

**LAPORAN MAGANG
DI PT.STEELINDO WAHANA PERKASA**



Disusun Oleh :

**NAMA : Riswanda
NIM : 0012324**

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
TAHUN 2025**



HALAMAN JUDUL

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

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

Disusun oleh :

Nama : Riswanda
NIM : 0012324
Jurusan : Rekayasa Mesin
Prodi : D-III Perawatan Dan Perbaikan Mesin
Tempat PKL : PT. Steelindo Wahana Perkasa

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

2025

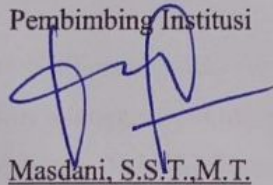
LEMBAR PERSETUJUAN

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



Masdani, S.S.T., M.T.

NIP.207398029

Manager Kebun Utara

STEELINDO WAHANA PERKASA

Ediawan Kristianto

Pembimbing Perusahaan I

STEELINDO WAHANA PERKASA

Jailani

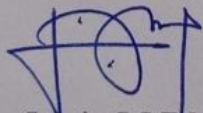
Pembimbing Perusahaan II

STEELINDO WAHANA PERKASA

Astrid Eritavania Rahmaningtyas,

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

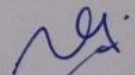
Ka.Prodi



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 jua lah 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 Tugas Akhir ini.
2. Nabi besar, Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi inspirasi dalam Melakukan kebaikan bagi penulis.
3. Ayahanda Masri, ibunda Yuli Susmita, 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 Masdani, S.S.T., M.T. selaku pembimbing institusi praktik kerja Lapangan sebagian kelas 3 PPM A 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 Kertianto, selaku Manager Swp Utara.
10. Ibu Astrid Eritavania R, Selaku Assiten 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 Lalito prayoga.
15. Serta pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



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.

Kelapa Kampiit, 6 Desember 2025

Penulis

Riswanda

NIM:0012324



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.2 Produk Yang Dihasilkan	4
BAB II URAIAN KEGIATAN	8
2.1 Penugasan Kerja	8
2.2 Kegiatan Yangdi Lakukan Selama Magang	9
2.2.1 Ganti kopling traktor <i>new Holland</i> TT45	10
2.2.2 Ganti kampas rem traktor landini 8860	11
2.2.3 Overhoul traktor landini 8860	12
2.2.4 Stel solenoid valev traktor kiota 3503-D	13
2.2.5 Ganti Seal as panjang gardan traktor landini 8860	14
2.2.6 Pembuatan bak buah dan brondol	14
2.2.7 Pasang lampu traktor landini8860	15
2.2.8 Ganti koplak blok silinder traktor kiota 3503-D	15
2.2.9 Ganti seal crank shaf traktor kiota 3503-D	16
2.2.10 Ganti <i>ring gear</i> traktor landini 8860	16
2.2.11 Ganti pompa hidrolik traktor landini 8860	17
2.2.12 Ganti kopling traktor landini 8860	17
2.2.13 Ganti oli, filter traktor landini8860	18
2.2.14 Ganti atap kabin traktor kiota 3503-D	18
2.2.15 Rakit verion alat pemupukan otomatis	19
2.2.16 Perbaiki water pump traktor landini 8860	19
2.2.17 Overhoul traktoor landini 8860	20



2.2.18 Ganti excel depan traktor kioti 3503-D.....	20
2.2.19 Ganti oli transmisi traktor landini 8860.....	21
2.2.20 Perbaiki perkabelan traktor landini8860.....	21
2.2.21 Ganti filter transmisi traktor landini 8860	22
2.2.22 Perbaiki perkabelan traktor kioti 3503-D.....	22
BAB III PENUTUPAN.....	23
3.1 Kompetensi yang di perlukan	23
3.1 Saran	23
3.1.1 Saran Perusahaan	23
3.1.2 Saran Institusi.....	24
LAMPIRAN	25
Absensi.....	25
Laporan mingguan	27
Penilain Perusahaan.....	47



DAFTAR GAMBAR

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



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. Steelindo Wahana Perkasa 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. Steelindo Wahana Perkasa 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 Peroduk 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 minyak kelapa 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 surfakan. 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 (PFAD)



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*

Pergantian Kopling traktor *new holland TT45* penyebab utama kerusakan pada kopling traktor dapat di sebabkan oleh berbagai faktor, termasuk kebiasaan berkendara yang tidak tepat, beban berlebihan, dan kondisi lingkungan yang kurang mendukung.



Gambar 2. 2 Ganti kopling traktor *New Holland TT45*

Langka-langka pembongkaran;

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 pisahkan 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.

2.2.2 Ganti kampas rem traktor landini 8860

Penyebab kerusakan pada kampas rem traktor bisa mengacu pada beberapa faktor, kurang baik pelumasan pada oli tranmisi yang terkontaminasi denga air, pegunaan yang kurang baik dan usia pemakaian.



Gambar 2. 3 Ganti kampas rem traktor landini 8860

Langka-langka pembongkaran;

- 1 Melakukan pelepasan kabin dari bagian sasis transmisi dengan melepaskan 6 buah baut, ikat kabin menggunakan takal tarik untuk mengakat 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

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.



Gambar 2. 4 *Overhaul* traktor landini 8860

2.2.4 Stel *solenoid 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.



Gambar 2. 5 Stel *solenoid valve* traktor kioti 3503-D

2.2.5 Ganti seal as Panjang gardan traktor landini 8860

Penyebab kerusakan pada seal as panjang di sebabkan faktor lingkungan pekerjaan dan perawatan alat yang kurang baik.



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



2.2.6 Pembuatan bak buah dan brondol

Pembuatan bak buah dan brondol bertujuan untuk memudahkan pengiriman ke pabrik dengan efisiensi waktu pengiriman secara bersamaan, juga memudahkan pemisahan antara buah dengan brondol agar memudahkan proses pengolahan.



Gambar 2. 7 Renovasi Bak Mobil Fuso

2.2.7 Pasang lampu traktor landini 8860

Perbaikan pada bagian lampu depan bertujuan untuk mengembalikan ke kondisi awal, pemasangan lampu bertujuan untuk memudahkan pekerjaan pada malam hari dan perbaikan kelistrikan.



Gambar 2. 8 Pasang lampu traktor landini 8860

2.2.8 Ganti koplak blok silinder traktor kioti 3503-D

Penyebab kerusakan pada koplak silinder blok di sebabkan oleh faktor air pendingin yang kurang baik menyebabkan terjadi korosi pada bagian koplak menyebabkan kebocoran cairan pendinginan.



Gambar 2. 9 Ganti koplak blok silinder traktor
kioti 3503-D

2.2.9 Ganti *seal crank shaft* traktor kioti 3503-D

Penyebab kerusakan pada *seal crank shaft* di akibatkan oleh beberapa faktor material seal yang kurang baik dan usia pemakaian alat, pada gambar di bawah ini selesai pelepasan seal.



Gambar 2. 10 Ganti *seal crank shaft* traktor kioti 3503-D

2.2.10 Ganti ring gear traktor landini 8860

Ring gear berfungsi sebagai komponen penerus daya putar motor starter ke mesin memungkinkan *flywheel* dan poros engkol untuk berputar sehingga mesin dapat berputar, pada gambar di bawah ini selesai pemasangan ring gear.



Gambar 2. 11 Ganti ring gear traktor landini 8860

2.2.11 Ganti pompa hidrolis traktor landini 8860

Pompa hidrolis adalah komponen kunci dalam sistem hidrolis yang berfungsi untuk mengubah energi mekanik menjadi energi hidrolis, pada traktor pompa hidrolis banyak sekali di gunakan terutama untuk mendorong silinder bak trailer, pada gambar selesai pergantian pompa hidrolis.



Gambar 2. 12 Ganti pompa hidrolis traktor landini 8860



2.2.12 Ganti kopling traktor landini 8860

Peyebab utama kerusakan pada kopling traktor dapat di sebabkan oleh berbagai faktor, termasuk kebiasaan berkendara yang tidak tepat, beban berlebihan, dan kondisi lingkungan yang kurang mendukung, pada gambar di bawah ini proses pergantian kopling.



Gambar 2. 13 Ganti kopling traktor landini 8860

2.2.13 Ganti oli, filter traktor landini 8860

Pergantian oli mesin adalah langka penting dalam perawatan kendaraan untuk menjaga performa dan umur mesin, pada gambar di bawah proses pergantian oli mesin traktor ladini 8860.



Gambar 2. 14 Ganti oli, filter traktor landini 8860

2.2.14 Ganti atap kabin traktor kioti 3503-D

Pengantian atap kabin traktor bertujuan untuk keamanan operator, pertama yang di lakukan pelepasan atap kabin yang lama, lanjut pengungkuran untuk pemasangan atap kabin yang baru setelah selesai lakukan pemasangan atap baru lanjut peroses pengelasan pada setiap tiang-tiang kabin hingga semua selesai.



Gambar 2. 15 Ganti atap kabin traktor
kioti 3503-D

2.2.15 Rakit verion alat pemupukan otomatis

Verion adalah alat pemupukan berbasis otomatis dengan menggunakan beberapa sensor untuk mengatur dosis pemupukan yang seting melalui layar monitor pada traktor dan motor hidrolik untuk memutar konver untuk mengalirkan pupuk ke kipas pto.



Gambar 2. 16 Rakit version alat pemupukan otomatis

2.2.16 perbaiki water pump traktor landini 8860

Water pump traktor berfungsi untuk mendinginkan mesin dan menjaga tekanan dalam sistem pendinginan, pada gambar bawah ini melakukan pergantian pada bearing dan seal.



Gambar 2. 17 perbaiki water pump traktor landini 8860



2.2.17 *Overhaul* traktor ladini 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.



Gambar 2. 18 *Overhaul* traktor ladini 8860



2.2.18 Ganti *excel* depan traktor kioti 3503-D

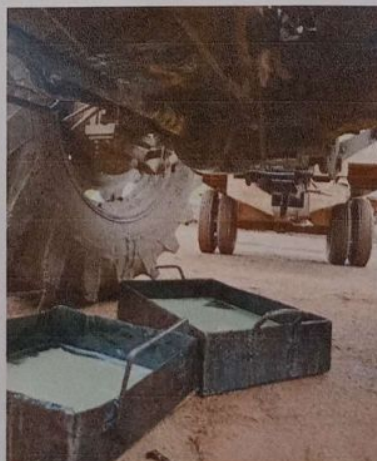
Peroses pergantian *excel* di akibatkan pelumasan kurang baik terjadi aus pada poros menyebabkan bearing rusak, dapat di lihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 2. 19 Ganti *excel* depan traktor
kioti 3503-D

2.2.19 Ganti oli transmisi traktor landini 8860

Pergantian oli mesin adalah langka penting dalam perawatan kendaraan untuk menjaga performa dan umur mesin, pada gambar di bawah peroses pergantian oli transmisi.



Gambar 2. 20 Ganti oli transmisi traktor landini 8860



2.2.20 Pebaiki perkabelan traktor landini 8860

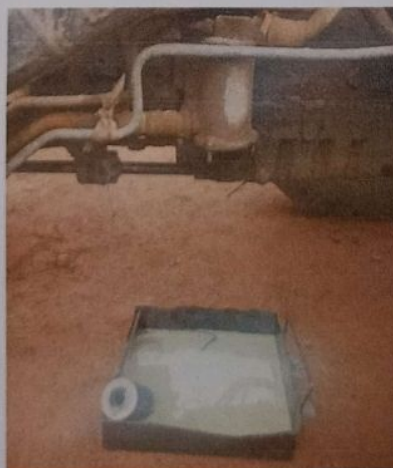
Perbaikan kelistrikan traktor landini untuk mengembalikan ke kondisi awal, dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 2. 21 Pebaiki perkabelan traktor landini 8860

2.2.21 Ganti filter transmisi traktor landini 8860

Pergantian filter oli sangat penting untuk mencegah kerusakan pada mesin agar oli tersirkulasi dengan normal, pada gambar proses pergantian filter trasmisi.



Gambar 2. 22 Ganti filter transmisi traktor landini 8860



2.2.22 Perbaiki perkabelan traktor kioti 3503-D

Peroses perbaikan pada kelistikan traktor kioti terjadi konseleting, dilihat pada gambar di bawah ini



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 pelunasan pada alat Perawatan kelapa sawit, seperti verion dan selenser mesin potong rumput.
2. Penerapan korektif melakukan pergantian sparpert pada traktor maupun mobil pengangkut.
3. Penerapan Sop pada saat bekerja agar tidak terjadi kecelakaan kerja.

3.2 Saran

3.1.1 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.



3.1.2 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 : Riswanda

NPM/NIM : 0012324

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>[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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
18	24-29 November 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
19	1-6 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	

Dibuat oleh:
Mahasiswa

[Signature]
Riswanda

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

[Signature]
STEELINDO WAHANA PERKASA

JAILANI



LAMPIRAN 2
LAPORAN MINGGUAN

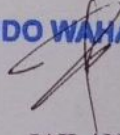


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 Holland TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

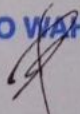


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 - Ganti oli,filter traktor landini 8860
Sabtu	- Menganti seal as pajang double gardan traktor landini 8860 - Ganti oli, filter traktor New Holland TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

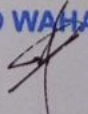


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 Traktor landini 8860 - Ganti O ring pompa stering traktor landini 8860
Sabtu	-Bongkar transmisi mobil PS120

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

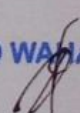


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 18 Agustus s/d 23 Agustus 2025

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

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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	-Lepas alternator mobil triton -Ganti oli, filter traktor kioti 3503-D
Jumat	-Bongkar traktor kioti 3503-D
Sabtu	-Merakit traktor kioti pasang setering dan bagian komponen lainnya

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

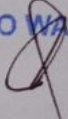


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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	Overhod traktor landini 8860
Kamis	Overhod traktor landini 8860
Jumat	Libur maulid nabi
Sabtu	Overhod traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 -Ganti oli transmisi traktor landini 8860
Selasa	-Ganti monting mesin dan transmisi mobil PS120 -Ganti filter transmisi traktor landini 8860
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 taktor yanmar
Sabtu	-Pasang radiator traktor kioti 3503-D dan komponen lainnya

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

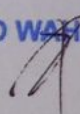


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 new hollad TT45
Rabu	-Stel kopling traktor kioti 3503-D -Ganti oli, filter traktor yanmar
Kamis	-Stel rem mobil triton -Ganti oli, Filter Hilux
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  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 traktor landini 8860
Selasa	-Merakit kembali traktor landini 8860 setelah pergantian bearing
Rabu	-Merakit mobil fuso 220 setelah overhod
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 teriton -Ganti oli transmisi traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 29-30 September s/d 1-4 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Bongkar dan ganti tirot, link as mobil PS136 hd
Selasa	-Perbaiki pompa hidrolik traktor landini 8860 dan ganti o ring
Rabu	-Bongkar gear box verion ganti bearing -Ganti oli, filter traktor kioti 3503-D
Kamis	-Ganti hous transmisi traktor yanmar -Ganti filter elemen solar traktor yanmar
Jumat	-Pasang gear box varion -Ganti oli transmisi yanmar
Sabtu	-Bongkar kopling traktor landini 8860

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

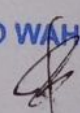


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 kopling traktor landini 8860
Kamis	-Perbaiki dudukan alternator traktor landini 8860 -ganti oli, filter hilux
Jumat	-Cuci radiator traktor landini 8860 -Ganti filter solar yanmar
Sabtu	-Ganti seal rem traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor yanmar

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 13-18 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Ganti king pen mobil PS125
Selasa	-Ganti tirot dan link as mobil PS125
Rabu	-Ganti monting mesin dan transmisi mobil fuso 220 -Ganti master rem PS120
Kamis	-Perbaiki kelistrikan traktor yanmar -Ganti oli, filter traktor landini 8860
Jumat	-Perbaiki dudukan alternator traktor landini 8860 -Cuci radiator taktor landini 8860
Sabtu	-Bongkar kopling traktor new hollad TT45

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

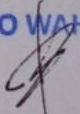


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal :20-25 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Pasang pompa string traktor landini 8860 -Ganti oli transmisi traktor landini 8860
Selasa	-Ganti master rem PS 125 -Ganti filter elemen traktor yanmar
Rabu	-Ganti oli transmisi, gardan dan mesin traktor landini 8860 -Ganti filter transmisi traktor landini 8860
Kamis	-Ganti kampas rem fuso 220 -Ganti oli, filter fuso 220
Jumat	-Ganti oli, filter traktor landini 8860 -Perbaiki radiator traktor kioti 3503-D
Sabtu	-Perbaiki string traktor yanmar -Ganti oli, filter transmisi

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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 : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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 New Hollad TT45
Kamis	-Perbaiki kelistrikan traktor yanmar -pasang aki traktor new hollad TT45
Jumat	-Membuat bak buah dan Berodol
Sabtu	-Ganti oli, filter traktor new hollad TT45 -Perbaikan indek penebar pupuk

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

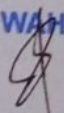


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
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  Riswanda	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)

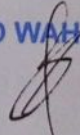


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 10-15 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Ganti seal cemshaft 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 -Bongkar gear box selinser potong rumput
Jumat	-Ganti seal water pump traktor landini 8860 -Cuci radiator traktor landini 8860
Sabtu	-Ganti dinamo starter traktor kioti 3503-D -Ganti Oli, filter traktor kioti 3503-D

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

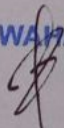


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 17-22 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Ganti termostar traktor landini 8860 -Perbaiki radiator 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	-Rakit mesin traktor landini 8860
Jumat	-Perbaiki perkabelan traktor landini 8860 -Ganti oli, filter traktor yanmar
Sabtu	-Rakit verion alat pemupukan otomatis -Ganti oli, filter Mobil PS 120

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

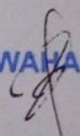


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 24-29 November 2025

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

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)

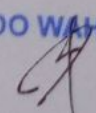


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Riswanda
NPM/NIM : 0012324
Tempat Magang : PT.Steelindo Wahana Perkasa
Kegiatan Tanggal : 1-6 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Bongkar excel depan traktor kioti 3502-D
Selasa	-Pasang transmisi mobil PS125
Rabu	-Perbaiki perkabelan traktor landini 8860 -Ganti oli transmisi traktor landini 8860
Kamis	-Pasang duoble gardan traktor landini 8860 -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 Altelantis DT85

Dibuat oleh: Mahasiswa  Riswanda	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)



LAMPIRAN 3
PENILAIAN PERUSAHAAN



FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Riswanda

NPM/NIM : 0012324

Nama Perusahaan : PT.STEELINDO WAHANA PERKASA

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 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:

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.*