

**LAPORAN**  
**PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) II**  
**PENGELOLAAN TEKNIS DAN USAHA ALSINTAN (TRAKTOR RODA DUA)**  
**DI UPJA SARIDADI DESA SURUHKALANG KEC. JATEN**  
**KAB. KARANGANYAR, PROVINSI JAWA TENGAH**



Oleh  
**VANIA ALMAISYA SARAH**  
**07.14.19.024**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MEKANISASI PERTANIAN**  
**POLITEKNIK ENJINIRING PERTANIAN INDONESIA**  
**BPP SDM PERTANIAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) II**

Nama : Vania Almaisyah Sarah  
Nim : 07.14.19.024  
Program Studi : Teknologi Mekanisasi Pertanian  
Judul Laporan : Pengelolaan Teknis dan Usaha Alsintan (Traktor Roda Dua) di UPJA Saridadi, Desa Suruhkalang, Kec. Jaten, Kab. Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah

Disetujui,

Pembimbing 1



Bagus Prasetya, S.TP.,M.P  
NIP. 198706282019021001

Pembimbing 2



Athoillah Azadi, S.TP.,M.T.  
NIP. 198310222011011007

Diketahui,

Ketua Program Studi Teknologi Mekanisasi Pertanian



Athoillah Azadi, S.TP.,M.T  
NIP. 198310222011011007

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) II dengan judul “Pengelolaan Teknis dan Usaha Alsintan (Traktor Roda dua) di UPJA Saridadi, Desa Suruhkalang Kec. Jaten, Kab. Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah”.

Laporan PKL ini dapat terselesaikan dengan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan laporan ini :

1. Dr. Muharfiza, SP., M.Si. selaku Direktur Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia.
2. Bagus Prasetia, S.TP., M.P. selaku Pembimbing 1.
3. Athoillah Azadi, S.TP., M.T. selaku Pembimbing 2 dan Kaprodi Teknologi Mekanisasi Pertanian.
4. Bapak Sukino selaku pembimbing eksternal
5. Kedua orangtua yang selalu mendukung baik moril maupun materiil.
6. Semua pihak yang membantu penyelesaian laporan yang penulis tidak dapat sampaikan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan PKL II masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi menghasilkan Laporan yang lebih baik dimasa yang akan datang.

Tangerang, 21 Mei 2022

Vania Almaisyah Sarah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Mekanisasi Pertanian .....	4
2.2. Traktor Roda Dua .....	4
2.3. Pemanfaatan Traktor Roda dua.....	5
2.4 Pengolahan Tanah.....	6
2.5 Perawatan Traktor Roda Dua.....	6
2.6. Perbaikan Ringan .....	7
2.7. Strategi pemasaran .....	8
2.8. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	8
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN.....</b>	<b>10</b>
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	10
3.2. Materi Kegiatan .....	10
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>12</b>
4.1. Profil UPJA Saridadi.....	12
4.2. Manajemen Upja.....	14
4.3. Spesifikasi Traktor Roda Dua .....	16
4.4. Pengoprasian Traktor Roda Dua .....	17
4.5. Perawatan Pdara Traktor Roda Dua.....	18
4.6. Pola Pengolahan Lahan Dengan Traktor Roda Dua .....	19
4.7. Penerapan Prinsip Keamanan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	20
4.8. Strategi Pemasaran.....	20
4.9. Analisa Ekonomi Usaha Penyewaan Traktor Roda Dua.....	21
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>23</b>
5.1. Kesimpulan .....	23

5.2. Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>26</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.6. Perbaikan Ringan .....	7
Tabel 3.2. Materi Kegiatan .....	10
Tabel 3. Rencana Kegiatan .....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2. Traktor Roda 2 .....	4
Gambar 4.4. Pengoprasian Traktor Roda Dua .....	17
Gambar 4.5. Pengecekan Bahan Bakar pada Traktor Roda Dua .....	18
Gambar 4.5 Pengecekan Air Radiator.....	18
Gambar 4.6. Pola keliling tepi .....	19
Gambar 4.6. Pola bolak balik rapat.....	20

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Penggunaan mesin pertanian merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi usaha tani, meningkatkan mutu dan nilai tambah produk, serta pemberdayaan petani. Pada hakekatnya, penggunaan mesin di pertanian adalah untuk meningkatkan daya kerja manusia dalam proses produksi pertanian, di mana setiap tahapan dari proses produksi tersebut dapat menggunakan alat dan mesin pertanian (Sukirno 1999). Dengan demikian, mekanisasi pertanian diharapkan dapat meningkatkan efisiensi tenaga manusia, derajat dan taraf hidup petani, kuantitas dan kualitas produksi pertanian, memungkinkan pertumbuhan tipe usaha tani dari tipe subsisten (subsistence farming) menjadi tipe pertanian perusahaan (commercial farming), serta mempercepat transisi bentuk ekonomi Indonesia dari sifat agraris menjadi sifat industri (Wijanto 2002).

Penggunaan alat mesin pertanian (alsintan) bertujuan meningkatkan luas garapan dan intensitas tanam, dan alsintan juga berperan meningkatkan produktivitas dan efisiensi usaha tani, mengurangi kehilangan hasil, meningkatkan mutu dan nilai tambah produk pertanian serta memperluas kesempatan kerja (Ananto et al., 2010).

Pengolahan tanah adalah setiap manipulasi mekanik terhadap tanah yang ditunjukkan menciptakan kondisi tanah yang baik untuk pertumbuhan tanaman. Tujuan utama pengolahan tanah adalah menyediakan tempat tumbuh bagi benih, menggemburkan tanah pada daerah perakaran, membalikna tanah sehingga sisa- sisa tanaman didalam tanah dan memberantas gulma (Suripin, 2002).

Pengolahan lahan merupakan salah satu kegiatan dalam usahatani tanaman, pembukaan dan pengolahan bisa dilakukan secara manual maupun mesin, salah satu mesin yang digunakan dalam kegiatan pengolahan lahan adalah cultivator. cultivator adalah alat dan mesin pertanian (alsintan) yang digunakan untuk pengolahan tanah sekunder.

Traktor roda 2 atau yang biasa disebut traktor tangan atau traktor roda dua mengalami banyak peningkatan jumlahnya di setiap wilayah di Indonesia. Penggunaannya yang efektif dan efisien menjadi primadona dikalangan petani, terutama di wilayah Pulau Jawa yang mayoritas petaninya memiliki lahan yang tidak terlalu luas. Traktor roda 2 yang bisa digunakan untuk lahan sempit dan terpisah-pisah menjadi kelebihan tersendiri jika dibandingkan dengan traktor roda empat. Traktor roda 2 adalah mesin pertanian yang dapat dipergunakan untuk mengolah tanah dan lain - lain pekerjaan pertanian dengan alat pengolah tanahnya digandengkan atau dipasang di bagian belakang mesin. Mesin ini mempunyai efisiensi tinggi, karena pembalikan dan pemotongan tanah dapat dikerjakan dalam waktu yang bersamaan (Hardjosentono, dkk., 2000).

Pengolahan tanah adalah setiap manipulasi mekanik terhadap tanah yang ditunjukan menciptakan kondisi tanah yang baik untuk pertumbuhan tanaman. Tujuan utama pengolahan tanah adalah menyediakan tempat tumbuh bagi benih, menggemburkan tanah pada daerah perakaran, membalikna tanah sehingga sisa- sisa tanaman didalam tanah dan memberantas gulma (Suripin, 2002).

Pengolahan tanah merupakan suatu proses yang penting pada saat bertani. Proses pengolahan tanah merupakan suatu proses yang berperan dalam kesuburan tanah untuk memperoleh hasil pertanian yang sangat baik. Pengolahan tanah pertanian ada beberapa tahapan yang dapat dilakukan, antara lain pengolahan tanah pertama (*primary tillage*) dan pengolahan tanah kedua (*sekunder tillage*). Traktor roda 2 merupakan salah satu alsintan yang berperan dalam persiapan lahan sebelum dilakukan budidaya sehingga perlu dilakukan pengelolaan teknis baik dalam hal pengoperasian maupun perawatan dan perbaikan.

## **1.2. Tujuan**

Tujuan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL II) adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan teknis mahasiswa melalui praktik pengoperasian, perawatan dan perbaikan traktor roda 2.
2. Mahasiswa mampu memahami penerapan K3 dalam proses pengoperasian, perawatan dan perbaikan traktor roda 2
3. Meningkatkan kemampuan *entrepreneur* melalui magang yang meliputi kegiatan jenis usaha dan strategi pemasaran.

## **1.3. Manfaat**

Manfaat dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL II) bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan tentang cara pengolahan lahan menggunakan traktor roda 2
2. Mahasiswa dapat memahami dan mempraktikkan penerapan K3 pada traktor roda 2 yang terdapat Di UPJA Saridadi
3. Mahasiswa dapat memahami dan mempraktikkan Analisa Usaha traktor roda 2 yang ada di UPJA Saridadi
4. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dalam pengoperasian traktor roda 2 untuk mengolah lahan
5. Memberikan manfaat kepada pembaca (masyarakat) tentang pengelolaan teknis dan analisa usaha traktor roda 2

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Mekanisasi Pertanian**

Mekanisasi pertanian dalam arti luas bertujuan untuk meningkatkan produktivitas tenaga kerja, meningkatkan produktivitas lahan, dan menurunkan ongkos produksi. Penggunaan alat dan mesin juga dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, produktivitas, kualitas hasil, dan mengurangi beban kerja petani. Pengalaman dari negara-negara Asia menunjukkan bahwa perkembangan mekanisasi pertanian diawali dengan penataan lahan (konsolidasi lahan), keberhasilan dalam pengendalian air, serta masukan teknologi biologis dan teknologi kimia. Penerapan teknologi mekanisasi pertanian yang gagal terjadi di Srilangka yang disebabkan kecerobohan dengan penerapan mesin-mesin impor secara langsung tanpa disesuaikan dengan kondisi dan karakteristik pertaniannya. Berbeda halnya dengan Jepang yang melakukan modifikasi sesuai dengan kondisi lokal, kemudian baru memproduksi sendiri untuk digunakan oleh petani setempat (Mangunwidjaja dan Sailah 2005).

#### **2.2. Traktor Roda Dua**



Gambar 2.2. Traktor Roda 2

(Sumber : <https://www.yanmar.com>)

Traktor roda dua atau *hand tractor* merupakan sumber penggerak dari implemen (peralatan) pertanian. Dinamakan Traktor roda dua (*hand tractor*), karena pada awalnya traktor ini hanya dioperasikan dengan tangan, tanpa menggunakan kaki (tidak dilengkapi pedal). Traktor tangan memiliki fungsi utama untuk mengolah tanah. Namun, sebenarnya traktor tangan ini memiliki banyak fungsi, seperti pompa air, alat *processing*, trailer, dan sebagainya. (Indah Nurmayanti, Mierza Aditya Nova)

Traktor roda dua merupakan salah satu mesin pengolah tanah yang kini mulai banyak digunakan petani dalam mengolah tanah. Sebagai mesin pengolah tanah traktor haruslah dilengkapi dengan peralatan pengolah tanahnya, seperti bajak, garu, ataupun bajak rotari. Prinsip dari kerja yang dimiliki traktor tangan ialah sebagai salah satu bentuk mesin yang digunakan untuk mengolah tanah. Dan biasanya sering atau banyak digunakan para petani terutama untuk kegiatan membajak tanah. Prinsip dari alat ini mengolah tanah dengan memanfaatkan sumber energi dan tenaga dari penggerak seperti yang berasal dari motor diesel.

Dengan menggunakan traktor tangan untuk membajak maka tanah akan dapat diolah dengan lebih baik. Meskipun hasil masih kurang optimal dikarenakan masih terdapat bongkahan tanah yang besar. Akan tetapi dengan menggunakan traktor roda dua akan dapat mempermudah kegiatan awal membajak. Dengan adanya kemudahan pada awal membajak maka untuk melakukan kegiatan selanjutnya akan lebih mudah. Traktor roda dua akan mengemburkan dan menghaluskan tanah pada tahap awal meskipun hasil kurang baik, jika dilakukan secara berulang kemungkinan tanah akan memiliki struktur yang halus. Traktor roda dua dapat diklasifikasikan berdasarkan bahan bakar, yaitu :

- a. Traktor roda dua berbahan bakar solar
- b. Traktor roda dua berbahan bakar bensin.
- c. Traktor roda dua berbahan bakar minyak tanah atau kerosin.

### **2.3. Pemanfaatan Traktor Roda dua**

Pemanfaatan traktor roda dua biasa digunakan untuk mengolah lahan sawah. Para petani biasa menggunakan traktor roda dua karena alatnya cocok digunakan pada lahan sawah yang luas maupun berpetak. Traktor juga dapat

mempercepat kegiatan persiapan lahan, sehingga memungkinkan petani untuk melakukan penanaman tepat waktu pada musim tanam.( Fahmi Firdaus,2019)

## **2.4 Pengolahan Tanah**

Pengolahan tanah adalah suatu cara memperbaiki struktur tanah dengan menggunakan alat seperti bajak , cangkul , atau garu yang ditarik dengan banyak sekali sumber tenaga , menyerupai tenaga insan , tenaga hewan, dan mesin pertanian (traktor) sehingga tanah menjadi gembur, lembek, aerasi dan drainase tanah menjadi lebih baik. Tujuan utama dari pengolahan tanah adalah menciptakan kondisi tanah yang paling sesuai untuk pertumbuhan tanaman dengan usaha yang seminimum mungkin. Selama ini tujuan tersebut seringkali dicapai dengan mengaplikasikan cara *cut and try* baik dalam mengembangkan metode pengolahan tanah maupun mengembangkan atau memperbaiki desain peralatan pengolahan tanah yang sudah ada.

Pengolahan tanah tidak hanya merupakan kegiatan lapang untuk memproduksi hasil tanaman, tetapi juga berkaitan dengan kegiatan lainnya seperti penyebaran benih (penanaman bibit), pemupukan, perlindungan tanaman dan panen. Keterkaitan ini sangat erat sehingga tujuan yang ingin dicapai dalam pengolahan tanah tidak terlepas dari keberhasilan dalam kegiatan lainnya. Pengolahan tanah mempengaruhi penyebaran dan penanaman benih. Pengolahan tanah dapat juga dilakukan bersamaan dengan pemupukan serta dianggap pula sebagai suatu metoda pengendalian gulma. Cara pengolahan tanah terdapat 2 macam yaitu pengolahan tanah pertama (pembajakan) dan pengolahan tanah kedua (penggaruan).( Nurhidayat Adrianty,2019)

## **2.5 Perawatan Traktor Roda Dua**

Pada umumnya sebuah produk yang dihasilkan oleh manusia, tidak ada yang tidak mungkin rusak, tetapi usia penggunaannya dapat diperpanjang dengan melakukan perbaikan yang dikenal dengan perawatan .Perawatan (*maintenance*) adalah serangkaian aktivitas untuk menjaga fasilitas dan peralatan agar senantiasa dalam keadaan siap pakai untuk melaksanakan produksi secara efektif dan efisien sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan dan berdasarkan standar (fungsional dan kualitas). Untuk kegiatan perawatan

secara umum dapat dibedakan menjadi 2 hal, yaitu perawatan harian dan perawatan berkala. (Corder, Antony, K. Hadi,1992).

## 2.6. Perbaikan Ringan

Perbaikan ini dilakukan pada berbagai jenis kerusakan yang relatif mudah cara mengatasinya, dan tidak memerlukan peralatan khusus. Beberapa contoh kerusakan ringan yang sering terjadi dan cara mengatasinya menurut (Muchlisin,Riadi.2019) adalah sebagai berikut :

Tabel 2.6. Perbaikan Ringan

No.	Jenis Kerusakan	Penyebab	Cara Mengatasi
1.	Mesin / motor tidak hidup	a. Udara masuk saluran bahan bakar b. Tidak ada bahan bakar c. Bahan bakar tercampur air	a. Membuang udara di saluran bakar b. Isi bahan bakar c. Kuras bahan bakar
2.	Keluar asap putih	Oli mesin atau motor terlalu banyak	Mengurangi oli mesin yang terlalu banyak
3.	Keluar asap hitam	a. Filter udara kotor b. Strum batrai kurang c. Sambungan terminal kendor	a. Bersihkan filter udara b. Lepas dan <i>charge</i> (distrom) c. Kencangkan sambungan terminal
4.	Tenaga stater kurang	Pengisian air aki kurang	Isi air aki sesuai anjuran
5.	Batere / aki cepat habis	a. Air aki kurang b. Aki bocor	a. Isi <i>charge</i> (distrom) b. Ganti aki
6.	Air aki cepat habis	Tutup batere kendor	Kencangkan tutup batrere
7.	Kopling slip	Kelonggaran injakan	Melakukan penyettingan
8.	Rem blong	a. Akselelator tidak ada b. Kelonggaran	a. Memberi akselelator b. Melakukan penyettingan

## **2.7. Strategi pemasaran**

Pemasaran merupakan salah satu kegiatan penting yang perlu dilakukan perusahaan untuk meningkatkan usaha dan menjaga kelangsungan hidup perusahaan tersebut. Disamping kegiatan pemasaran perusahaan juga perlu mengkombinasikan fungsi-fungsi dan menggunakan keahlian mereka agar perusahaan berjalan dengan baik. (Basu dan Hani 2004:4)

Strategi pemasaran juga diartikan serangkaian tujuan dan sasaran kebijakan dan aturan yang memberi arah kepada usaha-usaha pemasaran perusahaan dari waktu ke waktu, pada masing-masing tingkatan dan acuan serta alokasinya, terutama sebagai tanggapan perusahaan dalam menghadapi lingkungan dan keadaan persaingan yang selalu berubah. Berikut 4 aspek penting dalam pemasaran yaitu :

### *a. Product* (Produk)

Produk bisa dibidang sebagai bagian penting dari sebuah bisnis, tapi produk tidak hanya berfokus yang berwujud saja melainkan yang tidak berwujud seperti organisasi, layanan dan ide.

### *b. Price* (Harga)

Harga adalah nilai yang harus diberikan oleh pembeli untuk memiliki produk dari suatu perusahaan, dan komponen ini berpengaruh terhadap penjualan produk.

### *c. Promotion* (Promosi)

Salah satu strategi pemasaran 4P ini bertujuan untuk melayani dua tujuan. Pertama, memberi tahu calon pelanggan tentang produk Anda dan kedua, membujuk mereka untuk membeli produk Anda. Strategi promosi dengan demikian akan mencakup berbagai cara yang dapat Anda gunakan untuk berkomunikasi dengan audiens target. Bauran promosi yang efektif akan memastikan penjualan yang baik dan pemasar harus berusaha untuk menciptakan lingkungan yang kondusif.

### *d. Place* (Tempat)

Tempat atau distribusi fisik berkaitan dengan pengalihan kepemilikan produk dari produsen ke pelanggan.

## **2.8. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)**

K3 adalah upaya untuk meningkatkan dan mempertahankan kesehatan fisik, mental, dan sosial pada tingkat tertinggi untuk semua jenis pekerjaan, mencegah

masalah kesehatan akibat pekerjaan, dan melindungi pekerja dari risiko kerja. K3 berperan untuk menjamin setiap tenaga kerja mendapat perlindungan kesehatan dan keselamatan selama bekerja, menjamin setiap sumber produksi layak dan aman digunakan sehingga mengurangi resiko kerugian yang diakibatkan oleh kecelakaan kerja.(Salmadian,Putra 2020)

## BAB III METODE PELAKSANAAN

### 3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

#### 1. Tempat

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) II dilaksanakan di UPJA Saridadi Desa Suruhkalang Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar.

#### 2. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) II Pengelolaan Teknis dan Usaha Alsintan (Traktor Roda dua) Di UPJA Saridadi dilaksanakan selama 45 hari, mulai dari 14 Maret – 24 April 2022.

### 3.2. Materi Kegiatan

Materi kegiatan selama melaksanakan PKL II dengan judul “Pengeloaaan Teknis dan Usaha Alsintan (Traktor Roda Dua) Di UPJA Saridadi Desa suruh kalang kec, Karanganyar Kab, Karanganyar Provinsi Jawa Tengah ” dapat dilihat pada tabel

Kegiatan PKL II yang akan dilaksanakan di UPJA Saridadi mulai dari Merekap data alsintan bantuan pemerintah 5 tahun kebelakang, Mengidentifikasi alsin yang ada dan layak pakai, Pelaksanaan praktek pengoprasian Traktor roda 2, Perawatan Alsin yang ada di UPJA Saridadi, Melakukan perawatan tanaman dengan menggunakan alsintan. Dan semua kegiatan yang dilakukan harus sesuai dengan SOP yang ada. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di UPJA Saridadi yang beralamat di Desa Suruh kalang, Kec. Karanganyar Kab. Karanganyar, Jawa Tengah.

Tabel 3.2. Materi Kegiatan

No	Materi Kegiatan	Rincian Kegiatan	Output Kegiatan
1	Keadaan dan informasi umum UPJA Saridadi	a. Sejarah dan pengembangan b. Profil UPJA Saridadi c. Posisi dan Denah d. Tata Letak e. Struktur Organisasi f. Personalia, tenaga kerja dan kualifikasi	Gambaran dan informasi UPJA Saridadi

		g. Tata kerja pegawai	
2	Cakupan entrepreneurship dari UPJA Saridadi	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Jenis usaha</li> <li>b. Produk</li> <li>c. Konsumen</li> <li>d. Strategi pemasaran</li> <li>e. Masalah/kendala pemasaran</li> <li>f. Pemecahan masalah/kendala pemasaran</li> </ul>	Informasi cakupan entrepreneurship
3	Layanan komplain dan purna jual	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Penanganan komplain produk/ jasa dari konsumen</li> <li>b. Kegiatan layanan purna jual produk/jasa</li> </ul>	Pengalaman dan informasi tentang pengelolaan layanan komplain dan purna jual
4	Pemeliharaan dan perbaikan alat dan mesin pertanian	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pemeliharaan dan perbaikan alat dan mesin pra panen</li> <li>b. Pemeliharaan dan perbaikan traktor roda dua</li> </ul>	Pengalaman pemeliharaan dan perbaikan traktor roda dua

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1. Profil UPJA Saridadi

#### 4.1.1 Sejarah Umum

UPJA Saridadi didirikan pada tahun 2016 di Desa Suruhkalang. Didirikan untuk membantu petani dalam memfasilitasi akan kebutuhan alat mesin pertanian khususnya di daerah Desa Suruhkalang. UPJA didirikan atas kesepakatan bersama dalam rapat kelompok tani. Dengan adanya UPJA ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas hasil pertanian bagi lingkup masyarakat Desa Suruhkalang dan sekitarnya.

Cakupan wilayah UPJA Saridadi sekitar 205Ha untuk tanamannya 95% padi dan 5% nya itu porang dan bawang merah. Potensi wilayah padi di desa suruhkalang itu sangat besar dan sangat cocok dengan kondisi tanah yang ada disana. Padi yang ada disana adalah padi irigasi adajuga sebagian kecil yang jenis *aromatic* karena lahan dicakupan UPJA Saridadi lebih banyak airnya jadi untuk padi *aromatic* kurang bagus.

#### 4.1.2 Identitas, Tujuan Didirikan, Visi dan Misi Usaha

##### Identitas Usaha

1. Nama Usaha : UPJA Saridadi
2. Alamat Usaha : Dusun Mandungan Desa Suruhkalang, Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah.
3. Nomor Telepon:
4. Email :
5. Lokasi dan Kondisi Wilayah  
Desa : Suruhkalang  
Kecamatan : Jaten  
Kabupaten : Karanganyar

#### 4.1.3 Sarana dan Prasarana

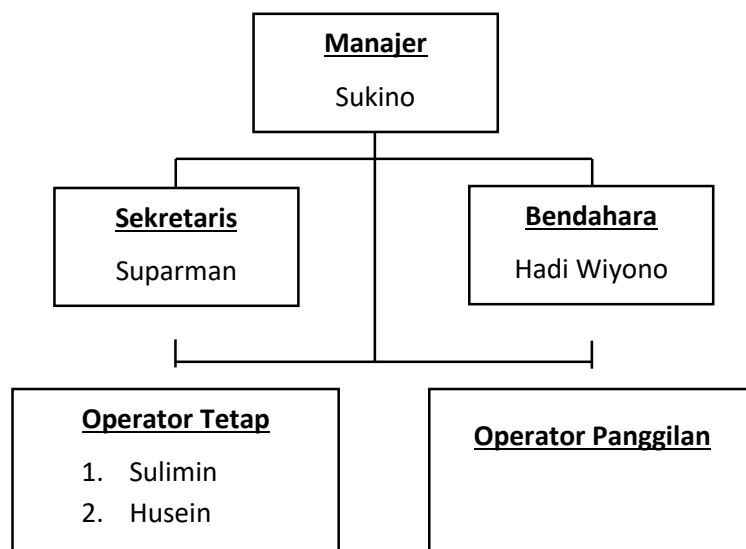
1. Trasplanter
2. *Combine Harvester*
3. Traktor roda 4
4. Traktor roda 2

5. *Rice Milling Unit*
6. Mesin Pengering Gabah
7. Pompa Air
8. Gedung Sekretariat
9. *Warehouse*
10. Truk towing
11. Mobil *pick up*

## 4.2. Manajemen Upja

### 4.2.1 Struktur dan Sistem Organisasi

Kelompok UPJA Saridadi ini dipimpin oleh seorang manajer dan dibantu oleh beberapa orang operator, yang bertugas untuk mengoperasikan alat. Di samping itu, beberapa telah diangkat beberapa divisi, yaitu Divisi Operasional yang membawahi beberapa operator, Divisi Teknis dan Divisi Administrasi membantu manajer dalam hal pengelolaan dan pembukuan keuangan kelompok UPJA. Mereka diangkat oleh manajer dengan persetujuan pengurus dan anggota kelompok tani. Dalam menjalankan usaha pelayanan jasa Alsintan, manajer selalu menjalin hubungan kerjasama dengan pengurus dan anggota kelompok tani. Kerjasama ini diwujudkan dalam hal pengawasan pengelolaan UPJA oleh ketua kelompok tani dan lebih mengutamakan pelayanan untuk anggota kelompok tani. Struktur organisasi UPJA Saridadi di Desa Suruhkalang Kecamatan Jaten digambarkan pada dibawah ini :



### 4.2.2. Tanggung Jawab dan Wewenang

Kelompok UPJA Saridadi telah membuat susunan organisasi, batas wewenang, sistem penggajian dan lain-lain yang menyangkut keorganisasian. Hal ini penting untuk dilakukan, karena setiap organisasi betapa pun kecilnya harus menjalankan prinsip keorganisasian, sekalipun dengan bentuk yang sederhana dan luwes agar mudah dilakukan penyesuaian dengan keadaan yang baru. Diharapkan agar setiap orang dalam organisasi harus tahu tugas, wewenang dan tanggung jawabnya masing-masing, sehingga kesemrawutan yang dapat menjadi pangkal ketidak-

berhasilan organisasi dapat terhindari. Pembagian tugas dan tanggung jawab antara manajer dan operator dalam organisasi UPJA ditujukan untuk dapat memberikan pelayanan jasa Alsintan kepada petani/ kelompok tani, dan mengelola Alsintan yang dimiliki seoptimal mungkin agar dapat memberikan hasil usaha yang maksimal.

Penjelasan tentang fungsi, tugas serta tanggung jawab manajer dan operator pada organisasi UPJA adalah sebagai berikut:

#### 1. Manajer

Memilih dan menunjuk operator, Membuat rencana kerja pelayanan jasa Alsintan di wilayahnya maupun di wilayah lain yang terjangkau oleh kelompok tani UPJA, Berusaha mencari konsumen / pengguna jasa Alsintan, Mengendalikan dan mengawasi operator dalam mengoperasikan Alsintan, Memungut hasil operasional Alsintan, Mengeluarkan biaya operasi dan pemeliharaan alat, upah operator, gaji manajer, Membukukan secara rapi dan teratur pelaksanaan operasional Alsintan berdasarkan catatan kerja harian operator, Mengontrol sekaligus melakukan perawatan dan pemeliharaan Alsintan yang dikelola, Mengelola keuangan kelompok UPJA.

#### 2. Sekretaris

Sekretaris bertanggungjawab dalam pembukuan dan laporan pelayanan jasa dan keuangan, masih dilakukan secara sederhana yaitu dengan membuat pencatatan tentang hasil kerja, biaya bahan bakar / pelumas, reparasi alat, biaya sewa yang dibayar oleh petani dan upah operator, dalam sebuah buku.

#### 3. Bendahara

Bendahara memiliki tanggungjawab terhadap laporan keuangan dan memegang uang kas, pengeluaran, dan pengelolaan, serta dana masuk yang nantinya akan dilaporkan kepada manajer selaku pemimpin UPJA..

#### 4. Operator

Mengoperasikan Alsintan untuk melayani permintaan petani baik untuk pengolahan tanah, dan pelayanan pasca panen, Memungut hasil operasional Alsintan dari konsumen / petani, Melakukan pemeliharaan, perawatan dan penyimpanan Alsintan untuk menghindarkan kerusakan dan tindakan pencurian, Melakukan pencatatan-pencatatan mengenai kegiatan operasional Alsintan seperti

bahan bakar, luas areal yang diolah, jumlah hasil perontokan, jam kerja mesin, dan sebagainya, dan Melaporkan hasil kerja operasional Alsintan yang menjadi tanggung jawabnya kepada manajer UPJA. Dalam hal pembukuan, umumnya operator hanya membuat catatan sementara dan kemudian melaporkannya kepada manajer. Ada juga operator yang melaporkan hasil kerja operasional secara lisan kepada manajer, kemudian manajer yang membukukannya dalam pembukuan yang dikelolanya. Pelaksanaan tugas-tugas di atas menuntut manajer dan operator untuk bekerjasama dan saling melengkapi. Artinya, dalam hal perawatan dan pemeliharaan alat ada temuan bahwa seorang manajer melakukan tugas tersebut, karena ada operator tidak mengerti teknik perawatan dan pemeliharaan alat / mesin secara baik. Sebaliknya juga terjadi bahwa manajer tidak mengetahui bagaimana teknik pemeliharaan dan perawatan alat / mesin secara baik, sehingga segala sesuatunya dipercayakan kepada operator sendiri tanpa pengawasan rutin dari manajer.

#### 4.3. Spesifikasi Traktor Roda Dua

Traktor roda dua yang ada di UPJA Saridadi terdapat 2 buah yaitu Quick/G 3000 Zeva, traktor tersebut adalah bantuan dari pemerintah untuk masyarakat desa suruh kalang dan dikelola oleh UPJA Saridadi sehingga masyarakat bias lebih mudah dan lebih cepat dalam mengolah lahan. Kondisi traktor roda dua yang berada di UPJA Saridadi adalah baik dan layak digunakan.

Tabel 4.3 Spesifikasi traktor roda dua

Merk/Model	QUICK / G 3000 ZEVA
Kecepatan	1 Kecepatan Maju
Sistem Transmisi	Kombinasi (Gear-Chain)
Gear Case	Casting Dual Part System
Sistem Penggerak (Kopling Utama)	V-Belt (2 buah) & Tension Pulley
Sistem Pembelok (Kopling Belok)	Dog Clutch (4 buah, besar)
Isi Minyak Pelumas – Oli SAE 90-140	5.5 Liter (Oli SAE 90-140)

Dimensi Traktor dengan Roda Besi / Roda Karet	Panjang (mm)	2725 / 2725
	Lebar (mm)	1130 / 865
	Tinggi (mm)	1430 / 1360
	Berat tanpa diesel (kg)	214,8 / 165,2 *
	Berat dengan diesel (kg)	303,8 / 254,2**
Kapasitas Kerja (menggunakan diesel 8.5 HP dan bajak singkal tunggal)	Lahan Sawah (jam/Ha)	± 11,66 **
	Lahan Kering (jam/Ha)	± 11,02**

#### 4.4. Pengoprasian Traktor Roda Dua

Pemanfaatan Traktor Roda dua di Desa Suruhkalang Kec. Jaten Kab. Karanganyar ini digunakan untuk mengolah lahan basah seperti lahan sawah . Penggunaan Traktor Roda dua dilapangan cukup optimal, karena hampir seluruh petani memanfaatkan Traktor Roda dua dengan khususnya untuk pengolahan lahan.. Traktor Roda dua disini adalah bantuan dari pemerintah untuk masyarakat agar dapat membantu memudahkan pekerjaan para petani dalam mengolah lahan sawah.



Gambar 4.4 Pengoprasian Traktor Roda Dua

Permasalahan yang terjadi dilapangan saat menggunakan Traktor Roda dua itu adalah sering terjadi slip pada bagian roda dikarenakan kondisi tanah disana lengket dan kedalaman tanah berbeda- beda dari 20cm-40cm. Jika terdapat kerusakan pada Traktor Roda dua petani biasanya diperbaiki di UPJA terdekat untuk kerusakan

ringan pemilik UPJA Saridadi masih bisa memperbaiki sendiri, namun jika sudah sangat parah bisa memanggil teknisi yang bisa melakukan perbaikan pada Traktor Roda dua. Untuk mengganti komponen-komponen kecil yang sudah rusak UPJA Saridadi selalu menyetok dibengkel agar mempermudah jika akan mengganti dikarenakan suku cadang lumayan jauh jaraknya. UPJA Saridadi sudah menjalin kerja sama dengan penyedia komponen- komponen alsintan jadi jika membutuhkan sesuatu bisa lebih mudah untuk mendapatkannya.

#### **4.5. Perawatan Pdara Traktor Roda Dua**

Kondisi traktor roda dua yang ada di UPJA Saridadi adalah masih layak digunakan dan baik jarang terjadi kerusakan karena seringnya dilakukan perawatan dan pengecekan pada saat akan digunakan dan setelah digunakan. Untuk perawatan yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Menambah bahan bakar sampai batas maksimum.



Gambar 4.5 Pengecekan Bahan Bakar pada Traktor Roda Dua

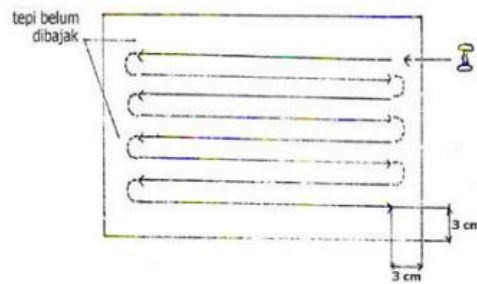
2. Menambah air radiator apabila kurang dan gunakan air yang bersih



Gambar 1.5 Pengecekan Air Radiator

3. Menambah atau mengurangi tekanan ban apabila tidak sesuai yang dianjurkan
4. Menambah oli pelumas





Gambar 4.6 Pola bolak balik rapat

Pengolahan lahan kedua dilakukan dengan pola bolak balik rapat dengan menggunakan implement garu sisir untuk meratakan tanah yang sudah diolah dengan menggunakan bajak singkal. Pada bagian ini traktor masuk di bagian tepi lahan lalu keluar pada bagian tepi lahan lahan. Arah dari lemparan bajak akan terlempar keluar. Pola ini cocok untuk dilahan yang memanjang dan sempit. Pola ini bisa digunakan dengan pembajakan singkal.

#### **4.7. Penerapan Prinsip Keamanan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)**

Saat berada di lapangan Standar Opearsional Prosedur penting dilakukan agar dapat meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja pada operator maupun orang yang ada disekitar tempat kerja suatu alat yang sedang beroperasi dan perlengkapan yang harus digunakan saat melakukan pengoprasian traktor roda dua antara lain adalah:

- 1.Sarung Tangan
- 2.Baju panjang
- 3.Topi
- 4.Sepatu Boots

#### **4.8. Strategi Pemasaran**

1. Produk

Produk yang dihasilkan di UPJA Saridadi yaitu beragam seperti Traktor roda dua, Traktor roda empat, Transplanter, Combine Harvester, Rice Milling, dan Bed Dryer.

2. Price

Harga disesuaikan berdasarkan mesin yang dipilih dan biasanya untuk anggota kelompok tani diberi harga yang lebih murah.

### 3. *Promotion*

Promosi yang dilakukan yaitu melalui media social seperti whatsapp, Instagram, shopee, dan facebook. Selain itu promosi juga dilakukan secara langsung seperti dari mulut ke mulut agar para petani dan warga sekitar tahu.

### 4. *Place*

Tempatnya itu sendiri berada di dusun mandungan desa suruhkalang, kec jaten kab. Karanganyar

### 5. *Proses*

Proses merupakan gabungan aktivitas terdiri atas prosedur, jadwal kegiatan, mekanisme dan hal hal rutin yg telah dilakukan di upja saridadi sesuai sop yg berlaku dimana jasa dihasilkan dan disampaikan oleh konsumen.

### 6. *People*

*People* untuk sumberdaya manusia optaror yg ada di upja saridadi sangat memumpuni sehingga dpa menghasilkan pelayanan yg terbaik dapat dilihat dari hasil pengolahan tanah dan pemanenan yg baik.

### 7. *Physical Evidence*

Bukti fisik, sarana dan prasarana yg ada di upja saridadi cukup memadai untuk menjadi tolak ukur pengguna untuk menilai pelayanan jasa yg diberikan. Seperti werehouse , sparepart, mobil towing.

## **4.9. Analisa Ekonomi Usaha Penyewaan Traktor Roda Dua**

### 1. Biaya Tetap (Fix Cost)

Harga Mesin = Rp 28.000.000

Penurunan nilai ekonomi 10% per tahun, masa efektif pengoperasian mesin adalah 10 tahun, dan nilai ekonomi akhir adalah Rp 0.

=  $10\% \times 28.000.000 = \text{Rp } 2.800.000$  per tahun

Penurunan nilai ekonomi mesin setiap musim tanam padi yaitu kurang lebih 3 bulan

=  $\text{Rp } 2.800.000 \times (3:12)$

= Rp 700.000

Total fix cost = Rp 700.000

2. Biaya Tidak Tetap (Variable Cost)

Biaya bahan bakar = 26 liter per 1 hektar = Rp 195.000 per hektar

Pengoperasian satu musim (3 bulan) = 10 hektar atau 100.000 m<sup>2</sup>

Biaya bahan bakar untuk satu musim = Rp 195.000 x 10 = Rp 1.950.000

Biaya perawatan = Rp 300.000

Biaya Tenaga kerja = Rp 50.000 x 7 Hari x 10 Tenaga Kerja (8 jam bekerja per hari)

= Rp 3.500.000

Total variable cost = Rp 1.950.000 + Rp 300.000 + Rp 3.500.000

= Rp 5.750.000

3. Total biaya produksi

= Total Fix Cost + Total Variable Cost

= Rp 700.000 + Rp 5.750.000 = Rp 6.450.000

Biaya jasa penyewaan traktor = Rp 2.000.000 per 1 hektar

4. Pendapatan = Pengoperasian Satu Musim x Biaya Jasa

= (10 Ha : 1 Ha) x Rp 2.000.000

= Rp 20.000.000

5. Keuntungan = Pendapatan - Biaya Produksi

= Rp 20.000.000 - Rp 6.450.000

= Rp 13.550.000

6. R/C Ratio = Pendapatan : Biaya Produksi

= Rp 20.000.000 : Rp 6.450.000

= 3,1

R/C > 1 = untung

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Permasalahan yang menjadi kendala di para petani adalah kurangnya Traktor roda dua yang ada di UPJA Saridadi sebab jika ada pengolahan lahan disana itu serentak maka jika ingin menggunakan Traktor roda dua harus mengantre karena jumlahnya terbatas.
2. Traktor roda dua yang ada di UPJA Saridadi sangat bermanfaat bagi para petani untuk mengolah tanah karena mengolah tanah dengan Traktor roda dua dapat mempersingkat waktu dan juga lebih menghemat biaya dibandingkan dengan membayar jasa cangkul dan membutuhkan waktu yang lebih lama.
3. Pentingnya melakukan perawatan pada Traktor roda dua secara rutin karena sangat berpengaruh terhadap kinerja mesin saat melakukan pengoprasian.
4. Pola pengolahan yang digunakan adalah pola keliling tepi untuk pengolahan pertama yang menggunakan bajak singkal dan pola bolak balik rapat dengan menggunakan garu sisir.
5. Implemen yang digunakan pada Traktor roda dua saat mengolah lahan yaitu bajak singkal dan garu sisir yang berfungsi untuk mencacah, membajak tanah dan meratakan lahan yang akan ditanami.

#### **5.2. Saran**

Saran saya agar oprator rutin melakukan pengecekan dan perawatan pada Traktor Roda Dua setelah dan sebelum digunakan agar tidak terjadi kerusakan dan agar dapat memperpanjang umur pemakaian. Seharusnya terdapat oprator dan teknisi yang selalu ada dan bisa saat dibutuhkan karena sangat penting jika saat dibutuhkan tidak ada dapat menghambat dan membuat pekerjaan baru harus mencari oprator/ teknisi pengganti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananto, E. E., T, Alihamsyah. 2012. *Pengembangan Mekanisasi Pertanian: Keberhasilan dan Permasalahan. Dalam: Kemandirian pangan Indonesia dalam Perspektif MP3EI*. Jakarta (ID): IAARD Press. hlm. 212-238.  
Bandung: Pustaka Setia, 2015. [Diakses] 28 Februari 2022
- Basu, Hani. 2004. *Strategi pemasaran dan aspek dalam pemasaran*. Diakses dari :  
<https://eprints.uny.ac.id/8708/3/bab%20%20-09410134003.pdf>
- Corder, Antony, K. Hadi, 1992. Perawatan Traktor Roda Dua. Diakses dari  
[https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/646/jbptunikompp-gdl-brostitota-32271-7-unikom\\_b-.pdf](https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/646/jbptunikompp-gdl-brostitota-32271-7-unikom_b-.pdf)
- Devi Puspitasari, 2008. *Layanan Purna Jual dan Layanan Komplain.*:  
<https://kh08m.com/2018/01/05/pelayanan-purnajual/> Diakses 10 Maret 2022
- Fahmi Firdaus, 2019. *Pemanfaatan Traktor Roda 2*.  
<https://www.google.com/search?q=Pemanfaatan+traktor+roda+dua+>.  
Diakses 1 Maret 2022
- Hardjosentono, M., Wijato. Rachian, E., Bandra, I.W., dan Tarmana, R.D. 2000.  
*Pengertian Hand Traktor*
- Indah Nurmayanti, Mierza Aditya Nova. 2015. *Traktor roda 2 pengertian dan fungsi*.  
[file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/FUNGSI%20MESIN%20TRAKTOR%20DAN%20ALAT%20TRADISIONAL%20PENGOLAH%20TANAH%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/FUNGSI%20MESIN%20TRAKTOR%20DAN%20ALAT%20TRADISIONAL%20PENGOLAH%20TANAH%20(4).pdf). Diakses 1 Maret 2022
- Mangunwidjaja D, Sailah I. 2005. *Pengantar teknologi pertanian*. Jakarta (ID):  
Penebar Swadaya
- Muchlisin, Riadi. 2019. Tujuan, Fungsi, Jenis dan Kegiatan Perawatan (Maintenance).  
<https://www.kajianpustaka.com>. Diakses 22 Februari 2022.
- Mukarom, Zaenal dan Wijaya, M Laksana. 2015. *Manajemen Layanan Publik*.
- Nurhidayat Adrianty. 2019. *Pentingnya pengolahan lahan*. Desa kohala Kec. Buki.
- Rusdin, 2008. *Pasar Modal*. <http://repository.uin-suska.ac.id/2799/8/EM>. Diakses 22 Februari 2022

- Salmadian,Putra.2020. *Pengertian: Fungsi, Tujuan & Prosedur Keselamatan Kerja*:<https://salamadian.com/pengertian-k3-kesehatan-dan-keselamatan-kerja/>.Diakses 10 Maret 2022
- Sukirno, M. S. 1999. *Mekanisasi Pertanian: Pokok Bahasan Alat Mesin Pertanian dan Pengelolaannya*. Diktat Kuliah UGM. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada.
- Suripin. 2002. *Pengolahan Sumber Daya Tanah Dan Air*: Andi Yogyakarta.
- Wijanto. 2002. *Mesin dan Peralatan Usaha Tani*. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University
- Yanmar. 2021. *Traktor Roda 2*. <https://www.yanmar.com>. Diakses 26 Februari 2022

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Jurnal Harian PKL II

**JURNAL HARIAN**  
**KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) II**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MEKANISASI PERTANIAN**  
**POLITEKNIK ENJINIRING PERTANIAN INDONESIA**

Nama : Vania Almaisyah Sarah

NIM : 07.14.19.024

Lokasi PKL : UPJA Saridadi Di Desa Suruhkalang Kecamatan

Karanganyar Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah

Lampiran 1. Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan II

No.	Hari/ Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing Eksternal
1.	Senin 14 Maret 2022	Penyerahan mahasiswa PEPI kepada Pihak UPJA Saridadi untuk melaksanakan PKL 2	
2.	Selasa 15 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
3.	Rabu 16 Maret 2022	Mengikuti kegiatan membantu menjemur gabah dan mempacking beras untuk dikirimkan ke konsumen	
4.	Kamis 17 Maret 2022	Mengikuti kegiatan mempacking beras untuk dikirimkan ke konsumen	
5.	Jumat 18 Maret 2022	Mengikuti kegiatan mempacking beras untuk dikirimkan ke konsumen	
6.	Senin 21 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi melakukan pengeringan gabah	

		menggunakan mesin bad dryer dan menggiling gabah hingga jadi beras	
7	Selasa 22 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
8	Rabu 23 Maret 2022	Bersosialisasi ke kantor Desa Suruhkalang memperkenalkan PEPI dan berdiskusi terkait PKL di UPJA Saridadi	
9	Kamis 24 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
10	Jumat 25 Maret 2022	Melakukan perawatan pada traktor roda dua yang ada di UPJA Saridadi	
11	Senin 28 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
12	Selasa 29 Maret 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
13	Rabu 30 Maret 2022	Melakukan pengoprasian pada combine harvester yang sedang beroperasi melakukan pemanenan	
14	Kamis 31 Maret 2022	Berdiskusi dengan petani setempat terkait pengolahan lahan yang menggunakan traktor roda dua	
15	Jumat 1 April 2022	Mengikuti kegiatan pengolahan gabah menjadi beras dengan RMU	

16	Senin 4 April 2022	Membantu memberi makan sapi yang ada dirumah bapak sukino	
17	Selasa 5 April 2022	Melakukan pengoprasian Traktor roda dua dengan mengolah lahan yang akan ditanani	
18	Rabu 6 April 2022	Melakukan pengoprasian traktor roda 4 yang untuk mengolah lahan	
19	Kamis 7 April 2022	Membantu memperbaiki genset yang rusak karena sudah lama tidak dipakai	
20	Jumat 8 April 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
21	Senin 11 April 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
22	Selasa 12 April 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	
23	Rabu 13 April 2022	Mengikuti kegiatan mempacking beras untuk pesanan konsumen dengan kemasan 10kg an sebanyak 2ton	
24	Kamis 13 April 2022	Mengikuti kegiatan mempacking beras untuk pesanan konsumen dengan kemasan 10kg an sebanyak 2ton	
25	Jumat 14 April 2022	Mengikuti kegiatan Di UPJA Saridadi menggiling gabah hingga jadi beras	

26	Senin 18 April 2022	Membantu mengangkut gabah yang sudah dikeringkan oleh bed dryer untuk langsung digiling oleh RMU dan menjadi beras	
27	Selasa 19 April 2022	Membantu mengangkut gabah yang sudah dikeringkan oleh bed dryer untuk langsung digiling oleh RMU dan menjadi beras	
28	Rabu 20 April 2022	Membantu mengangkut gabah yang sudah dikeringkan oleh bed dryer untuk langsung digiling oleh RMU dan menjadi beras	
29	Kamis 21 April 2022	Melakukan perawatan pada RMU agar bisa digunakan dengan aman dan tidak terjadi kendala	
30	Jumat 22 April 2022	Berdiskusi mengenai wirausaha yang dijalani oleh bapak sukino	
31	Senin 25 April 2022	Membantu packing beras kemasan 10kg dan 2,5kg untuk pesanan konsumen	
32	Selasa 26 April 2022	Membantu packing beras kemasan 10kg dan 2,5kg untuk pesanan konsumen	
33	Rabu 27 April 2022	Berpamitan untuk pulang kerumah masing-masing	

*Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing PKL II*

**JURNAL HARIAN**  
**KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN II**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MEKANISASI PERTANIAN**  
**POLITEKNIK ENJINIRING PERTANIAN INDONESIA**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

---

Nama : Vania Almaisyah Sarah  
NIM : 07.14.19.024  
Judul Proposal : Pengelolaan Teknis Dan Usaha Alsintan  
(Traktor Roda 2) Di Desa Suruhkalang Kec.  
Karanganyar, Kab. Karanganyar  
Lokasi PKL : UPJA Saridadi Desa Suruhkalang Kec.  
Karanganyar, Kab. Karanganyar  
Pembimbing Internal 1 : Bagus Prasetya, S.TP., M.P  
2 : Athoillah Azadi, S.TP,M.T  
Pembimbing Eksternal :

*Lampiran 2. Lembar Konsultasi Pembimbing PKL II*

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Koreksi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	27 Maret 2022	Menceritakan kegiatan yang dilakukan selama PKL dan permasalahan yang ada disana	Tetap mengikuti kegiatan yang ada dilokasi PKL	
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

## Rencana Kegiatan

Tabel 3. Rencana Kegiatan

No	Materi Kegiatan	Waktu (Minggu)					
		I	II	III	IV	V	VI
1	Keadaan dan informasi umum UPJA Saridadi						
2	Mengidentifikasi jenis alsin yang ada dan layak pakai di UPJA Saridadi						
3	Pemanfaatan Alsintan yang ada di UPJA Saridadi						
4	Mengoprasikan Alsintan di Lapangan dengan menggunakan prinsip k3k						
5	Pemeliharaan dan perbaikan Alsintan yang ada di UPJA Saridadi						
6	Penyusunan Laporan Hasil PKL 2						