamis	Perbaikan pompa hidrolik traktor landini 8860
Jumat	-Ganti oli, filter traktor Kioti 3503-D -Perbaiki perkabelan traktor kioti 3503-D
Sabtu	Rakit transmisi mobil PS125

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	---

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Lalito Prayoga
NPM/NIM : 0012343
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 1-6 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Bongkar excel depan traktor kioti 3503-D
Selasa	-Pasang transmisi mobil PS125
Rabu	-Perbaiki perkabelan traktor landini 8860 -Pasang excel depan traktor kioti 3503-D
Kamis	Pasang duoble gardan dan rem tangan traktor landini 8860
Jumat	-Ganti oli, filter traktor yanmar -Tambah oli gardan Mobil PS120
Sabtu	-Perbaiki pompa hidrolik traktor landini 8860 -Bongkar traktor landini Atlantis DT85

Dibuat oleh: Mahasiswa  Lalito Prayoga	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  STEELINDO WAHANA PERKASA JAILANI
--	--

Catatan:

isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan

form ini diisi setiap minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/superrvisor di perusahaan/tempat magang (dan dapat distempel)



LAMPIRAN 3
PENILAIAN PERUSAHAAN



FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Lalito Prayoga

NPM/NIM : 0012343

Nama Perusahaan : PT.STEELINDO WAHANA PERKASA

No	Unsur Penilaian	Nilai (centang yang sesuai)					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3	Kemampuan Berbahasa Asing	☐	☐	☒	☐	☐	☐
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	☒	☐	☐	☐	☐	☐
5	Kemampuan berkomunikasi	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8	Keselamatan kerja	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Penilaian secara umum:

A

15 Desember 2025

Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab

STEELINDO WAHANA PERKASA

Ediawan Kristianto

Manager KU

Catatan:

1. A: Istimewa, AB: Sangat Baik, B: Baik, BC: Cukup Baik, C: Cukup, D: Kurang
2. Contoh Nilai, A: 85, AB: 75, B: 70, BC: 65, C: 60, D: 50
3. ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
4. Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.