DAFTAR PUSTAKA

Aldi, Andi, Giyanto, and Heri Purwanto. 2024. "AGRO FABRICA Jurnal Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet." *PENGARUH KADAR AIR, SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KENAIKAN ASAM LEMAK BEBAS PADA CRUDE PALM OIL (CPO)* 6 (2): 96-106.

Aqila, Annisa Dillys, Siti Rahmah Sibuea, and Bonar Harahap. 2026. "Journal of Artificial Intelligence and Digital Business." *Analisis Pengendalian Kualitas CPO Menggunakan Metode Six Sigma di PT. Socfindo Matapao* 5 (1): 15244-15251.

Assiddiq, Nur Fajar, A Amri, and Syarifuddin Syarifuddin. 2026. "Industrial Engineering Journal." *ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS MINYAK KELAPA SAWIT (CPO) MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA PADA PT MORA NIAGA JAYA* 15 (1): 1-9.

Dachi, Adi Syaputra, Abdul Azis Syarif, and Denny Walady Utama. 2025. "Jurnal Ilmiah Teknik Industri." *Usulan Perbaikan Mutu CPO dengan Metode Six Sigma pada Usulan Perbaikan Mutu CPO dengan Metode Six Sigma pada* 9 (3): 647-658.

Edyson, Fitrah Murgianto, , Adhy Ardiyanto, Erika Juli Astuti, and Melina Putri Ahmad. 2022. "Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)." *Faktor-Faktor Prapengolahan yang Memengaruhi Kadar Asam Lemak Bebas pada Mutu Minyak Sawit Mentah)* 27 (2): 177-181.

Fauzi, Masyithah. 2024. "AMINA Ar-Raniry Chemistry Journal." *ANALISIS NILAI FREE FATTY ACID(FFA), IODIN VALUE(IV), DAN MOISTURE PADA CRUDE PALM KERNEL OIL* 6 (2): 51-57.

Firmansyah, Deri, and Dede. 2022. "Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik(JIPH)* 1 (2): 85-114.

Ismail, Nandar. 2024. "Jurnal Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri." *Usulan Perbaikan Kualitas Pada Produksi Grill40x60 Menggunakan Metode Statistical Quality Control dan 5W+1H* XVIII (2): 276-287.

Irsandy, Rachmat, Derriawan, and Mombang Sihite. 2024. "Jurnal Ekonomi Bisnis Manajemen." *Strategi Peningkatan Profitabilitas Berbasis Pengendalian Mutu Dengan Metode Six Sigma* 9 (2): 184-195.

Jannah, Rizky Miftahul, Demas Emirbuwono Basuki, Rifki Nurul Mukarim, Zaki Abdurrahma, and Ratna Agil Apriani. 2024. "(Journal of Industrial and Manufacture Engineering)." *Pengendalian Kualitas Produk Cylinder Block 4TNV 88C Pada PT Yanmar Indonesia Dengan Pendekatan Six Sigma* 8 (1): 15-27.

Karlina, Yesi, Lailatul Syifa Tanjung, and Hanantatur Adeswastoto. 2025. "Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi Industri." *ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEAN SIX SIGMA* 9 (2): 36-45.

Lengke, Grenatha, Tiara Ornalia Lembang, M. Saleh, Yoel Pasae, and Maxie Djonny. 2024. "Paulus Chem Engineering Journal." *Evaluasi Kualitas Minyak Sawit Mentah (CPO) PT Suryaraya Lestari I Berdasarkan Parameter FFA, Kadar Air, DOBI, dan Kadar Pengotor* 2 (1): 6-11.

Nasution, Fahri Pratama, Nazaruddin, Muhammad Nur, Muhammad Isnaini, Muhammad Isnaini Hadiyul Umam, and Suherman. 2025. "Jurnal Perangkat Lunak." *ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PRODUKSI CPO MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA DMAIC* 7 (1): 45-61.

Prasetyaningrum, Eka, and Benny Setyawan. 2023. "STIKI Informatika Jurnal." *Pengembangan Sistem ERP Modul Inventory Management Pada Kantor Perwakilan PT.BGA Group* 13 (1): 106-116.

Putra Pratama, Kenny Pradipta Montoya, Cindy Putri Sukmawati, and Ali Zainal Abidin. 2024. "Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan." *Dominasi Global dalam Minyak Sawit Mentah (CPO): Faktor-faktor Strategis yang Membentuk Keunggulan Kompetitif Indonesia-Pendekatan Data Panel* 18 (2): 141–157.

Putra, Ahmad Agung Dharma, Gani Supriyanto, and Nuraeni Dwi Dharmawati. 2025. "AGROFORETECH Jurnal Online Mahasiswa INSTIPER." *Analisa*

Kenaikan Asam Lemak Bebas, Perubahan Kadar Air dan Kadar Kotoran Akibat Perubahan Suhu dalam Storage Tank 3 (4): 2089-2101.

Putra, Bayu De Wanda, and Elly Ismiyah. 2024. "Journal of Information Technology and Computer Science." *ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES DRUMMING WHITE OIL PT. ABC DENGAN METODE SIX SIGMA DAN FMEA* 7 (6): 2117-2128.

Rahmawati, Evi, and Maisari Utami. 2022. "IJCR (Indonesian Journal of Chemical Research)." *Analisis Kadar Asam Lemak Bebas dan Kadar Air Pada Crude Palm Oil di Laboratorium PT. Bina Pitri Jaya Mill* 7 (2): 26-35.

Sagita, Sagita, Yeni Yeni, Fiona Fiona, Maurin Aulia, and Annisa Putri. 2025. "Journal of Food Securityand Agroindustry (JFSA)." *DENTIFIKASI BETA KAROTEN PADA CRUDE PALM OIL (CPO)* 3 (1): 31-36.

Soliawati , Soliawati, and Qabul Dinanta Utama. 2024. "Jurnal Teknologi Dan Mutu Pangan." *Perbandingan Parameter Mutu Crude Palm Oil produksi PT XTZ Terhadap Ketetapan Mutu Standar Nasional Indonesia* 2 (2): 148-160.

Soliawati, Soliawati, and Qabul Dinanta Utama. 2024. "Jurnal Teknologi Dan Mutu Pangan." *Perbandingan Parameter Mutu Crude Palm Oil Produksi PT XYZ Terhadap Ketetapan Mutu Standar Nasional Indonesia* 2 (2): 148-160.

Sugiyono. 2023. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: ALFABETA.

Syafira, Rozza Zara , Sri Haryani, and Zalniati Fonna Rozali. 2022. "PENGENDALIAN MUTU CRUDE PALM OIL (CPO) DENGAN METODE CONTROL CHART DAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA PABRIK KELAPA SAWIT PT. XYZ." *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia* 14 (2): 63-71.

Syahmer, Verra , Maryam, and Wisme Ayunda Ismail. 2025. "JURNAL TEKNOLOGI PERTANIAN." *PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA PADA INDUSTRI KELAPA SAWIT* 14 (1): 53-69.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Bulan Januari 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/01/2026	Januari	0	4,24	4,24	0	0,33	0,33	0	0,034	0,034	48
2	02/01/2026	Januari	0	4,24	4,24	0	0,34	0,34	0	0,039	0,039	54
3	03/01/2026	Januari	4,99	4,51	-0,48	0,23	0,37	0,14	0,035	0,038	0,003	56
4	04/01/2026	Januari	0	4,51	4,51	0	0,37	0,37	0	0,038	0,038	54
5	05/01/2026	Januari	5,41	5,04	-0,37	0,21	0,35	0,14	0,034	0,036	0,002	56
6	06/01/2026	Januari	4,31	5,04	0,73	0,24	0,35	0,11	0,036	0,036	0	58
7	07/01/2026	Januari	4,14	4,83	0,69	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	58
8	08/01/2026	Januari	4,28	4,8	0,52	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	58
9	09/01/2026	Januari	4,15	4,8	0,65	0,24	0,31	0,07	0,036	0,032	-0,004	56
10	10/01/2026	Januari	4,13	4,7	0,57	0,24	0,31	0,07	0,036	0,032	-0,004	57
11	11/01/2026	Januari	0	4,7	4,7	0	0,31	0,31	0	0,032	0,032	55
12	12/01/2026	Januari	4,65	4,95	0,3	0,23	0,31	0,08	0,035	0,03	-0,005	61
13	13/01/2026	Januari	4,76	4,89	0,13	0,23	0,30	0,07	0,037	0,032	-0,005	61
14	14/01/2026	Januari	4,03	4,66	0,63	0,28	0,31	0,03	0,036	0,032	-0,004	57
15	15/01/2026	Januari	4,22	4,32	0,1	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	54
16	16/01/2026	Januari	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	57
17	17/01/2026	Januari	4,55	4,63	0,08	0,24	0,32	0,08	0,035	0,033	-0,002	59
18	18/01/2026	Januari	4,85	4,9	0,05	0,24	0,30	0,06	0,035	0,032	-0,003	54
19	19/01/2026	Januari	4,28	4,62	0,34	0,23	0,30	0,07	0,034	0,032	-0,002	57
20	20/01/2026	Januari	4,32	4,67	0,35	0,25	0,31	0,06	0,035	0,031	-0,004	59
21	21/01/2026	Januari	4,08	4,37	0,29	0,23	0,34	0,11	0,035	0,033	-0,002	56
22	22/01/2026	Januari	4,13	4,51	0,38	0,24	0,30	0,06	0,036	0,03	-0,006	58
23	23/01/2026	Januari	4,06	4,51	0,45	0,22	0,30	0,08	0,032	0,031	-0,001	56
24	24/01/2026	Januari	3,86	4,31	0,45	0,23	0,34	0,11	0,035	0,035	0	57
25	25/01/2026	Januari	0	4,31	4,31	0	0,34	0,34	0	0,035	0,035	57
26	26/01/2026	Januari	3,86	4,12	0,26	0,23	0,35	0,12	0,033	0,035	0,002	55
27	27/01/2026	Januari	3,92	4,11	0,19	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	56
28	28/01/2026	Januari	3,81	3,99	0,18	0,24	0,30	0,06	0,035	0,031	-0,004	56
29	29/01/2026	Januari	3,46	3,9	0,44	0,24	0,30	0,06	0,036	0,032	-0,004	56
30	30/01/2026	Januari	3,81	3,75	-0,06	0,23	0,32	0,09	0,037	0,032	-0,005	53
31	31/01/2026	Januari	4,02	3,84	-0,18	0,29	0,30	0,01	0,037	0,031	-0,006	60
Rata"				**4,49**			**0,32**			**0,033**		**56**
MIN				**3,75**			**0,30**			**0,03**		
MAX				**5,04**			**0,37**			**0,039**		

Lampiran 2 Bulan Februari 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/02/2026	Februari	0	3,84	3,84	0	0,3	0,3	0	0,031	0,031	60
2	02/02/2026	Februari	4,06	4,06	0	0,24	0,3	0,06	0,035	0,031	-0,004	54
3	03/02/2026	Februari	3,96	4,25	0,29	0,24	0,31	0,07	0,034	0,032	-0,002	56
4	04/02/2026	Februari	3,54	4,37	0,83	0,24	0,3	0,06	0,035	0,031	-0,004	58
5	05/02/2026	Februari	3,87	4,41	0,54	0,24	0,31	0,07	0,034	0,031	-0,003	58
6	06/02/2026	Februari	3,62	4,40	0,78	0,27	0,32	0,05	0,035	0,032	-0,003	57
7	07/02/2026	Februari	3,91	4,48	0,57	0,3	0,31	0,01	0,035	0,032	-0,003	56
8	08/02/2026	Februari	0	4,48	4,48	0	0,31	0,31	0	0,032	0,032	56
9	09/02/2026	Februari	3,9	4,33	0,43	0,27	0,3	0,03	0,036	0,032	-0,004	54
10	10/02/2026	Februari	4,24	4,33	0,09	0,27	0,3	0,03	0,035	0,031	-0,004	56
11	11/02/2026	Februari	4,04	4,36	0,32	0,27	0,31	0,04	0,036	0,032	-0,004	58
12	12/02/2026	Februari	3,97	4,27	0,3	0,29	0,3	0,01	0,035	0,031	-0,004	59
13	13/02/2026	Februari	4,26	4,38	0,12	0,24	0,31	0,07	0,036	0,031	-0,005	58
14	14/02/2026	Februari	4,11	4,38	0,27	0,23	0,31	0,08	0,036	0,032	-0,004	58
15	15/02/2026	Februari	0	4,38	4,38	0	0,31	0,31	0	0,032	0,032	58
16	16/02/2026	Februari	4,16	4,54	0,38	0,21	0,31	0,1	0,036	0,033	-0,003	57
17	17/02/2026	Februari	3,85	4,42	0,57	0,23	0,34	0,11	0,036	0,036	0	53
18	18/02/2026	Februari	4,88	4,66	-0,22	0,23	0,32	0,09	0,035	0,032	-0,003	59
19	19/02/2026	Februari	4,65	4,81	0,16	0,23	0,31	0,08	0,035	0,032	-0,003	54
20	20/02/2026	Februari	5,00	4,93	-0,07	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	54
21	21/02/2026	Februari	4,96	5,17	0,21	0,28	0,32	0,04	0,035	0,032	-0,003	58
22	22/02/2026	Februari	4,45	4,98	0,53	0,23	0,32	0,09	0,036	0,032	-0,004	54
23	23/02/2026	Februari	3,77	4,74	0,97	0,25	0,32	0,07	0,036	0,032	-0,004	54
24	24/02/2026	Februari	3,76	4,58	0,82	0,23	0,31	0,08	0,037	0,032	-0,005	57
25	25/02/2026	Februari	4,23	4,42	0,19	0,23	0,34	0,11	0,035	0,035	0	58
26	26/02/2026	Februari	4,48	4,50	0,02	0,22	0,35	0,13	0,033	0,035	0,002	57
27	27/02/2026	Februari	4,71	4,82	0,11	0,22	0,3	0,08	0,033	0,031	-0,002	58
28	28/02/2026	Februari	4,85	4,90	0,05	0,23	0,31	0,08	0,036	0,031	-0,005	61
Rata"				**4,51**			**0,31**			**0,032**		**57**
MIN				**3,84**								
MAX				**5,17**								

Lampiran 3 Bulan Maret 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/03/2026	Maret	5,21	4,24	-0,97	0,23	0,32	0,09	0,035	0,034	-0,001	54
2	02/03/2026	Maret	4,32	4,85	0,53	0,23	0,31	0,08	0,036	0,031	-0,005	55
3	03/03/2026	Maret	5,00	4,95	-0,05	0,24	0,31	0,07	0,036	0,031	-0,005	59
4	04/03/2026	Maret	4,12	4,67	0,55	0,26	0,32	0,06	0,036	0,032	-0,004	57
5	05/03/2026	Maret	4,30	4,95	0,65	0,24	0,31	0,07	0,035	0,032	-0,003	58
6	06/03/2026	Maret	4,07	4,67	0,60	0,25	0,31	0,06	0,035	0,032	-0,003	55
7	07/03/2026	Maret	3,89	4,66	0,77	0,25	0,31	0,06	0,035	0,032	-0,003	54
8	08/03/2026	Maret	4,05	4,54	0,49	0,26	0,31	0,05	0,036	0,032	-0,004	55
9	09/03/2026	Maret	4,07	4,54	0,47	0,23	0,31	0,08	0,037	0,031	-0,006	55
10	10/03/2026	Maret	4,22	4,52	0,30	0,24	0,31	0,07	0,035	0,031	-0,004	56
11	11/03/2026	Maret	4,67	4,60	-0,07	0,24	0,34	0,10	0,036	0,035	-0,001	55
12	12/03/2026	Maret	4,52	4,69	0,17	0,24	0,31	0,07	0,037	0,031	-0,006	58
13	13/03/2026	Maret	4,15	4,67	0,52	0,28	0,31	0,03	0,036	0,031	-0,005	58
14	14/03/2026	Maret	4,32	4,70	0,38	0,24	0,31	0,07	0,036	0,031	-0,005	54
15	15/03/2026	Maret	4,19	4,74	0,55	0,23	0,30	0,07	0,036	0,031	-0,005	54
16	16/03/2026	Maret	4,25	4,80	0,55	0,25	0,31	0,06	0,036	0,032	-0,004	48
17	17/03/2026	Maret	4,18	4,69	0,51	0,25	0,31	0,06	0,037	0,032	-0,005	48
18	18/03/2026	Maret	4,74	4,77	0,03	0,26	0,34	0,08	0,035	0,031	-0,004	54
19	19/03/2026	Maret	5,00	4,77	-0,23	0,22	0,34	0,12	0,038	0,031	-0,007	54
20	20/03/2026	Maret	0	4,77	4,77	0	0,34	0,34	0	0,031	0,031	54
21	21/03/2026	Maret	0	4,77	4,77	0	0,34	0,34	0	0,031	0,031	54
22	22/03/2026	Maret	0	4,77	4,77	0	0,34	0,34	0	0,031	0,031	54
23	23/03/2026	Maret	0	4,77	4,77	0	0,34	0,34	0	0,031	0,031	54
24	24/03/2026	Maret	5,40	5,00	-0,40	0,22	0,38	0,16	0,038	0,039	0,001	58
25	25/03/2026	Maret	3,79	5,10	1,31	0,24	0,32	0,08	0,037	0,035	-0,002	45
26	26/03/2026	Maret	3,83	5,14	1,31	0,23	0,42	0,19	0,036	0,044	0,008	41
27	27/03/2026	Maret	3,56	5,13	1,57	0,24	0,41	0,17	0,035	0,044	0,009	41
28	28/03/2026	Maret	3,80	5,28	1,48	0,24	2,60	2,36	0,035	0,287	0,252	41
29	29/03/2026	Maret	3,27	5,28	2,01	0,37	2,60	2,23	0,035	0,287	0,252	41
30	30/03/2026	Maret	3,77	5,28	1,51	0,27	2,60	2,33	0,035	0,287	0,252	41
31	31/03/2026	Maret	4,27	5,28	1,01	0,23	2,60	2,37	0,035	0,287	0,252	41
Rata"				**4,83**			**0,62**			**0,066**		**52**
MIN				**4,24**								
MAX				**5,28**								

Lampiran 4 Bulan April 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/04/2026	April	4,34	4,63	0,29	0,26	0,34	0,08	0,035	0,036	0,001	54
2	02/04/2026	April	4,94	0,00	-4,94	0,27	0	-0,27	0,038	0	-0,038	60
3	03/04/2026	April	4,84	4,92	0,08	0,25	0,33	0,08	0,035	0,039	0,004	57
4	04/04/2026	April	5,18	5,10	-0,08	0,23	0,35	0,12	0,036	0,038	0,002	56
5	05/04/2026	April	4,84	5,11	0,27	0,24	0,34	0,1	0,035	0,036	0,001	53
6	06/04/2026	April	5,74	5,20	-0,54	0,22	0,36	0,14	0,037	0,037	0	53
7	07/04/2026	April	4,65	5,21	0,56	0,24	0,34	0,1	0,035	0,035	0	53
8	08/04/2026	April	4,89	5,25	0,36	0,12	0,34	0,22	0,034	0,036	0,002	49
9	09/04/2026	April	4,48	5,27	0,79	0,23	0,34	0,11	0,035	0,034	-0,001	43
10	10/04/2026	April	4,10	5,27	1,17	0,23	0,65	0,42	0,036	0,080	0,044	44
11	11/04/2026	April	4,13	5,27	1,14	0,24	0,35	0,11	0,034	0,035	0,001	42
12	12/04/2026	April	3,77	5,30	1,53	0,32	0,34	0,02	0,033	0,035	0,002	40
13	13/04/2026	April	4,70	5,34	0,64	0,24	0,33	0,09	0,035	0,035	0	39
14	14/04/2026	April	4,12	5,35	1,23	0,25	0,33	0,08	0,033	0,035	0,002	36
15	15/04/2026	April	3,52	5,35	1,83	0,24	0,32	0,08	0,034	0,033	-0,001	37
16	16/04/2026	April	3,60	5,36	1,76	0,25	0,32	0,07	0,033	0,034	0,001	35
17	17/04/2026	April	3,85	5,41	1,56	0,23	0,32	0,09	0,034	0,033	-0,001	36
18	18/04/2026	April	3,99	4,60	0,61	0,24	0,34	0,1	0,034	0,036	0,002	53
19	19/04/2026	April	4,01	4,94	0,93	0,24	0,33	0,09	0,035	0,035	0	48
20	20/04/2026	April	4,37	4,59	0,22	0,23	0,32	0,09	0,035	0,034	-0,001	49
21	21/04/2026	April	4,04	4,54	0,5	0,24	0,32	0,08	0,034	0,034	0	49
22	22/04/2026	April	3,77	4,39	0,62	0,23	0,32	0,09	0,036	0,034	-0,002	54
23	23/04/2026	April	4,17	4,40	0,23	0,23	0,33	0,1	0,036	0,035	-0,001	52
24	24/04/2026	April	4,08	4,49	0,41	0,23	0,34	0,11	0,036	0,036	0	56
25	25/04/2026	April	4,40	4,58	0,18	0,27	0,32	0,05	0,036	0,035	-0,001	54
26	26/04/2026	April	3,40	4,42	1,02	0,24	0,33	0,09	0,035	0,034	-0,001	55
27	27/04/2026	April	4,25	4,51	0,26	0,25	0,34	0,09	0,35	0,035	-0,315	55
28	28/04/2026	April	4,12	4,65	0,53	0,24	0,33	0,09	0,035	0,035	0	56
29	29/04/2026	April	3,55	4,53	0,98	0,25	0,34	0,09	0,035	0,035	0	54
30	30/04/2026	April	4,12	4,72	0,6	0,27	0,33	0,06	0,035	0,035	0	58
Rata"				**4,92**			**0,34**			**0,037**		**49**
MIN				**4,39**			**0,32**			**0,033**		
MAX				**5,41**			**0,65**			**0,080**		

Lampiran 5 Bulan Mei 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/05/2026	Mei	4,18	4,71	0,53	0,28	0,34	0,06	0,035	0,034	-0,001	54
2	02/05/2026	Mei	4,86	4,93	0,07	0,23	0,33	0,1	0,035	0,035	0	54
3	03/05/2026	Mei	5,54	5,05	-0,49	0,25	0,33	0,08	0,036	0,034	-0,002	52
4	04/05/2026	Mei	4,21	4,83	0,62	0,30	0,35	0,05	0,035	0,035	0	52
5	05/05/2026	Mei	4,02	4,61	0,59	0,27	0,36	0,09	0,035	0,036	0,001	55
6	06/05/2026	Mei	3,94	4,51	0,57	0,24	0,34	0,1	0,036	0,035	-0,001	58
7	07/05/2026	Mei	3,82	4,58	0,76	0,23	0,36	0,13	0,037	0,037	0	56
8	08/05/2026	Mei	3,46	4,35	0,89	0,26	0,34	0,08	0,036	0,036	0	55
9	09/05/2026	Mei	3,99	4,40	0,41	0,22	0,36	0,14	0,036	0,036	0	57
10	10/05/2026	Mei	0	4,40	4,40	0	0,36	0,36	0	0,036	0,036	57
11	11/05/2026	Mei	4,21	4,45	0,24	0,25	0,34	0,09	0,036	0,035	-0,001	52
12	12/05/2026	Mei	3,53	4,49	0,96	0,27	0,34	0,07	0,036	0,035	-0,001	57
13	13/05/2026	Mei	3,99	4,49	0,5	0,26	0,35	0,09	0,036	0,036	0	58
14	14/05/2026	Mei	4,33	4,43	0,1	0,25	0,34	0,09	0,037	0,035	-0,002	59
15	15/05/2026	Mei	4,10	4,56	0,46	0,24	0,32	0,08	0,036	0,033	-0,003	60
16	16/05/2026	Mei	3,81	4,54	0,73	0,25	0,36	0,11	0,037	0,035	-0,002	55
17	17/05/2026	Mei	3,41	4,56	1,15	0,25	0,36	0,11	0,036	0,035	-0,001	54
18	18/05/2026	Mei	5,07	4,38	-0,69	0,25	0,32	0,07	0,037	0,032	-0,005	59
19	19/05/2026	Mei	3,95	4,26	0,31	0,25	0,33	0,08	0,036	0,034	-0,002	59
20	20/05/2026	Mei	3,61	4,26	0,65	0,24	0,31	0,07	0,038	0,033	-0,005	59
21	21/05/2026	Mei	3,64	4,25	0,61	0,23	0,32	0,09	0,037	0,033	-0,004	62
22	22/05/2026	Mei	3,79	4,07	0,28	0,25	0,31	0,06	0,037	0,032	-0,005	57
23	23/05/2026	Mei	3,50	3,93	0,43	0,26	0,30	0,04	0,037	0,031	-0,006	62
24	24/05/2026	Mei	3,21	3,99	0,78	0,27	0,37	0,1	0,039	0,035	-0,004	52
25	25/05/2026	Mei	3,70	3,82	0,12	0,29	0,39	0,1	0,036	0,037	0,001	55
26	26/05/2026	Mei	3,36	3,68	0,32	0,24	0,34	0,1	0,035	0,036	0,001	56
27	27/05/2026	Mei	0	3,68	3,68	0	0,34	0,34	0	0,036	0,036	56
28	28/05/2026	Mei	3,67	3,72	0,05	0,27	0,35	0,08	0,031	0,035	0,004	55
29	29/05/2026	Mei	3,10	3,43	0,33	0,25	0,37	0,12	0,032	0,037	0,005	56
30	30/05/2026	Mei	3,64	3,53	-0,11	0,23	0,38	0,15	0,033	0,040	0,007	57
31	31/05/2026	Mei	3,00	3,53	0,53	0,22	0,38	0,16	0,038	0,040	0,002	57
Rata				**4,27**			**0,34**			**0,035**		**56**
MIN				**3,43**								
MAX				**5,05**								

Lampiran 6 Bulan Juni 2026

No	Tanggal	Bulan	FFA CPO Produksi (%)	FFA OST (%)	Selisih FFA (%)	Moisture CPO Produksi (%)	Moisture OST (%)	Selisih Moisture (%)	Dirt CPO Produksi (%)	Dirt OST (%)	Selisih Dirt (%)	Suhu OST (c)
1	01/06/2026	Juni	0	3,53	3,53	0	0,38	0,38	0	0,040	0,04	57
2	02/06/2026	Juni	4,12	4,18	0,06	0,27	0,37	0,1	0,038	0,038	0	52
3	03/06/2026	Juni	3,90	4,32	0,42	0,25	0,36	0,11	0,037	0,038	0,001	58
4	04/06/2026	Juni	3,96	4,35	0,39	0,23	0,39	0,16	0,036	0,039	0,003	54
5	05/06/2026	Juni	4,03	4,34	0,31	0,24	0,39	0,15	0,036	0,037	0,001	54
6	06/06/2026	Juni	4,31	4,44	0,13	0,31	0,39	0,08	0,035	0,035	0	54
7	07/06/2026	Juni	3,57	4,3	0,73	0,24	0,38	0,14	0,033	0,035	0,002	50
8	08/06/2026	Juni	3,84	4,21	0,37	0,26	0,37	0,11	0,033	0,035	0,002	55
9	09/06/2026	Juni	4,17	4,42	0,25	0,31	0,37	0,06	0,034	0,036	0,002	55
10	10/06/2026	Juni	4,53	4,75	0,22	0,26	0,37	0,11	0,036	0,036	0	56
11	11/06/2026	Juni	4,46	4,75	0,29	0,36	0,38	0,02	0,036	0,037	0,001	54
12	12/06/2026	Juni	4,35	4,63	0,28	0,30	0,39	0,09	0,035	0,036	0,001	54
13	13/06/2026	Juni	4,32	4,64	0,32	0,34	0,39	0,05	0,036	0,04	0,004	56
14	14/06/2026	Juni	3,74	4,65	0,91	0,36	0,37	0,01	0,037	0,038	0,001	48
15	15/06/2026	Juni	3,58	4,41	0,83	0,23	0,40	0,17	0,037	0,037	0	54
16	16/06/2026	Juni	3,31	4,43	1,12	0,27	0,38	0,11	0,037	0,038	0,001	53
17	17/06/2026	Juni	4,30	4,74	0,44	0,25	0,40	0,15	0,034	0,041	0,007	52
18	18/06/2026	Juni	4,70	4,75	0,05	0,25	0,37	0,12	0,037	0,038	0,001	51
19	19/06/2026	Juni	4,71	4,86	0,15	0,27	0,38	0,11	0,035	0,039	0,004	53
20	20/06/2026	Juni	4,46	4,75	0,29	0,26	0,37	0,11	0,037	0,038	0,001	54
21	21/06/2026	Juni	3,62	4,63	1,01	0,24	0,41	0,17	0,035	0,037	0,002	55
22	22/06/2026	Juni	4,23	4,68	0,45	0,23	0,39	0,16	0,035	0,038	0,003	53
23	23/06/2026	Juni	4,45	4,72	0,27	0,45	0,40	-0,05	0,036	0,037	0,001	53
24	24/06/2026	Juni	4,47	4,75	0,28	0,36	0,40	0,04	0,036	0,038	0,002	54
25	25/06/2026	Juni	4,04	4,65	0,61	0,32	0,40	0,08	0,035	0,038	0,003	55
26	26/06/2026	Juni	4,55	4,58	0,03	0,37	0,39	0,02	0,036	0,036	0	55
27	27/06/2026	Juni	4,04	4,59	0,55	0,22	0,39	0,17	0,036	0,037	0,001	61
28	28/06/2026	Juni	4,06	4,62	0,56	0,25	0,38	0,13	0,037	0,038	0,001	50
29	29/06/2026	Juni	4,67	4,62	-0,05	0,22	0,39	0,17	0,036	0,037	0,001	52
30	30/06/2026	Juni	4,04	4,69	0,65	0,29	0,37	0,08	0,036	0,038	0,002	55
Rata"				**4,53**			**0,38**			**0,038**		**54**
MIN				**3,53**								
MAX				**4,86**								

Lampiran 7 Cek *Similarity*

Manlog student7

TA Muhammad Rasli - Salin.docx

Urgent
Tugas Akhir Manajemen Logistik
Konsorsium Batch 1 FPPTI Jawa Barat

Document Details

Submission ID
trn:oid:::1:3646004694

Submission Date
Sep 11, 2026, 12:51 PM GMT+7

Download Date
Sep 11, 2026, 2:04 PM GMT+7

File Name
TA_Muhammad_Rasli_-_Salin.docx

File Size
1.6 MB

78 Pages

15,532 Words

98,876 Characters

16% Overall Similarity

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

Top Sources

13% Internet sources
9% Publications
7% 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.