# DAFTAR PUSTAKA


Allorerung, D., Syakir, M., Poeloengan, Z., Syafaruddin, & Rumini, W. (2010). *Budidaya dan Pascapanen Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.

Budaraga, Arnim, dan Usman (2016) — dapat digunakan untuk menjelaskan bahwa toksisitas asap cair dipengaruhi bahan baku, suhu pirolisis, dan konsentrasi.

Basri, A. B. (2010). Manfaat asap cair untuk tanaman. *Jurnal Serambi Pertanian, 4*(5), 1–2. Referensi ini juga tercantum dalam daftar pustaka artikel penelitian tentang aplikasi asap cair.

Deselina, D., Budiono, P. A. N., dan Pamungkas, M. A. P. (2021). Respon semai bambang lanang (*Michelia champaca* L.) terhadap pemberian asap cair. *Agriculture, 15*(1). https://doi.org/10.36085/agrotek.v15i1.1301

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2015). *Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian RI. (2024). Statistik perkebunan kelapa sawit Indonesia 2024. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.

Isa I, Musa WJ, Rahman SW. 2019. Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa sebagai pestisida organik terhadap mortalitas ulat grayak (Spodoptera litura F.). Jambura Journal of Chemistry, 1(1): 15-20.https://www.researchgate.net/publication/334199758.

Jayanudin, J, Suhendi A, Uyun J, Supriatna AH. (2012). Pengaruh suhu pirolisis dan ukuran tempurung kelapa terhadap rendemen dan karakteristik asap cair sebagai pengawet alami. Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi, 8(1):46-55.

Khairani, S., Purba, T. H., Dan Sembiring, J. (2024). Respon pemberian pupuk nitrogen dan media tanam terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *Agroprimatech,8*(2).https://doi.org/10.34012/agroprimatech.v8i2.5598

Masulili, A., Astar, I., Suci, I. A., Dan Paiman. (2024). *Maximizing cocoa (Theobroma cacao L.) seedling growth through liquid coconut shell smoke in Ultisols soil*. Research on Crops, 25(1), 128–134. DOI: 10.31830/2348-7542.2024.ROC-1043.

Nora, S., dan Mual, C. D. (2018). *Buku Ajar Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Pusat Pendidikan Pertanian, BPPSDMP.

Pardede, R. Z., dan Fathurrahman, F. (2024). Pengaruh pupuk Ecofarming dan NPK Mutiara terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery pada media gambut. *Dinamika Pertanian, 40*(1), 13–28. https://doi.org/10.25299/dp.2024.vol40(1).18864

Panunggul, V. B., et al. (2021). *Respon asap cair tempurung kelapa dan pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan, fisiologi padi gogo*. Jurnal Agroqua, 19(1). DOI: 10.32663/ja.v%vi%i.1691. Penelitian ini secara khusus menggunakan asap cair tempurung kelapa dan mengamati parameter jumlah daun.

Rita. (2022). *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kelapa Sawit*. Agrotek.id. Diakses dari https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kelapa-sawit/

Rusba, K. R., Sari, P., Zulfikar, I., Siboro, I., Mulya, W., dan Anggraeni, R. P. (2023). Penggunaan Limbah Janjang Kosong sebagai Pupuk Organik di PT. ABC Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran (JRPP)*, 6(4), 1065–1071. https://doi.org/10.31004/jrpp.v6i4.20688

Sulistyanti, E. R., Ardian, dan Saputra, S. I. (2016). Pemberian asap cair TKKS dan trichokompos pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *JOM FAPERTA, 3*(2).

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Jurnal Harian PKL

**JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA**

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 18/02/2026 | - Inspeksi Pokok divisi (IPD)<br>- Pemanenan<br>- Penunasan | Susetyo<br>Ari<br>Faturahman | |
| 2 | 19/02/2026 | - Inspeksi Pokok divisi (IPD)<br>- Pemanenan<br>- Penunasan | Susetyo<br>Ari<br>Faturahman | |
| 3 | 20/02/2026 | - Pemanenan<br>- Penunasan<br>- Pengangkutan buah tbs ketaH | Susetyo<br>Ari<br>Faturahman | |
| 4 | 21/02/2026 | - Pemanenan<br>- Inspeksi Pokok Divisi (IPD) | Susetyo<br>An<br>Faturahman | |
| 5 | 23/02/2026 | - Pemanenan<br>- Inspeksi Pokok Divisi (IPD) | Susetyo<br>Ari<br>Faturahman | |
| 6 | 24/02/2026 | - Inspeksi Pokok Divisi (IPD)<br>- Pemanenan<br>- Penungsan | Susetyo<br>An<br>Faturahnah | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

Ramajaya Pramukti

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 25/02/2026 | - Inspeksi pokok Divisi (IPD)<br>- Pemanenan<br>- Penunasan | Susetyo Ari Faturahmq | |
| 8 | 26/02/2026 | Leaf Sampling Unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 9 | 27/02/2026 | Leaf Sampling Unit ( LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 10 | 28/02/2026 | Leaf Sampling Unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 11 | 02/03/2026 | leaf Sampling Unit ( LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 12 | 03/03/2026 | leaf Sampling Unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 04/03/2026 | Leaf Sampling unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 14 | 05/03/2026 | Leaf Sampling unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 15 | 06/03/2026 | Leaf Sampling unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 16 | 07/03/2026 | Leaf Sampling unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 17 | 09/03/2026 | Leaf Sampling unit (LSU) | Susetyo Ari Faturahman | |
| 18 | 10/03/2026 | [redacted] Leaf Sampling unit (LSU | Susetyo Ari Faturahman | |

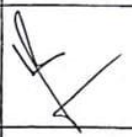
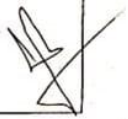
*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 11/03/2026 | Leaf Sampling unit | Susetyo Ari Faturahman | |
| 20 | 12/03/2026 | Leaf Sampling unit | Susetyo Ari Faturahman | |
| 21 | 13/03/2026 | Leaf Sampling unit | Susetyo Ari Faturahman | |
| 22 | 14/03/2026 | Leaf Sampling unit | Susetyo Ari Faturahman | |
| 23 | 16/03/2026 | Pemupukan Mekanis | Susetyo Ari Faturahman | |
| 24 | 17/03/2026 | Pemupukan Mekanis | Susetyo Ari Faturahman | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 25/03/2026 | - Pengambilan Ilalang Sebagai mulsa | Harsuna S |  |
| 26 | 26/03/2026 | - Sensus 1 minggu setelah tanam tahap Petama (Pembibitan) | Harsuna S |  |
| 27 | 27/03/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S |  |
| 28 | 28/03/2026 | Perawatan (PN) Penyiangan Gulma | Harsuna S |  |
| 29 | 30/03/2026 | Perawatan (PN) Penyiaang Gulma | Harsuna S |  |
| 30 | 31/03/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S |  |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 31 | 01/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 32 | 02/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 33 | 03/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 34 | 04/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 35 | 06/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 36 | 07/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 37 | 08/04/2026 | Sensus kecambah C(PN) | Harsuna S |  |
| 38 | 09/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S |  |
| 39 | 10/04/2026 | Perawatan tanaman (PN) | Harsuna S |  |
| 40 | 11/04/2026 | Perbaikan kantor & Pembibitan | Harsuna S |  |
| 41 | 13/04/2026 | Perbaikan kantor Pembibitan | Harsuna S |  |
| 42 | 14/04/2026 | Perbaikan kantor Pembibitan | Harsuna S |  |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 43 | 15/04/2026 | Sensus kecambah (PW) | Harsuna S |  |
| 44 | 16/04/2026 | tanam bunga Hias | Harsuna S |  |
| 45 | 17/04/2026 | Persiapan Media tanam | Harsuna S |  |
| 46 | 18/04/2026 | Persiapan media tanam | Harsuna S |  |
| 47 | 20/04/2026 | ~~Persiapan~~ Persiapan media tanam | Harsuna S |  |
| 48 | 21/04/2026 | Seleksi kecambah | Harsuna S |  |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 22/04/2026 | Sensus kecambah (PW) | Harsuna S | |
| 50 | 23/04/2026 | Gudang Central | Harsuna S | |
| 51 | 24/04/2026 | Pembuatan Naungan | Harsuna S | |
| 52 | 25/04/2026 | Pembuatan Naungan | Harsuna S | |
| 53 | 27/04/2026 | Perawatan (PW) | Harsuna S | |
| 54 | 28/04/2026 | Perawatan (PW) | Harsuna S | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 55 | 29/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 56 | 30/04/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 57 | 01/05/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 58 | 02/05/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 59 | 04/05/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |
| 60 | 05/05/2026 | Perawatan (PN) | Harsuna S | |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 61 | 06/05/2026 | - Perawatan kacangan Pinggir Jalan | Susetyo Ari Faturahman | |
| 62 | 07/05/2026 | - Perawatan kacangan Pinggir Jalan | Susetyo Ari faturahman | |
| 63 | 08/05/2026 | - Perawatan kacangan Pinggir Jalan | Susetyo Ari faturahman | |
| 64 | 09/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari faturahman | |
| 65 | 11/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari faturahman | |
| 66 | 12/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 67 | 13/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 68 | 14/05/2026 | Seleksi ~~kelapa~~ kecambah | Susetyo Ari Faturahman | |
| 69 | 15/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 70 | 16/05/2026 | Dongkel Anak kayu | Susetyo Ari Faturahman | |
| 71 | 18/05/2026 | Dongkel Anak kayu | Susetyo Ari Faturahman | |
| 72 | 19/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 73 | 20/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 74 | 21/05/2026 | Seleksi kembali | Susetyo Ari Faturahman | |
| 75 | 22/05/2026 | Gudang Central | | |
| 76 | 23/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 77 | 25/05/2026 | Penanaman Pohon untuk Areal konservasi | | |
| 78 | 26/05/2026 | Penanaman Pohon untuk Areal konservasi | | |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 79 | 22/05/2026 | Penanaman Pohon Untuk Areal konservasi | | |
| 80 | 28/05/2026 | Penanaman Pohon Untuk Areal Konservasi | | |
| 81 | 29/05/2026 | Penanaman Pohon untuk areal konservasi | | |
| 82 | 30/05/2026 | Pemupukan manual | Susetyo An Faturahman | |
| 83 | 02/06/2026 | Pemupukan manual | Susetyo An Faturahman | |
| 84 | 03/06/2026 | Pemupukan manual | Susetyo An Faturahman | |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| 85 | 04/06/2026 | Pemupukan manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 86 | 05/06/2026 | Pemupukan manual | Susetyo An faturahman | |
| 87 | 06/06/2026 | Pemeliharaan Pasar Piku | Susetyo Ari faturahman | |
| 88 | 08/06/2026 | Pemeliharaan Pasar Piku | Susetyo Ari Faturahman | |
| 89 | 9/06/2026 | Pemupukan Manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| 90 | 10/06/2026 | Pemupukan Manual | Susetyo Ari Faturahman | |

PT Ramajaya Pramukti

**Keterangan :** *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL Silahkan di copy untuk memperbanyak !*

## JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

| NO | TANGGAL | ITEM KEGIATAN | PEMBIMBING | TANDA TANGAN |
|---|---|---|---|---|
| | 11/06/2026 | Pemupukan Manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| | 12/06/2026 | Pemupukan Manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| | 13/06/2026 | Pemupukan Manual | Susetyo Ari Faturahman | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
*Silahkan di copy untuk memperbanyak !*