



**PELATIHAN MANAJEMEN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT *BATCH II*,
PERIODE: 29 – 30 APRIL 2024**

***OIL PALM PRODUCTION MANAGEMENT TRAINING 2ND BATCH
PERIODE: APRIL 29-30 2024***

Megawati Siahaan⁽¹⁾

¹⁾Prodi Budidaya Perkebunan, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sawit Indonesia, Jl. Willem Iskandar, Medan

***Corresponding Email: megawati.siahaan1@gmail.com**

ARTICLE INFO

Article history

Submitted: 26 April 2024

Accepted: 27 April 2024

Published: 30 April 2024

Keywords:

Productivity, Production, LPP Agro Nusantara, Holding Perkebunan.

ABSTRACT

Oil Palm Production Management Training 2nd Batch, on April 29th-30th 2024 at LPP Agro Nusantara. The objective of this training is to increase managerial competency of field assistant from Region I PTP Nusantara IV, Holding Plantation BUMN. Training was held by using classical method, with 4 facilitators for 2 days. The program followed by 9 participants from region I PTP Nusantara IV. Result of the program showed that posttest value (80.74) higher from pretest value (60.74). NPV average for all facilitators were 96% and 100% for organizers. The Program has increasing participants competency in oil palm production management.

PENDAHULUAN

Produktivitas tanaman kelapa sawit dipengaruhi oleh berbagai faktor yang saling terintegrasi yang dapat dikelompokkan menjadi 3 faktor utama yaitu faktor genetik, faktor lingkungan dan faktor kultur teknis. Pemilihan bahan tanaman yang jelas asal-usulnya dengan variasi genetik yang berbeda-beda akan memperbaiki karakter tenera, hal ini diperlukan untuk peningkatan produktivitas (Harahap and Munir, 2022), perbaikan gen terus menerus dilakukan salah satunya dengan meningkatkan variasi genetik menggunakan penanda morfologi dan SSR (Khomphet, Eksomtramage and Duangpan, 2018). Faktor lingkungan berupa iklim dan tanah sangat mempengaruhi produktivitas tanaman, banyak penelitian yang menunjukkan pentingnya faktor-faktor ini seperti (Harahap and Munir, 2022) yang meneliti tentang sifat-sifat tanah di Bah Jambi, PTP Nusantara IV dan kaitannya dengan produktivitas, (Singh Huan, L.K., Leng, T., Kow, D.L., 1999) yang menyatakan tentang pengaruh lingkungan terhadap kelapa sawit, upaya peningkatan produktivitas di lahan pasiran (Huan, 2014), dan lain sebagainya.

Peningkatan produktivitas menjadi target utama perusahaan perkebunan dari tahun ke tahun, hal ini disebabkan oleh peningkatan kebutuhan manusia sehingga jumlah konsumsi juga meningkat di samping kebutuhan lainnya yang harus terpenuhi, untuk itu yang menjadi sasaran adalah peningkatan produktivitas, untuk meningkatkan margin keuntungan perusahaan sehingga mampu menggaji karyawan dengan baik. Peluang peningkatan produktivitas dapat dilakukan dari berbagai aspek dengan berbagai upaya, untuk itu perlu dikelola dengan baik, sehingga pendekatan-pendekatan untuk peningkatan produktivitas tersebut terencana, terorganisir, terarah dan dapat diawasi dengan baik, sesuai dengan fungsi-fungsi manajemen, sehingga efektivitas dan efisiensi dapat dilakukan.

Pengelolaan perkebunan skala luas harus diatur dengan baik, untuk menciptakan keteraturan, sehingga memudahkan para pengelola di dalam mengatur dan mengelola areal yang luas, jenis pekerjaan yang bervariasi seperti persiapan areal, pembibitan, pemeliharaan tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan hingga panen (Budiargo, Purwanto and Sudradjat, 2015; Siswati, Harly and Afrijon, 2018; Firnanda *et al.*, 2023; Qhamar and Afrillah, 2023), jumlah tenaga kerja yang banyak dan berbagai level, yang semuanya harus

bersinergi menuju ke sasaran akhir yaitu produktivitas tanaman yang tinggi.

Hal ini menjadi latar belakang dilakukannya pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit dengan tujuan peserta program disegarkan kembali tentang bagaimana mengelola faktor-faktor produksi mulai dari perencanaan hingga pengawasan untuk menghasilkan produktivitas tanaman yang tinggi.

METODE PELAKSANAAN

Pelatihan dilaksanakan di LPP Agro Nusantara dengan topik Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit *Batch* II, Periode : 29 – 30 April 2024, dengan jadwal pelatihan seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Pelatihan dan rencana narasumber Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, Periode : 23 – 24 April 2024 di LPP Agro Nusantara

	Waktu	Materi	Narasumber	JPL	Instansi
23-Apr-24	08.00 - 09.00	Pembukaan dan Overview Program	Pimpinan Kursus	2	LPP Agro Nusantara
	09.00 - 09.30	Coffee Break			
	09.30 - 11.00	Pembibitan Kelapa Sawit	Nouva Liza	2	LPP Agro Nusantara
	11.00 - 11.15	Break			
	11.15 - 12.45	Pembibitan Kelapa Sawit	Nouva Liza	2	LPP Agro Nusantara
	12.45 - 14.00	Ishoma			
	14.00 - 15.30	Persiapan areal	Arief S. Sutanto	2	LPP Agro Nusantara
24-Apr-24	07.30 - 09.00	Pemeliharaan TBM dan TM	M. Hanafi	2	Praktisi
	09.00 - 09.30	Coffee Break			
	09.30 - 11.00	Pemeliharaan TBM dan TM	M. Hanafi	2	Praktisi
	11.00 - 11.15				
	11.15 - 12.45	Manajemen Panen	Wagino	2	LPP Agro Nusantara
	12.45 - 14.00	Ishoma			
	14.00 - 15.30	Manajemen Panen	Budi Susilo	2	SEPV Operation I
	15.30 - 16.00	Break			
	16.00 - 17.30	Integrasi dan Penutupan	Tim LPP	2	LPP Agro Nusantara

Evaluasi pelatihan dilakukan dalam bentuk *pre* dan *post test*, evaluasi dari peserta terhadap narasumber dan evaluasi penyelenggaraan program.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan berjalan dengan baik, sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan yaitu pada tanggal 29-30 April 2024 berlokasi di LPP Agro Nusantara, wilayah Medan, dengan jumlah peserta 9 orang. Daftar nama peserta beserta kehadirannya terdapat pada Tabel 2.

Tabel 2. Absensi peserta pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, Periode : 29-30 April 2024

NO	NAMA	INST	Asal Unit/Bagian	Hari/Tanggal	
				Senin 29 April 2024	Selasa 30 April 2024
1	JHON HABIBI, STP	PTPN IV Regional I	1KHG		
2	FIKRI AULIA, S.S.T	PTPN IV Regional I	1KBB		
3	MARTONDI HUTAPEA, SP	PTPN IV Regional I	1KBB		
4	AGUS SETIAWAN SYAHPUTRA, S.Agr	PTPN IV Regional I	1KGP		
5	RAHMAD	PTPN IV Regional I	1KAT		
6	MUHAMMAD ALI UMAR SIREGAR, S.Hut	PTPN IV Regional I	1KAT		
7	KARSIMAN	PTPN IV Regional I	1KTD		
8	IKHWANUL CHAIR NAWAR, SP	PTPN IV Regional I	KJLS		
9	RIZAL SETIAWAN, SP	PTPN IV Regional I	KKINO		

Medan, 29 April 2024

Pimpinan Program

(Megawati Siahaan)

Ketua Kelas

Rahman

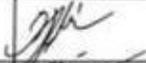
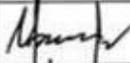
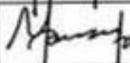
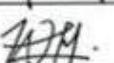
Kehadiran narasumber beserta realisasi topik/materi yang dibawakan terdapat pada Tabel 3.

Tabel 3. Absensi narasumber pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, Periode : 29-30 April 2024





ABSENSI NARASUMBER
PELATIHAN MANAJEMEN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT BATCH 2
PT LPP AGRO NUSANTARA
PERIODE : 29 S.D. 30 APRIL 2024

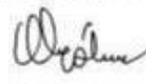
NO.	TGL.	WAKTU	TOPIK/PELAJARAN/KEGIATAN	NARA SUMBER	PARAF
I	Senin, 29 April 2024	08.00-09.00	PEMBUKAAN, Overview - PRE TEST	oleh: Tim LPP	
II		09.30-11.00	Pembibitan Kelapa Sawit	Nouva Liza	
III		11.15-12.45	Pembibitan Kelapa Sawit	Nouva Liza	
IV		14.00-15.30	Persiapan Areal	Arief Setiawan Sutanto	
I	Selasa, 30 April 2024	07.30-09.00	Pemeliharaan TBM	Muhammad Hanafi	
II		09.30-11.00	Pemeliharaan TM	Muhammad Hanafi	
III		11.15-12.45	Manajemen Panen	Wagino	
IV		14.00-15.30	Manajemen Panen	Budi Sutislo	
V		16.00-17.30	Integrasi dan Penutupan	Tim LPP	

Ketua Kelas



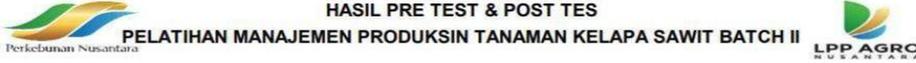
Rahmat

Medan, 29 April 2024
Pimpinan Program



(Megawati Sihaan)

Tabel 4. Hasil Pre dan Post Test pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, Periode : 29-30 April 2024



HASIL PRE TEST & POST TES
PELATIHAN MANAJEMEN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT BATCH II
PERIODE 29 S.D 30 APRIL 2024

NO	ASAL ENTITAS	NAMA PESERTA	NIP	Hasil Evaluasi	
				Pre Test	Post Test
1	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	JHON HABIBI, STP	3000624	73.3	86.7
2	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	FIKRI AULIA	3024697	63.3	90.0
3	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	MARTONDI HUTAPEA, SP	3000532	80.0	76.7
4	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	AGUS SETIAWAN SYAHPUTRA, S.Agr	3024728	53.3	70.0
5	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	RAHMAD	3016693	53.3	83.3
6	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	MUHAMMAD ALI UMAR SIREGAR, S.Hut	3024635	66.7	86.7
7	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	KARSIMAN	3011429	50.0	66.7
8	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	IKHWANUL CHAIR NAWAR, SP	3024632	66.7	80.0
9	Palm Co Reg. 1 ex PTPN III	RIZAL SETIAWAN, SP	3024641	40.0	86.7
Average				60.74	80.74
Knowledge Acquisition				20.00	
%Knowledge Acquisition				32.93%	

Hasil evaluasi awal dan akhir berupa *pretest* dan *post test/competency test* dalam bentuk pilihan berganda menggunakan aplikasi Agronow dengan hasil terjadi peningkatan nilai pretest ke posttest yang tadinya 60.74 menjadi 80.74 (Tabel 4).

Tabel 5. NPS Narasumber pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, *Batch*, Periode : 29-30 April 2024



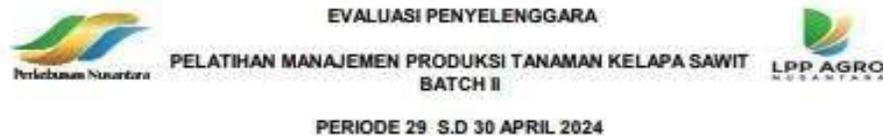
EVALUASI NARASUMBER
PELATIHAN MANAJEMEN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT BATCH 2
PERIODE 29 S.D 30 MARET 2024

NO	MATERI	PENGAJAR	NPS
1	Pembibitan Kelapa Sawit	Nouva Liza	100%
2	Persiapan Areal	Arief Setiawan Sutanto	78%
3	Pemeliharaan TBM	Muhammad Hanafi	100%
4	Pemeliharaan TM	Muhammad Hanafi	100%
5	Manajemen Panen	Wagino	100%
Rata-rata			96%

Evaluasi terhadap arasumber yang dilakukan oleh peserta terdapat pada Tabel 5. Berdasarkan gambar tersebut diperoleh nilai persentasi standard (NPS) rata-rata 96% dengan rincian untuk setiap narasumber sesuai Tabel 5 tersebut.

Evaluasi terhadap penyelenggaraan program disampaikan pada Gambar 5, hasil evaluasi terhadap sarana dan prasarana pelatihan, sikap dan pelayanan tim pengelola program beserta saran dan masukan terdapat pada Tabel 6.

Tabel 6. NPS Penyelenggaraan program pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit *Batch II*, Periode : 29-30 April 2024



No	Poin Penilaian	NPS
1	Apakah pelatihan yang diikuti sangat menjawab kebutuhan pengembangan diri peserta	100.00%
2	Apakah Trainer/fasilitator menyampaikan materi kepada audiens dengan sangat jelas, ringan dan mudah dipahami	100.00%
3	Apakah Metode pelatihan sangat tepat dengan kebutuhan peserta dan sesuai dengan materi yang disampaikan	100.00%
4	Apakah Jumlah materi/topik yang diberikan apakah sudah sesuai dengan kebutuhan peserta	100.00%
5	Apakah platform (LMS) dan aplikasi zoom yang digunakan memudahkan serta memberikan rasa nyaman bagi peserta dalam mengakses materi	100.00%
6	Secara keseluruhan seberapa puas Anda terhadap pelayanan pelatihan PT LPP Agro Nusantara	100.00%
7	Setelah mengikuti pelatihan ini, Anda akan memilih PT LPP Agro Nusantara sebagai partner pelatihan dan merekomendasikan kepada teman atau kolega	100.00%
8	Sikap dan pelayanan Pengelola Program	100.00%
RATA-RATA		100.00%

No	Poin Penilaian	NPS
1	Sikap dan pelayanan Pengelola Program	100.00%
2	Ruang Belajar	100.00%
3	Fasilitas Alat Bantu Mengajar	100.00%
4	Akomodasi/Konsumsi	100.00%
RATA-RATA		100.00%

Saran & Masukan

1. Pelatihan ini sangat bermanfaat
2. Baik
3. Materi yang disajikan cukup baik

Dokumentasi penyelenggaraan program terdapat pada gambar 1 – 5.



Gambar 1. Foto bersama peserta dan penyelenggara program Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit



Gambar 2. Sesi I : Pembibitan tanaman oleh Ibu Nouva Liza pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit



Gambar 3. Sesi 3 : Manajemen Pemeliharaan tanaman oleh Bapak M. Hanafi pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit



Gambar 4. Sesi 7 : Manajemen Panen oleh Bapak Budi Susilo pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, *Batch II*, Periode : 29-30 April 2024



Gambar 5. Foto bersama dengan Bapak Budi Susilo (SEVP Operation I) pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, *Batch II*, Periode 29-30 April 2024



Gambar 6. Foto sertifikat peserta atas nama Fikri Aulia pada Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit, *Batch II*, Periode 29-30 April 2024

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit menambah pengetahuan peserta ditunjukkan dengan nilai pre dan post test yang meningkat. Evaluasi terhadap narasumber dengan nilai NPS 96%, evaluasi terhadap penyelenggaraan program dengan nilai NPS 100%.

Saran

Sebaiknya pelatihan ini dilanjutkan dengan workshop sehingga peserta dapat menyusun program dalam bentuk barchart-barchart kegiatan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Holding BUMN Perkebunan dan LPP Agro Nusantara yang telah memberi kepercayaan kepada kami untuk menjadi penyelenggara program ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh narasumber pada program ini yang telah membagikan ilmunya seoptimal mungkin serta ucapan terima kasih terhadap peserta program yang antusias dan semangat mengikuti pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA

Budiargo, A., Purwanto, R. and Sudradjat, . (2015) 'Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Kalimantan Barat', *Buletin Agrohorti*, 3(2). Available at: <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i2.14986>.

Firnanda, F. *et al.* (2023) 'Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan Pada Perkebunan Senagan PT. Socfindo Afdeling II', *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3).

Harahap, A.F.S. and Munir, M. (2022) 'Factors Affecting Productivity of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) at Various Afdelings in Bah Jambi Farm PT. Perkebunan Nusantara IV', *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1). Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.1.11>.

Huan, Li.K. (2014) 'Enhancing oil palm productivity on sandy soils through best management practices', *Proceeding International Oil Palm Conference. Bali. IOPRI* [Preprint], (10).

Siahaan: Pelatihan Manajemen Produksi Tanaman Kelapa Sawit ...

Khomphet, T., Eksomtramage, T. and Duangpan, S. (2018) 'Genetic variation of improved oil palm tenera hybrid populations using morphological and SSR markers', *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 40(6). Available at: <https://doi.org/10.14456/sjst-psu.2018.163>.

Qhamar, S. and Afrillah, M. (2023) 'Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pt. Asn, Perkebunan Batee Puteh, Afdeling I', *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1). Available at: <https://doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.3031>.

Singh Huan, L.K., Leng, T., Kow, D.L., G. (1999) 'Oil palm and the environment: a Malaysian perspective', *Oil palm and the environment: a Malaysian perspective*. [Preprint].

Siswati, L., Harly, R. and Afrijon, A. (2018) 'Manajemen Produksi dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat', *Jurnal Agribisnis*, 19(2). Available at: <https://doi.org/10.31849/agr.v19i2.777>.