DAFTAR PUSTAKA

Aziza, H., Hizbullah, F., Daryono, Ngapiyatun, S., & Puspita. 2023. Analisis Efisiensi Penggunaan Pupuk NPK, Janjang Kosong Kelapa Sawit dan Limbah Cair terhadap Hasil Produksi Tanaman Kelapa Sawit. *Buletin Loupe*.

Chinchilla. C. 2008. *The nrany faces of spearrofs in oil palm: The need for an integrated management approach*. *ASD Orl Palm Papers*32:1-25.

da Silva, D. M., de Souza, K. R. D., Boas, L.V.V., Alves, Y. S., & Alves, J. D. 2017. *The effect of magnesium nutrition on the antioxidant response of coffee seedlings under heat stress. Scientia Horticulturae*, 224, 115-125.

Dinata *et al.,* 2026 "Pengaruh Aplikasi *Palm Oil Mill Effluent* (POME) Terhadap Indeks Kualitas Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit", *Jurnal Agrotek Lestari* Vol. 12 No. 1, April 2026 P-ISSN: 2477-4790 PP. 30 – 40

Dinata, dkk. 2026. Pengaruh Aplikasi *Palm Oil Mill Effluent* (POME) Terhadap Indeks Kualitas Tanah dan Produktivitas Kelapa Sawit *(Elaeis guineensis Jacq.). Jurnal Agrotek Lestari*.

Fauzi Yan, Widyastuti YE, Satyawibawa Iman, Peru RH. 2012. Kelapa Sawit. Jakarta (ID): Penebar Swadaya Grup.

Hasibuan, H.A. 2020. *Determination of Yield, Quality and Chemical Composition of Palm Oil and Palm* Kernel Oil of Fresh Fruit Bunches with Variation Maturity as a Basic for Determining Harvest Maturity Standard. *Indonesian Journal of Oil Palm Research*, 28(3), 123–132.

Hikmawan, O., Marisa, N., dan Arianto, N. 2019. Pengaruh Lama Ponyimpanan pada *Storage Tank* Terhadap Mutu CPO di Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Teknik dan Teknologi. 14 (28): 20-27.

Hutapea AS, Hadiastono T, dan Martosudiro M. 2014. Pengaruh pemberian pupuk kalium (KNO3) terhadap infeksi tobacco mosaik virus (TMV) pada beberapa varietas tembakau virginia (Nicotiana tabacum L.). Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan), 2(1), 102-109.

Ismiasih, & Afroda, H. 2023. Faktor Penentu Produksi Kelapa Sawit Rakyat di Provinsi Riau. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 23(2), 211–218.

Iswahyudi, H., Maharani, S., Mila, L., & Indriani. 2024. Pengaruh *Land Application* terhadap Jumlah Produksi Buah Kelapa Sawit di PT. Citra Putra Kebun Asri Jorong Estate. EnviroScienteae, 20(2).

Kholil Abrori, M. 2023. Pengaruh Aplikasi *By Product* terhadap Produktivitas Kelapa Sawit di PT. Inti Indosawit Subur Kebun Sei Lala, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau. AGROFORETECH.

Martono. 2020. Perancangan Prototype Sistem Penyewaan Tangki Timbun (*Storage Tank) Crude Palm Oil (CPO) dan Palm Kernel Oil* (PKO). Jurnal Ilmiah Sistem Informasi, Teknologi Informasi, dan Sistem Komputer. 15 (2): 145-156.

Mutaqin, Z., Muliani, J., Fakhrudin, O., Ivansyah, & Siahaan, N. F. 2022. Pengaruh *Land Application* Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Kadar Nitrogen dalam Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. Soilrens, 20(2), 78–85.

Pahan, I. 2015. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit untuk Praktisi Perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya.

Pujono, H. R., Kukuh, S., Evizal, R., Afandi, & Rahman, A. 2021. *The Effect of POME Application on Production and Yield Components of Oil Palm in* Lampung, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 648(1), 1–7.

Ragel P, Raddatz N, Leidi EO, Quintero FJ dan Pardo JM. 2019. *Regulation of K+ nutrition in plants. Frontiers in Plant Science,* 10, 440547.

Rahardjo, P. N. 2009. Studi Banding Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Teknologi Lingkungan, 10(1), 9–18.

Sapto Prayitno, Indradewa, D., & B.H.S. 2008. Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.)* yang Dipupuk dengan Tandan Kosong dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. 15(1), 37–48.

Sarno, R., & Rahutomo, F. 2008. Penerapan algoritma weighted tree similarity untuk pencarian semantik. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 39-46.

Sepriani, Y, Dede, S., dan Zulfikar, R. 2019. Analisis Persentase Indeks Kadar CPO (*Crude Palm Oil*) di PTPN III Ack Nabara Kecamatan Bilah Hulu. Jurnal Agroplasma (STIPER). 6 (1). 13-21.

Setyawati ER dan Safitra J .2019. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit *(Elaeis guineensis Jacq.)* Terhadap Dosis Pupuk Kandang Sapi dan TSP. In Prosiding Seminar Instiper Tahun 2018 (Vol. 1, No. 1).

SUKMAWAN, Yan, et al. Peranan pupuk organik dan NPK majemuk terhadap pertumbuhan kelapa sawit TBM 1 di lahan marginal. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 2015, 43.3: 242-249.

Susanto, A. (2012). *Early warning system* pengendalian hama. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Widians, J. A., & Rizkyani, F. N. 2020. Identifikasi hama kelapa sawit menggunakan metode certainty factor.ILKOM Jurnal Ilmiah, 12(1), 58–63.

Lampiran 1.Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2022

T SINGALAND ASETAMA MRE				1.523	sd Desember		186	199	225	238	251
Divisi	Blok		Bibit	as	SPH	Jml Pkk	Rotasi	BJR	YPH	AKP	Janjang per Pkk
							Total	Total	Total	Total	Total
1	I0014	2005	PPKS	27,47	136	3.729	20,58	14,44	6.886	17%	3,51
1	I0015	2005	PPKS	26,53	133	3.528	21,68	14,64	8.525	20%	4,38
1	I0016	2005	PPKS	30,57	132	4.035	21,86	15,38	8.909	20%	4,39
1	J0014	2005	PPKS	30,89	132	4.077	20,53	19,55	19.189	36%	7,44
1	K0014	2005	PPKS	28,27	133	3.759	20,94	19,00	18.663	35%	7,39
1	K0015	2005	PPKS	36,35	131	4.762	21,72	19,65	18.476	33%	7,18
1	K0016	2005	PPKS	31,51	136	4.285	21,10	18,36	16.800	32%	6,73
1	K0017	2005	PPKS	30,82	131	4.037	21,90	16,39	12.107	26%	5,64
1	K0018	2005	PPKS	22,34	138	3.083	23,74	15,83	12.478	24%	5,71
1	K0019	2005	PPKS	31,23	138	4.310	23,56	15,60	11.234	22%	5,22
1	K0020	2005	PPKS	29,22	139	4.049	23,46	14,56	8.262	17%	4,09
1	I0017	2005	PPKS	28,70	131	3.760	21,57	14,37	6.423	16%	3,41
1	I0018	2005	PPKS	30,18	131	3.954	22,94	13,24	6.486	16%	3,74
1	J0015	2005	PPKS	26,38	134	3.535	22,32	19,28	22.357	39%	8,65
1	J0017	2005	PPKS	29,48	134	3.944	21,47	14,81	8.631	20%	4,36
1	J0018	2005	PPKS	29,21	130	3.787	20,98	14,33	7.394	19%	3,98
1	K0021	2006	PPKS	30,63	136	4.159	22,08	14,32	8.842	21%	4,55
1	J0020	2006	FLDA	29,25	133	3.885	17,40	12,21	5.642	20%	3,48
1	J0021	2006	FLDA	27,33	134	3.662	18,74	12,74	5.937	19%	3,48
1	J0022	2006	FLDA	18,10	135	2.437	18,19	10,81	6.586	25%	4,52
1	K0022	2006	SSEU	28,48	131	3.731	19,65	12,92	6.608	20%	3,90
1	J0016	2007	PPKS	31,19	134	4.179	22,00	18,62	15.659	29%	6,28
1	J0019	2007	PPKS	26,61	138	3.672	19,67	14,60	6.915	17%	3,43
1	I0019	2007	FLDA	11,44	134	1.533	20,42	13,11	6.799	19%	3,87
1	I0020	2007	FLDA	5,92	132	781	21,90	13,05	7.303	19%	4,24
Total Divisi 1				678,10	134	90.673	21,27	16,21	10.902	24%	5,03

Lampiran 2. Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2023

Produksi By Blok 2023 EMRE										20,17	15,87	50%
Estate	Divisi	Inti/ Plasma	BLOK	Tahun Tanam	Luas Productive	Jumlah Pokok Productive	SPH	YPH TTL	ROTASI TTL	BJR TTL	JJG/PKK TTL	AKP TTL
EMRE	1	Inti	I0014	2005	27,47	3.729	136	13,37	28,41	17,53	5,62	20%
EMRE	1	Inti	I0015	2005	26,53	3.535	133	13,45	29,06	17,31	5,83	20%
EMRE	1	Inti	I0016	2005	30,57	4.041	132	14,04	28,36	17,60	6,03	21%
EMRE	1	Inti	J0014	2005	30,89	4.090	132	18,31	27,36	18,83	7,34	27%
EMRE	1	Inti	K0014	2005	28,27	3.759	133	20,37	29,01	19,74	7,76	27%
EMRE	1	Inti	K0015	2005	36,35	4.776	131	18,58	28,76	19,61	7,21	25%
EMRE	1	Inti	K0016	2005	31,51	4.290	136	19,26	27,26	19,13	7,39	27%
EMRE	1	Inti	K0017	2005	30,82	4.037	131	16,34	28,96	18,10	6,89	24%
EMRE	1	Inti	K0018	2005	22,34	3.086	138	18,23	28,03	17,80	7,41	26%
EMRE	1	Inti	K0019	2005	31,23	4.258	136	14,64	26,56	17,14	6,26	24%
EMRE	1	Inti	K0020	2005	29,22	4.019	138	11,81	27,46	17,45	4,92	18%
EMRE	1	Inti	I0017	2005	28,70	3.770	131	10,99	28,02	16,19	5,16	18%
EMRE	1	Inti	I0018	2005	30,18	3.954	131	10,31	27,81	16,47	4,78	17%
EMRE	1	Inti	J0015	2005	26,38	3.541	134	19,24	27,72	18,98	7,55	27%
EMRE	1	Inti	J0017	2005	29,48	3.944	134	14,00	30,28	16,24	6,44	21%
EMRE	1	Inti	J0018	2005	29,21	3.787	130	11,49	29,02	16,04	5,52	19%
EMRE	1	Inti	K0021	2006	30,63	4.159	136	11,83	26,38	16,81	5,18	20%
EMRE	1	Inti	J0020	2006	29,25	3.885	133	14,05	27,71	15,19	6,96	25%
EMRE	1	Inti	J0021	2006	27,33	3.668	134	14,62	28,04	16,35	6,66	24%
EMRE	1	Inti	J0022	2006	18,10	2.437	135	16,11	28,58	14,62	8,18	29%
EMRE	1	Inti	K0022	2006	28,48	3.738	131	10,64	26,21	15,65	5,18	20%
EMRE	1	Inti	J0016	2007	31,19	4.185	134	15,17	31,20	18,22	6,20	20%
EMRE	1	Inti	J0019	2007	26,61	3.535	133	14,72	28,83	15,63	7,09	25%
EMRE	1	Inti	I0019	2007	11,44	1.535	134	13,82	28,86	17,12	6,02	21%

Lampiran 3. Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2024

Produksi By Blok 2024

EMRE 19,16 12,49 36%

Estate	Divisi	BLOK	Tahun Tanam	Luas Productive	Jumlah Pokok Productive	SPH	YPH TTL	ROTASI TTL	BJR TTL	JJG/PKK TTL	AKP TTL
EMRE	1	I0014	2005	27,47	3.729	136	14,40	32,49	16,46	6,44	20%
EMRE	1	I0015	2005	26,53	3.535	133	12,70	33,00	16,14	5,91	18%
EMRE	1	I0016	2005	30,57	4.041	132	12,46	32,97	16,33	5,77	18%
EMRE	1	J0014	2005	30,89	4.090	132	18,14	32,26	18,08	7,58	23%
EMRE	1	K0014	2005	28,27	3.759	133	20,83	33,00	19,16	8,18	25%
EMRE	1	K0015	2005	36,35	4.776	131	14,90	31,55	18,56	6,11	19%
EMRE	1	K0016	2005	31,51	4.290	136	18,90	30,47	18,34	7,57	25%
EMRE	1	K0017	2005	30,82	4.037	131	16,03	31,47	18,05	6,78	22%
EMRE	1	K0018	2005	22,34	3.086	138	18,46	31,06	17,03	7,85	25%
EMRE	1	K0019	2005	31,23	4.258	136	15,70	32,24	17,59	6,55	20%
EMRE	1	K0020	2005	29,22	4.019	138	15,98	33,33	17,64	6,59	20%
EMRE	1	I0017	2005	28,70	3.770	131	11,34	32,90	16,66	5,18	16%
EMRE	1	I0018	2005	30,18	3.954	131	11,16	32,83	16,79	5,07	15%
EMRE	1	J0015	2005	26,38	3.541	134	21,12	33,14	18,00	8,74	26%
EMRE	1	J0017	2005	29,48	3.944	134	14,81	32,97	16,20	6,83	21%
EMRE	1	J0018	2005	29,21	3.787	130	12,69	33,19	15,76	6,21	19%
EMRE	1	K0021	2006	30,63	4.159	136	13,32	32,02	16,28	6,03	19%
EMRE	1	J0020	2006	29,25	3.885	133	13,30	32,41	14,60	6,86	21%
EMRE	1	J0021	2006	27,33	3.668	134	14,52	32,70	16,05	6,74	21%
EMRE	1	J0022	2006	18,10	2.437	135	18,30	32,49	14,79	9,19	28%
EMRE	1	K0022	2006	28,48	3.738	131	14,06	32,58	16,10	6,65	20%
EMRE	1	J0016	2007	31,19	4.185	134	17,53	32,92	17,74	7,37	22%

Lampiran 4. Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2025

Produksi By Blok 2025

EMRE 19,93 14,67 51%

Estate	Divisi	BLOK	Tahun Tanam	Luas Productive	Jumlah Pokok Productive	SPH	YPH TTL	ROTASI TTL	BJR TTL	JJG/PKK TTL	AKP TTL
EMRE	1	I0014	2005	27,47	3.729	136	11,98	27,78	16,64	5,31	19%
EMRE	1	I0015	2005	26,53	3.535	133	11,98	27,66	16,36	5,50	20%
EMRE	1	I0016	2005	30,57	4.041	132	10,27	28,00	14,63	5,31	19%
EMRE	1	J0014	2005	30,89	4.090	132	20,71	28,64	19,93	7,85	27%
EMRE	1	K0014	2005	28,27	3.759	133	21,24	28,50	19,85	8,05	28%
EMRE	1	K0015	2005	36,35	4.776	131	17,57	28,86	18,76	7,13	25%
EMRE	1	K0016	2005	31,51	4.290	136	18,26	29,54	18,75	7,15	24%
EMRE	1	K0017	2005	30,82	4.037	131	15,45	30,00	17,99	6,56	22%
EMRE	1	K0018	2005	22,34	3.086	138	15,27	29,96	16,37	6,75	23%
EMRE	1	K0019	2005	31,23	4.319	136	13,11	30,00	17,11	5,54	18%
EMRE	1	K0020	2005	29,22	4.049	138	12,51	29,73	16,78	5,38	18%
EMRE	1	I0017	2005	28,70	3.770	131	11,51	29,00	16,11	5,44	19%
EMRE	1	I0018	2005	30,18	3.954	131	10,51	29,00	15,19	5,28	18%
EMRE	1	J0015	2005	26,38	3.541	134	21,81	28,51	19,14	8,49	30%
EMRE	1	J0017	2005	29,48	3.944	134	11,33	29,00	15,27	5,54	19%
EMRE	1	J0018	2005	29,21	3.787	130	9,79	28,50	12,84	5,88	21%
EMRE	1	K0021	2006	30,63	4.159	136	11,88	30,02	15,54	5,63	19%
EMRE	1	J0020	2006	29,25	3.885	133	10,65	28,82	13,11	6,12	21%
EMRE	1	J0021	2006	27,33	3.668	134	12,91	29,00	15,22	6,32	22%

Lampiran 5. Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2026

Produksi By Blok 2026

EMRE

																												22,70	5,82	45%	
Estate	Divisi	BLOK	Tahun	Luas	Jumlah Pokok	SPH	YPH	ROTASI																BJR	JJG/PKK	AKP	
			Tanam	Productive	Productive		TTL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES	TTL	TTL	TTL	TTL	
EMRE	1	I0014	2005	27,47	3.729	136	2,89	3,00	3,00	1,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	16,88	1,26	13%	
EMRE	1	I0015	2005	26,53	3.535	133	2,36	3,00	3,00	1,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	16,53	1,07	11%	
EMRE	1	I0016	2005	30,57	4.041	132	2,13	3,00	3,01	1,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,01	15,42	1,04	10%	
EMRE	1	J0014	2005	30,89	4.090	132	3,89	2,00	3,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	20,45	1,44	14%	
EMRE	1	K0014	2005	28,27	3.759	133	6,06	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	22,70	2,01	18%	
EMRE	1	K0015	2005	36,35	4.776	131	5,22	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	20,40	1,95	18%	
EMRE	1	K0016	2005	31,51	4.290	136	5,41	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	20,49	1,94	18%	
EMRE	1	K0017	2005	30,82	4.037	131	5,45	3,00	2,00	2,00	2,00	1,94	-	-	-	-	-	-	-	10,94	20,16	2,06	19%	
EMRE	1	K0018	2005	22,34	3.086	138	4,86	3,00	2,00	2,00	2,00	1,51	-	-	-	-	-	-	-	10,51	17,83	1,97	19%	
EMRE	1	K0019	2005	31,23	4.319	136	3,88	3,00	2,00	2,00	2,00	1,18	-	-	-	-	-	-	-	10,18	18,58	1,51	15%	
EMRE	1	K0020	2005	29,22	4.049	138	3,29	3,00	1,98	2,00	2,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	9,75	17,47	1,36	14%	
EMRE	1	I0017	2005	28,70	3.770	131	2,41	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	16,34	1,12	11%	
EMRE	1	I0018	2005	30,18	3.954	131	2,40	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	14,63	1,25	13%	
EMRE	1	J0015	2005	26,38	3.541	134	3,98	2,00	3,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	20,65	1,44	14%	
EMRE	1	J0017	2005	29,48	3.944	134	3,41	3,00	3,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	16,90	1,51	14%	
EMRE	1	J0018	2005	29,21	3.787	130	2,86	3,00	3,00	2,00	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,90	14,72	1,50	14%	
EMRE	1	K0021	2006	30,63	4.159	136	3,06	3,00	2,00	2,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	9,07	17,07	1,32	15%	
EMRE	1	J0020	2006	29,25	3.885	133	3,53	3,50	2,50	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	15,59	1,71	16%	
EMRE	1	J0021	2006	27,33	3.668	134	4,10	4,00	2,00	2,00	1,87	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,87	16,93	1,80	17%	
EMRE	1	J0022	2006	18,10	2.437	135	4,23	4,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	15,53	2,02	18%	
EMRE	1	K0022	2006	28,48	3.738	131	3,27	3,00	2,00	2,00	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	9,11	16,29	1,53	17%	
EMRE	1	J0016	2007	31,19	4.185	134	3,87	2,82	3,00	2,00	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	10,82	18,35	1,57	15%	
EMRE	1	J0019	2007	26,61	3.683	133	3,90	3,00	3,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	17,05	1,65	15%	
EMRE	1	I0019	2007	11,44	1.535	134	4,34	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	14,87	2,18	22%	
EMRE	1	I0020	2007	5,92	783	132	4,47	3,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	15,39	2,20	22%	

Lampiran 6. Rekap Data Produksi PT Singaland Asetama Tahun 2026

History Produksi EMRE th 2020 - Juni 2025

isi	Blok	TT	Jenis Bibit	Luas	SPH	Jml Pkk	Ton per Ha					BJR					Jjg/Pkk					Ton					Janjang				
							2020	2021	2022	2023	2024	sd Juni 2025	2020	2021	2022	2023	2024	sd Juni 2025	2020	2021	2022	2023	2024	sd Juni 2025	2020	2021	2022	2023	2024	sd Juni 2025	2020	2021	2022	2023	2024	sd Juni 2025
	I0014	2005	PPKS	27,47	136	3.729	11,25	11,36	6,88	13,37	14,40	11,98	14,91	13,77	14,44	17,53	16,45	16,64	5,56	6,08	3,51	5,62	6,44	5,31	309	312	189	367	396	329	20.736	21.672	13.098	20.951	24.024	19.70
	I0015	2005	PPKS	26,53	133	3.535	10,23	8,83	8,52	13,45	12,70	11,98	13,80	12,12	14,64	17,31	16,14	16,36	5,56	5,47	4,38	5,83	5,91	5,50	271	234	226	357	337	318	19.656	19.329	15.444	20.615	20.875	19.43
	I0016	2005	PPKS	30,57	132	4.041	10,63	9,56	8,91	14,04	12,46	10,27	13,60	11,41	15,38	17,60	16,33	14,63	5,92	6,33	4,39	6,03	5,77	5,31	325	292	272	429	381	314	23.906	25.594	17.711	24.381	23.327	21.46
	J0014	2005	PPKS	30,89	132	4.090	17,46	15,84	19,19	18,31	18,14	20,71	17,41	15,76	19,55	18,83	18,08	19,93	7,58	7,59	7,44	7,34	7,58	7,85	539	489	593	566	560	640	30.992	31.055	30.317	30.033	31.000	32.09
	K0014	2005	PPKS	28,27	133	3.759	19,15	17,21	18,66	20,37	20,83	21,24	17,01	16,83	19,00	19,74	19,16	19,85	8,47	7,69	7,39	7,76	8,18	8,05	541	487	528	576	589	600	31.838	28.912	27.764	29.172	30.730	30.24
	K0015	2005	PPKS	36,35	129	4.675	18,87	17,33	18,48	18,58	14,90	17,57	17,30	17,21	19,65	19,61	18,56	18,76	8,30	7,66	7,18	7,21	6,11	7,13	686	630	672	675	541	639	39.644	36.600	34.183	34.437	29.180	34.04
	K0016	2005	PPKS	31,51	136	4.290	18,66	17,40	16,80	19,26	18,90	18,26	16,37	15,74	18,36	19,13	18,34	18,75	8,37	8,12	6,73	7,39	7,57	7,15	588	548	529	607	596	575	35.921	34.815	28.836	31.715	32.469	30.69
	K0017	2005	PPKS	30,82	131	4.037	15,15	14,70	12,11	16,24	16,03	15,45	15,74	14,06	16,39	18,10	18,05	17,99	7,35	7,98	5,64	6,89	6,78	6,56	467	453	373	504	494	476	29.668	31.222	22.767	27.801	27.376	26.46
	K0018	2005	PPKS	22,34	138	3.086	15,71	13,57	12,48	18,23	18,46	15,27	15,74	14,42	15,83	17,80	17,03	16,37	7,22	6,81	5,71	7,41	7,85	6,75	351	303	279	407	412	341	22.296	21.029	17.614	22.880	24.216	20.84
	I0019	2005	PPKS	31,23	138	4.319	13,86	11,86	11,23	14,64	15,70	13,11	14,53	13,75	15,60	17,14	17,59	17,11	6,90	6,23	5,22	6,26	6,55	5,54	433	370	351	457	490	409	29.795	26.928	22.484	26.661	27.879	23.92
	I0020	2005	PPKS	29,22	139	4.049	13,85	11,35	8,26	11,81	15,98	12,51	13,54	14,58	14,56	17,45	17,64	16,78	6,43	5,62	4,09	4,92	6,59	5,38	405	332	241	345	467	366	26.040	22.745	16.577	19.771	26.472	21.78
	I0017	2005	PPKS	28,70	131	3.770	9,39	7,90	6,42	10,99	11,34	11,51	13,09	12,61	14,37	16,19	16,66	16,11	5,46	4,77	3,41	5,16	5,18	5,44	270	227	184	315	325	330	20.590	17.971	12.825	19.394	19.523	20.50
	I0018	2005	PPKS	30,18	131	3.954	10,67	7,39	6,49	10,31	11,16	10,51	13,51	11,62	13,24	16,47	16,79	15,19	6,03	4,86	3,74	4,78	5,07	5,28	322	223	196	311	337	317	23.830	19.199	14.784	18.883	20.058	20.89
	J0015	2005	PPKS	26,38	134	3.541	17,89	17,35	12,36	19,24	21,12	21,81	16,50	16,00	19,28	18,98	18,00	19,14	8,07	8,08	8,65	7,55	8,74	8,49	472	458	390	508	557	575	28.589	28.604	30.584	26.749	30.956	30.06
	J0017	2005	PPKS	29,48	134	3.944	12,65	10,20	8,63	14,00	14,81	11,33	14,58	12,07	14,81	16,24	16,20	15,27	6,48	6,31	4,36	6,44	6,83	5,54	373	301	254	413	437	334	25.573	24.898	17.185	25.407	26.950	21.86
	J0018	2005	PPKS	29,21	130	3.787	11,63	8,73	7,39	11,49	12,69	9,79	13,27	10,40	14,33	16,04	15,76	12,84	6,76	6,47	3,98	5,51	6,21	5,88	340	255	216	336	371	286	25.608	24.519	15.074	20.921	23.520	22.25
	K0021	2006	PPKS	30,63	136	4.159	12,75	11,13	8,84	11,83	13,32	11,88	14,27	13,56	14,32	16,81	16,28	15,54	6,58	6,52	4,55	5,18	6,03	5,63	390	341	171	362	408	364	27.364	27.130	18.915	21.556	25.065	23.41
	J0020	2006	FLDA	29,25	133	3.885	11,31	7,47	5,64	14,05	13,30	10,65	11,88	10,52	12,21	15,19	14,60	13,11	7,17	5,35	3,48	6,96	6,86	6,12	331	219	165	411	389	312	27.845	20.774	13.514	27.056	26.647	23.76
	J0021	2006	FLDA	27,33	134	3.668	12,01	8,87	5,94	14,62	14,52	12,91	13,41	11,81	12,74	16,35	16,05	15,22	6,68	5,39	3,48	6,66	6,74	6,21	328	241	162	400	397	353	24.484	20.515	12.734	24.435	24.723	23.15
	J0022	2006	FLDA	18,10	135	2.437	13,39	10,18	6,59	16,11	18,30	13,73	12,82	11,69	10,81	14,62	14,79	14,44	7,75	6,47	4,52	8,18	9,19	7,06	242	184	119	292	331	248	18.896	15.761	11.027	19.944	22.391	17.20
	K0022	2006	SSEU	28,48	131	3.738	11,28	8,65	6,61	10,64	14,06	13,50	14,19	11,60	12,92	15,65	16,10	15,97	6,06	5,23	3,90	5,18	6,65	6,44	321	246	188	303	400	384	22.640	19.555	14.567	19.371	24.873	24.08
	M0006	2006	FLDA	14,65	137	2.007	12,16	13,16	13,51	14,10	12,79	13,44	15,60	16,18	16,84	15,88	15,06	15,13	5,69	5,94	5,86	6,48	6,20	6,48	178	193	198	207	187	197	11.415	11.918	11.752	13.015	12.439	13.00
	M0007	2006	FLDA	29,01	133	3.866	11,73	12,39	12,89	15,33	12,03	12,60	15,04	15,59	16,42	16,51	14,99	14,80	5,85	5,97	5,90	6,97	6,01	6,39	340	359	374	445	349	366	22.629	23.061	22.791	26.949	23.085	24.71
	M0008	2006	FLDA	29,34	132	3.863	12,49	14,92	16,57	17,65	13,59	14,68	14,80	15,77	16,96	16,58	15,12	15,32	6,41	7,19	7,42	8,09	6,83	7,28	366	438	486	518	399	431	24.758	27.761	28.673	31.235	26.365	28.11
	M0009	2006	FLDA	30,25	137	4.135	14,44	18,01	17,71	20,70	15,69	16,03	16,11	17,50	17,48	16,98	15,68	16,01	6,56	7,53	7,41	8,91	7,32	7,33	437	545	536	626	474	485	27.114	31.132	30.654	36.893	30.261	30.29
	M0010	2006	FLDA	29,93	134	4.003	13,04	16,27	17,80	19,81	15,86	16,08	14,72	16,30	17,23	17,06	15,81	16,50	6,62	7,51	7,73	8,24	7,50	7,29	390	490	533	563	475	481	26.513	30.045	30.921	31.994	30.017	29.16
	M0011	2006	FLDA	30,32	113	3.425	12,76	14,98	14,28	16,34	13,90	16,92	16,81	18,39	17,54	16,85	15,95	17,23	6,72	7,21	7,21	8,38	7,72	8,69	387	454	433	495	421	513	23.007	24.701	24.684	29.391	26.426	29.76
	M0012	2006	FLDA	28,41	138	3.914	12,65	12,49	12,19	14,24	16,72	16,60	14,19	15,64	15,64	15,41	14,80	15,65	6,47	5,79	5,66	6,71	8,20	7,70	359	355	346	405	475	472	25.318	22.679	22.135	26.250	32.050	30.13
	N0006	2006	FLDA	11,36	136	1.548	11,80	14,24	18,23	21,80	16,51	21,95	13,08	14,73	17,05	17,52	17,40	15,83	6,62	7,15	7,86	9,13	6,96	9,58	134	163	207	248	188	249	10.247	11.064	12.150	14.138	10.775	14.82
	N0007	2006	FLDA	30,13	138	4.147	11,28	15,03	14,80	16,69	11,94	16,28	15,15	17,09	17,21	17,23	16,04	16,30	5,41	6,39	6,21	7,04	5,41	7,26	340	453	446	503	360	491	22.428	26.498	25.754	29.184	22.437	30.10

Lampiran 7. Surat Pernyataan Kebenaran dan Keabsahan Data

Surat Pernyataan Kebenaran dan Keabsahan Data

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Waluyo

Jabatan : Head of AR, EHP

Nama Perusahaan : PT Singaland Asetama

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa semua Data Tugas Akhir dari saudari;

Nama : Indah Sari, dengan Nim 202311031.

Judul Penelitian : Perbandingan Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Pada blok yang diaplikasikan palm oil mill effluent (POME) dengan blok yang diaplikasikan pupuk Anorganik studi kasus di PT Singaland Asetama.

Universitas : Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi

bahwa yang disampaikan dalam seluruh dokumen serta lampirannya ini adalah **benar** dan **sah**.

Demikian surat pernyataan kebenaran dan keabsahan data ini dibuat dengan sebenar-benarnya, tanpa ada paksaan dari pihak manapun, dan untuk digunakan sebagai bukti untuk Tugas Akhir Indah Sari.

Tanah Bumbu, 21 Agustus 2026

Mengetahui
Pimpinan R&D

Tri Waluyo
Head of AR, EHP

note :
- data ini hanya untuk konsumsi internal mohon tidak di publikasi umum !

1. **Data Produksi PT Singaland Asetama tahun 2022**

TAHUN 2022							
BLOK		SPH	ROTASI	BJR	JJG/PKK	YPH	Tahun Tanam
J0014	POME	132	20.53	19.55	7.44	19.18	2005
K0014	POME	133	20.94	19.00	7.39	18.66	2005
K0015	POME	131	21.72	19.65	7.18	18.47	2005
K0017	ANORGANIK	131	28.96	16.39	5.64	12.10	2005
K0018	ANORGANIK	138	28.03	15.83	5.71	12.47	2005
J0017	ANORGANIK	134	30.28	14.81	4.36	8.63	2005
Rata-rata	POME	132	21.06	19.40	7,34	18.77	2005
Rata-rata	ANORGANIK	134	29.09	15.68	5.24	11.07	2005

2. **Data Produksi PT Singaland Asetama tahun 2023**

TAHUN 2023							
BLOK		SPH	ROTASI	BJR	JJG/PKK	YPH	Tahun Tanam
J0014	POME	132	27.36	18.83	7.34	18.31	2005
K0014	POME	133	29.01	19.74	7.13	20.37	2005
K0015	POME	131	28.76	19.61	8.42	18.58	2005
K0017	ANORGANIK	131	28.96	18.10	6.89	16.34	2005
K0018	ANORGANIK	138	28.03	17.80	7.41	18.23	2005
J0017	ANORGANIK	134	30.28	16.24	6.44	14.00	2005
Rata-rata	POME	132	28.38	19.39	7,63	19.09	2005
Rata-rata	Anorganik	134	29.09	17.38	6.91	16.19	2005

3. **Data Produksi PT Singaland Asetama tahun 2024**

TAHUN 2024							
BLOK		SPH	ROTASI	BJR	JJG/PKK	YPH	Tahun Tanam
J0014	POME	132	32.26	18.08	7.58	18.14	2005
K0014	POME	133	33.00	19.16	8.18	20.83	2005
K0015	POME	131	31.55	18.56	6.11	14.90	2005
K0017	ANORGANIK	131	31.47	18.05	6.78	16.03	2005
K0018	ANORGANIK	138	31.06	17.03	7.85	18.46	2005
J0017	ANORGANIK	134	32.97	16.20	6.83	14.81	2005

Rata-rata	POME	132	32.27	18.60	7,29	17.96	2005
Rata-rata	Anorganik	134	32.22	17.09	7.15	16.43	2005

4. **Data Produksi PT Singaland Asetama tahun 2025**

TAHUN 2025							
BLOK		SPH	ROTASI	BJR	JJG/PKK	YPH	Tahun Tanam
J0014	POME	132	28.64	19.93	7.58	20.71	2005
K0014	POME	133	28.50	19.85	8.05	21.24	2005
K0015	POME	131	28.86	18.76	7.13	17.57	2005
K0017	ANORGANIK	131	30.00	17.99	6.56	15.45	2005
K0018	ANORGANIK	138	29.96	16.37	6.75	15.27	2005
J0017	ANORGANIK	134	29.00	15.27	5.54	11.33	2005
Rata-rata	POME	132	28.67	19.84	7.67	19.84	2005
Rata-rata	Anorganik	134	29.65	16.54	6.28	14.01	2005

5. **Data Produksi PT Singaland Asetama tahun 2026**

TAHUN 2026							
BLOK		SPH	ROTASI	BJR	JJG/PKK	YPH	Tahun Tanam
J0014	POME	132	10.00	20.45	1.44	3.89	2005
K0014	POME	133	11.00	22.70	2.01	6.06	2005
K0015	POME	131	11.00	20.40	1.94	5.22	2005
K0017	ANORGANIK	131	10.00	20.16	2.06	5.45	2005
K0018	ANORGANIK	138	10.51	17.83	1.97	4.86	2005
J0017	ANORGANIK	134	11.00	16.90	1.51	3.41	2005
Rata-rata	POME	132	10.67	21.18	1.79	5.05	2005
Rata-rata	Anorganik	134	10.82	18.30	1.84	4.57	2005

IRLIACOLITA PUTRI . A
DATA ANALYST

JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

POLITEKNIK KELAPA SAWIT CITRA WIDYA EDUKASI

NAMA : **INDAH SARI**

NIM : **202311010**

PROGRAM STUDI : **BUDIDAYA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

NO	TANGGAL	ITEM KEGIATAN	PEMBIMBING	TANDA TANGAN
1	Rabu 11/02 2026	1. Apel Pagi 2. Pemetaan blok 3. Pengawasan kutip Larva Oryctes	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD)	
2	Kamis 12/02 2026	1. Apel Pagi 2. Pengambilan sampel buah 3. Monitoring Ferotrap	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD	
3	Jumat 13/02 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus BBC 3. Kunjungan kepenangkaran burung hantu dan tikus 4. Monitoring serangan ulat api	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD	
4	Sabtu 14/02 2026	1. Apel pagi 2. Bunch Analysis 3. Kunjungan Ke lab R&D	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD)	
5	Senin 16/02 2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis → • Analysis Fruit set; • Analysis Fruit to Bunch; • Meso to Fruit; • Analysa KER	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD)	
6.	18/02 2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis	Bapak Tri Wahyo (Head of RnD)	

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
7.	Kamis 19/02/2026	1. Bunch Analysis 2. Pengamatan Oil to losses	~~Bapak~~ Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD	
8	Jumat 20/02/2026	1. Apel Pagi 2. MengecheK Sounding CPO di PKS 3. Pengaplikasian tabur Metarib 4. EWS	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
9.	Sabtu 21/02/2026	1. Apel Pagi 2. Praktek Oil losses : • Empty Bunch Press • Fiber Press Cake • Nut • Final Efficiency	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
10	Senin 23/02/2026	1. Apel Pagi 2. Diskusi bersama Mentor tentang Bunch Analysis	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
11	Selasa 24/02/2026	1. Apel Pagi 2. MengecheK Sounding CPO di PKS 3. Menerima materi ganoderma & Metharizium dari pihak PPKS 4. Pengaplikasian kocor Spegrot 5. pengambilan sampel tanah	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
12	Rabu 25/02/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis 3. Pengamatan sampel laju erosi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

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	Kamis 26/07/2026	1. Apel Pagi 2. Analysis Oil losses 3. Bunch Analysis 4. Pengambilan sampel Cairan di PPKS	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
14	Jumat 27/07/2026	1. Apel Pagi 2. Analysis Oil losses 3. Diskusi bersama mentor mengenai Hasil Oil Losses	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
15	Sabtu 28/07/2026	1. Apel Pagi 2. Diskusi dengan Mentor/Pembimbing mengenai 3. Sampel Oil losses survey Kegiatan EWS	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
16	Senin 02/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Specirot dan Oryctes 3. Evaluasi kegiatan bersama mentor / Pembimbing	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
17.	Selasa 03/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Specirot dan Oryctes 3. Evaluasi kegiatan bersama Mentor / Pembimbing	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
18	Rabu 04/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Specirot dan Oryctes 3. Diskusi dan Evaluasi kegiatan brsma mentor	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	

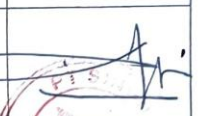
Keterangan : *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
Silahkan di copy untuk memperbanyak !

JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

NO	TANGGAL	ITEM KEGIATAN	PEMBIMBING	TANDA TANGAN
19	Kamis 05 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Interpretasi Peta pada serangan Spearot dan Oryctes 4. Cek Spearot yang sudah pulih 2 tahun	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
20	Jumat 06 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Buka bersama mentor, para staf	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
21	Sabtu 07 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Evaluasi Kegiatan	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
22	Senin 09 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Diskusi dan Evaluasi bersama Mentor & asisten	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
23	Selasa 10 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	
24	Rabu 11 / 03 / 2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes	Bapak Tri Wahyo (Head OF R&D)	

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	Kamis 17/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Kegiatan Tabligh Akbar	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
26	Jumat 13/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Interpretasi Peta Serangan Oryctes dan Spearot	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
27	Sabtu 14/03/2026	1. Apel Pagi 2. Cek Pupuk dan ambil Sampel digudang 3. Sensus Spearot dan Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
28	Senin 16/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus Spearot dan Oryctes 3. Diskusi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
29	Selasa 17/03/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
30	Rabu 18/03/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis 3. Diskusi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

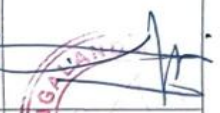
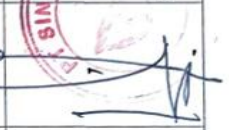
Keterangan : *Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL*
Silahkan di copy untuk memperbanyak !

JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

NO	TANGGAL	ITEM KEGIATAN	PEMBIMBING	TANDA TANGAN
31	Kamis 19/03/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis 3. Soxletasi Sampel 4. Pengovenan Sampel setelah soxletasi	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
32	Senin 23/03/2026	1. Sensus Spearot dan Oryctes 2. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
33	Selasa 24/03/2026	1. Sensus Spearot dan Oryctes 2. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
34	Rabu 25/03/2026	1. Sensus Spearot dan Oryctes 2. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
35	Kamis 26/03/2026	1. Sensus Spearot dan Oryctes 2. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
36	Jumat 27/03/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis 3. Soxletasi dan analisa KER	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	

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	Sabtu 28/03/2026	1. Bunch Analysis 2. Pengecekan larva kumbang tanduk Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
38	Senin 30/03/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus titik jangkos 3. Pengecekan larva kumbang tanduk Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
39	Selasa 31/03/2026	1. Diskusi bersama asisten 2. Sensus titik jangkos 3. Pengecekan larva kumbang tanduk Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
40	Rabu 01/04/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus titik jangkos 3. Pengecekan larva kumbang tanduk oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
41	Kamis 02/04/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus titik jangkos 3. Pengecekan larva kumbang tanduk oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
42	Sabtu 04/04/2026	1. Apel Pagi 2. Tebas Dies anak kayu	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	

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	Senin 06/04/2026	1. Apel Pagi 2. Tebas Oles anak kayu	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
44	Selasa 07/04/2026	1. Apel Pagi 2. Tebas Oles anak kayu 3. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
45	Rabu 08/04/2026	1. Apel Pagi 2. Tebas Oles anak kayu 3. Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
46	Kamis 09/04/2026	1. Apel Pagi 2. Tebas Oles anak kayu 3. Materi tentang analisis daun dan tanah untuk rekomendasi pupuk	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
47	Jumat 10/04/2026	1. Apel Pagi 2. Mengikuti kelas LSU, SSU serta unsur Hara 3. Diskusi hasil sensus	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
48	Sabtu 11/04/2026	1. Apel Pagi 2. Mengikuti kelas limbah cair 3. Mengecek kondisi spreader 4. Mengecek titik pemupukan.	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

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	Senin 13 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Membandingkan Penggunaan alat kutip larva kumbang tanduk oryctes dengan menggunakan Gancu dan Garukan.	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
50	Selasa 14 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Pemupukan 3. Diskusi dan Evaluasi tentang Pemupukan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
51	Rabu 15 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Arahan kegiatan Pemupukan 3. Melakukan Pemupukan dari Manager AR 4. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
52	Kamis 16 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Melakukan Pemupukan 3. Diskusi dan Evaluasi kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
53	Jumat 17 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Pemupukan 3. Diskusi dan Evaluasi tentang Penaburan pupuk	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	
54	Sabtu 18 / 04 / 2026	1. Apel Pagi 2. Tebas oles anak kayu 3. Pengecekan pupuk yang telah diaplikasikan	Bapak Tri Waluyo (Head OF R&D)	

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	Senin 27/04/2026	1. APel Pagi 2. Pengawasan Kutip larva Oryctes 3. Pembuatan laporan bulanan magang	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
62	Selasa 28/04/2026	1. APel pagi 2. Pengawasan Kutip larva Oryctes 3. Verifikasi BBC 4. Pembuatan laporan bulanan Magang	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
63	Rabu 29/04/2026	1. APel Pagi 2. Pembuatan laporan bulanan magang 3. Crosscheck laporan dan Evaluasi laporan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
64	Kamis 30/04/2026	1. APel Pagi 2. Pengawasan Kocor Spearok 3. Verifikasi BBC 4. Pembuatan laporan bulanan magang	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
65	Sabtu 02/04/2026	1. APel Pagi 2. Verifikasi BBC 3. Diskusi dan Evaluasi Pembuatan laporan bulanan Magang	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
66	Senin 04/05/2026	1. APel Pagi 2. Verifikasi BBC 3. Diskusi dan Evaluasi Kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

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	Selasa 05/05/2026	1. Apel Pagi 2. Verifikasi BBC 3. Diskusi dan Evaluasi Kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
68	Rabu 06/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengecekan titik kutip larva Oryctes 3. Monitoring Ferotrap	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
69	Kamis 07/05/2026	1. Apel Pagi 2. Verifikasi BBC 3. Diskusi dan Evaluasi Kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
70	Jumat 08/05/2026	1. Apel Pagi 2. Verifikasi BBC 3. Diskusi dan Evaluasi Kegiatan	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
71	Sabtu 09/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Kocor Spearot 3. Pengawasan kutip Larva Oryctes 4. Tabur Metarib	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
72	Senin 11/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kutip larva Oryctes 3. Tabur Metarib	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

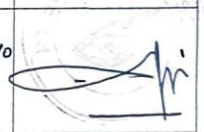
Keterangan : Form Jurnal Harian PKL ini sah apabila ada stempel/cap Perusahaan/Instansi tempat PKL
Silahkan di copy untuk memperbanyak !

JURNAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN / MAGANG MAHASISWA

NO	TANGGAL	ITEM KEGIATAN	PEMBIMBING	TANDA TANGAN
73	Selasa 12/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kutip larva oryctes 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	
74	Rabu 13/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kocor spearot 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	
75	Jumat 15/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kutip larva oryctes 3. Pengawasan kocor spearot 4. Tabur Metarib	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	
76	Sabtu 16/05/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kocor spearot 3. Tabur Metarib 4. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	
77	Senin 18/05/2026	1. Apel Pagi 2. Mengikuti Materi tentang Pengenalian Kebakaran 3. Pelatihan dan Simulasi Pemadam Kebakaran	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	
78	Selasa 19/05/2026	1. Apel Pagi 2. Tabur Metarib 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Wahyo (Head Of RnD)	

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	Rabu 20 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Kocor Spearot 3. Demplot dan Kalibrasi knapsack Inter	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
80	Kamis 21 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Kocor Spearot 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
81	Jumat 22 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. Tabur Metarik 3. Pengawasan Kutip larva Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
82	Sabtu 23 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. Demplot Perbandingan Herbisida Roll up & Mortir 3. Pengawasan kutip larva oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
83	Senin 25 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. IPD (Inspeksi Panen Detail) 3. Grading	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
84	Selasa 26 / 05 / 2026	1. Apel Pagi 2. Kunjungan Kebun Masyarakat bersama tim CSR 3. Pengawasan Kutip larva Oryctes	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	

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	Kamis 28/05/2026	1. Apel Pagi 2. IPD (Inspeksi Panen Detail) 3. Grading	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
86	Jumat 29/05/2026	1. Apel Pagi 2. IPD (Inspeksi Panen Detail) 3. Diskusi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
87	Sabtu 30/05/2026	1. Diskusi 2. Pembuatan bedengan untuk kgiatan Pengabdian Masyarakat, Serta diskusi bersama tim CSR	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
88	Selasa 02/06/2026	1. Apel Pagi 2. Pengabdian Masyarakat di desa Pacakan bersama tim CSR 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
89	Rabu 03/06/2026	1. Apel Pagi 2. Mengawasi Penyemprotan 3. ~~Panen~~ Mengawasi Panen 4. EWS 4. Evaluasi dan belajar tentang Panen	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	
90	Kamis 04/06/2026	1. Apel Pagi 2. Mengawasi kegiatan Panen dan pengangkutan 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo (Head OF RnD)	

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
91	Jumat 05/06/2026	1. Apel Pagi 2. Mengawasi Kegiatan Panen dan Pengangkutan 3. Grading di PKS	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
92	Sabtu 06/06/2026	1. Apel Pagi 2. Diskusi bersama mandor divisi 3. Mengawasi Penyemprotan	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
93	Senin 08/06/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus EWS 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo (Head of RnD)	
94	Selasa 09/06/2026	1. Apel Pagi 2. Sensus EWS 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
95	Rabu 10/06/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Rawat Jalan 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
96	Kamis 11/06/2026	1. Apel Pagi 2. Grading di PKS 3. Diskusi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	

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
97	Jumat 12/06/2026	1. Apel Pagi 2. Melakukan Timbang ~~Buah~~ TBS 3. Grading	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
98	Sabtu 13/06/2026	1. Apel Pagi 2. Penimbangan TBS 3. Diskusi	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
99	Senin 15/06/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan Panen 3. Pengambilan Sampel bunch Analysis 4. Bunch Analysis	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
100	Selasa 16/06/2026	1. Apel Pagi 2. Timbang TBS 3. Bunch Analysis	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
101	Kamis 18/06/2026	1. Melakukan kunjungan Lahan Masyarakat (Hgw) 2. Grading di PKS	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
102	Jumat 19/06/2026	1. Pengamatan Dampiot herbisida 2. Bunch Analysis 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	

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
103	Sabtu 20/06/2026	1. Apel Pagi 2. Bunch Analysis		
104	Senin 22/06/2026	1. Apel Pagi 2. Penimbangan TBS 3. Bunch Analysis		
105	Selasa 23/06/2026	1. Apel Pagi 2. Kocor Spearot 3. Membuat PPT dan Evaluasi		
106	Rabu 24/06/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kutip larva 3. Diskusi dan Evaluasi		
107	Kamis 25/06/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kutip larva 3. Kocor Spearot 4. Gradins di PKS		
108	Jumat 26/06/2026	1. Apel Pagi 2. IPD Pemupukan 3. Cek dempiot Semprot 4. Materi pak hak Saraswanti group		

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
109	Sabtu 27/06/2026	1. ~~Kunjungan~~ Apel Pagi 2. Kunjungan kelahan Masyarakat Ys akan di HGU 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
110	Senin 29/06/2026	1. Apel Pagi 2. Mengerjakan ppt dan laporan magang 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
111	Selasa 30/06/2026	1. Apel Pagi 2. Mengerjakan ppt magang 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
112	Rabu 01/07/2026	1. Apel Pagi 2. Mengecek kondisi pokok sawit 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
113	Kamis 02/07/2026	1. Apel ~~ka~~ Pagi 2. Membuat PPT magang 3. Grading di PKS	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	
114	Jumat 03/07/2026	1. Apel Pagi 2. Mengikuti kunjungan Chief Operating Officer 3. Grading di PKS	Bapak Tri Waluyo Head of RnD	

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
115	Sabtu 04/07/2026	1. Apel Pagi 2. Mengerjakan PPT Magang	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
116	Senin 06/07/2026	1. Apel Pagi 2. Mengerjakan PPT 3. Presentasi PT Gemilang	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
117	Selasa 07/07/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kocor Spearot 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
118	Rabu 08/07/2026	1. Apel Pagi 2. Mengerjakan PPT 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
119	Kamis 09/07/2026	1. Apel Pagi 2. Pengawasan kocor Spearot 3. Grading di PKS 4. Mengerjakan PPT Magang	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	
120	Jumat 10/07/2026	1. Apel Pagi 2. Pembuatan PPT magang 3. Diskusi dan Evaluasi	Bapak Tri Waluyo Head OF RnD	

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

Lampiran 9. Sertifikat PKL



EAGLE HIGH
PLANTATIONS

045/272/HCCS/INTERN-III/2026

SERTIFIKAT

APPLIED RESEARCH INTERNSHIP

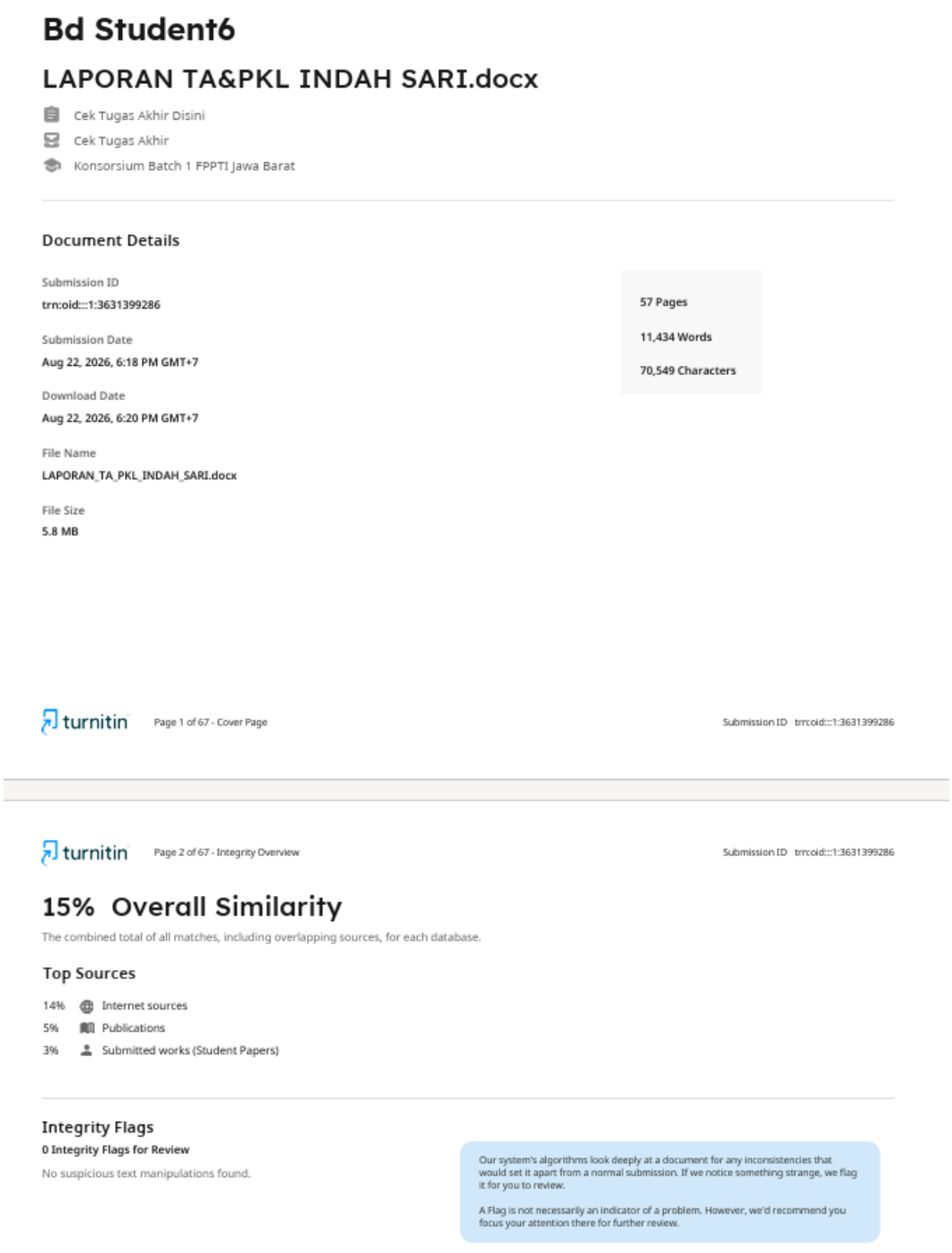
SERTIFIKAT INI DISERAHKAN KEPADA

Indah Sari

Telah menyelesaikan program magang di
PT Eagle High Plantations Tbk dari 9 Februari 2026 hingga 24 Juli 2026

BOBBY D.A JORIS
GROUP HEAD - HCCS

Lampiran 10. Hasil Cek Turnitin.



Bd Student6

LAPORAN TA&PKL INDAH SARI.docx

Cek Tugas Akhir Disini
Cek Tugas Akhir
Konsorsium Batch 1 FPPTI Jawa Barat

Document Details

Submission ID
trn:oid:::1:3631399286

Submission Date
Aug 22, 2026, 6:18 PM GMT+7

Download Date
Aug 22, 2026, 6:20 PM GMT+7

File Name
LAPORAN_TA_PKL_INDAH_SARI.docx

File Size
5.8 MB

57 Pages
11,434 Words
70,549 Characters

turnitin Page 1 of 67 - Cover Page Submission ID trn:oid:::1:3631399286

turnitin Page 2 of 67 - Integrity Overview Submission ID trn:oid:::1:3631399286

15% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

14% Internet sources
5% Publications
3% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.