

DAFTAR PUSTAKA

- Alfajar, A., Yuniasih, B., Nugraha, T., & Santoso, B. (2023). Evaluasi Produksi Kelapa Sawit Berdasarkan Data Curah Hujan Dan Defisit Air. 1, 50–59.
- Andri, kurniawan raby, & Wawan. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos (Greenbotane) Terhadap Pertumbuhan Bbit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Di Pembibitan Utama Effect. *JOM Faperta*, 4(2), 1–23.
- Athoillah, I., Mariana Sibarani, R., Eirene Doloksaribu, D., & Soebagio, M. (2017). Analisis Spasial El Nino Kuat Tahun 2015 Dan *La Nina* Lemah Tahun 2016 (Pengaruhnya Terhadap Kelembapan, Angin dan Curah Hujan di Indonesia) *Spatial Analysis of the 2015 Strong El Nino and the 2016 Weak La Nina (Their Influence on Humidity, Wind and Rainfa*. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 18(1), 33–41.
- Azahari, D. H. (2019). *Hilirisasi Kelapa Sawit : Kinerja , Kendala , Dan Prospek Palm Oil Downstream Industry : Performance , Constraints , and Prospects*. 36(2), 81–95.
- Badan Pusat Statistik, B. (2019). Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2019. <https://www.bps.go.id/id/publication/2020/11/30/36cba77a73179202def4ba14/statistik-kelapa-sawit-indonesia-2019.html>
- BMKG. (2025). *curah hujan*. BMKG. <https://gawbariri.bmkg.go.id/index.php/karya-tulis-dan-artikel/gawsarium/262-curah-hujan>
- Darlan, N. H., Pradiko, I., & Siregar, H. H. (2016). Dampak El Niño 2015 terhadap Performa Tanaman Kelapa Sawit di Sumatera Bagian Tengah dan Selatan *Effect of El Niño 2015 on Oil Palm Performance in Central and Southern Sumatera*. 40(2), 113–120.
- Darlan, Pradiko, I., Syarovy, M., Winarna, & H. siregar, H. (2015). Dampak Kekeringan Dan Gangguan Asap Akibat El Nino 2015 Terhadap Performa Tanaman Kelapa Sawit Di Bagian Selatan Sumatera. *Agroklimatologippks*, 26. <https://agroklimatologippks.com/wp-content/uploads/2015/12/el-nino-2015.pdf>
- Harahap, W. N., Yuniasih, B., & Gunawan, S. (2023). Dampak *La Nina* 2021-2022 terhadap Peningkatan Curah Hujan. 7(1), 26–32.
- Hasan Siregar, H., Hijri Darlan, N., & Pradiko, I. (2015). Pemanfaatan Data Iklim Untuk Perkebunan Kelapa Sawit. 51, 1–21. <https://agroklimatologippks.com/wp-content/uploads/2015/10/pemanfaatan-data-iklim-untuk-perkebunan.pdf>
- Ismiati, M. (2022). Implikasi El-Nino dan La-Nina Terhadap Perubahan Iklim Wilayah Indonesia. *Journal of Islamic Interdisciplinary Studies*, 1(1), 93–100. <https://ejournal.tmialamien.sch.id/index.php/nihaiyyat/index%0AIMPLIKASI>
- Kemenkes. (2016). Apa Saja Dampak *La Nina* Bagi Wilayah Indonesia Yang Rawan Bencana? Pusat Krisis Kesehatan Kemenkes RI.
- Ledoufij, Z., & Ali, M. (2012). Kajian awal musim hujan dan awal musim kemarau di indonesia. 1–8.
- Listia, E., Pradiko, I., Syarovy, M., Hidayat, F., Ginting, E. N., & Farrasati, R. (2015). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Performa Fisiologis Tanaman

- Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) *Effects of Altitude on Oil Palm (Elaeis Guineensis Jacq.) Physiological Performance*. 51, 33–42.
- Nabilah, F., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2017). Analisis Pengaruh Fenomena *El Nino* Dan *La Nina* Terhadap Curah Hujan Tahun 1998 - 2016 Menggunakan Indikator Oni (*Oceanic Nino Index*) (Studi Kasus: Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 402–412.
- Ningsih, L., Sipayung, R., & Irsal, I. (2014). Pengaruh Curah Hujan Dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 5, 10 Dan 15 Tahun Di Kebun Begerpang Estate Pt.Pp London Sumatra Indonesia, Tbk. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 1141–1151.
- Nugraha, B. A., Wirianta, H., Nugraha, T., Santosa, B., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Yogyakarta, I., & Korespondensi, E. (2023). Analisa Produktivitas Kelapa Sawit pada Daerah Cekaman Banjir dan Daerah Kering. 1(September), 1450–1456.
- Nusa, W., Yuniasih, B., & Gunawan, S. (2023). Dampak *La Nina* 2021-2022 terhadap Peningkatan Curah Hujan. *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 26–32. <https://doi.org/10.55180/agi.v7i1.364>
- Pahan, I. (2023). buku panduan lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir (Prayugo (ed.); Cet 4). Penebar Swadaya.
- Pradiko, I., Rahutomo, S., & H. siregar, H. (2018). Mengenal Anomali-Anomali Iklim Dan Efeknya Terhadap Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit Di Indonesia.
- Prasetio, D. Y., & Wiraguna, E. (2025). Evaluasi Dampak Kondisi Lahan Tergenang Terhadap Produksi Kelapa Sawit.
- Rahayu, N. (2017). Pengelolaan Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara.
- Rahmadani, Rima, Marbun, P., & Marpaung, P. (2017). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Kelengkeng (*Euphoria longan Lamk.*) di Kecamatan Na IX - X. *Jurnal Agroteknologi*, 13(3), 27. <https://doi.org/10.32734/ja.v5i1.2331>
- Risnayah, S. (2022). Dampak *La Nina* 2020 – 2021 Terhadap Curah Hujan di Sulawesi Tenggara *The Impact of the 2020 – 2021 La Nina on Rainfall in Southeast Sulawesi*. 2, 97–104.
- Saputri, R. E. (2025). Buletin Informasi Iklim Perkebunan Komoditas Sawit Bulan April 2025. BMKG. <https://www.bmkg.go.id/iklim/buletin-informasi-iklim-perkebunan-komoditas-sawit-bulan-april-2025>.
- Sisca, T., & Wijaya, Y. (2024). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Koperasi Usaha Mulya Desa Medang Sari. 1–77.
- Sukarman, Wirianata, H., Budiharjo, K., Primananda, S., & Purwantisari, S. (2021). *Estimation of Palm Bunch Production Based on Water Supply Analysis with Oil Palm Dissection Technique (iklim)*. Kondisi cekaman air berdampak terhadap penurunan produktivitas menyebabkan penur. 9, 291–299.
- Tongkukut, S. H. J. (2009). El-Nino Dan Pengaruhnya Terhadap Curah Hujan Di Manado *El-Nino And Effect On Rainfall In Manado North Sulawesi*.

- Tri, N., Mardia, M. A., Wirianata, H., & Yuniasih, B. (2025). Pengaruh Curah Hujan terhadap Produktivitas Kelapa Sawit. 3(September), 1711–1724.
- Willy, M., Qadri, B., Gunawan, S., Kautsar, V., Agroteknologi, P. S., & Pertanian, F. (2022). Perbandingan Produktivitas Lahan Yang Terendam Air. 1(1), 1–10.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel curah hujan bulanan.

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2015	Januari	171	5	150	200	221	200	0
	Februari	152	6	150	200	202	200	0
	Maret	254	12	120	200	334	200	0
	April	198	16	120	200	278	200	0
	Mei	235	11	120	200	315	200	0
	Juni	90	5	150	200	140	140	0
	Juli	118	6	150	140	108	108	0
	Agustus	123	6	150	108	81	81	0
	September	147	7	150	81	78	78	0
	Oktober	175	8	150	78	103	103	0
	November	265	11	120	103	248	200	0
	Desember	218	8	150	200	268	200	0
Total		2.145	101	1.680	1.910	2.375	1.910	-
Rata-rata		179	8	140	159	198	159	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2016	Januari	198	17	120	200	278	200	0
	Februari	114	13	120	200	194	194	0
	Maret	304	16	120	194	378	200	0
	April	203	13	120	200	283	200	0
	Mei	231	15	120	200	311	200	0
	Juni	98	7	150	200	148	148	0
	Juli	134	11	120	148	162	162	0
	Agustus	80	6	150	162	92	92	0
	September	189	11	120	92	161	161	0
	Oktober	95	7	150	161	106	106	0
	November	314	14	120	106	300	200	0
	Desember	278	11	120	200	358	200	0
Total		2.239	141	1.530	2.063	2.772	2.063	-
Rata-rata		187	12	128	172	231	172	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2017	Januari	162	6	150	200	212	200	0
	Februari	393	11	120	200	473	200	0
	Maret	199	15	120	200	279	200	0
	April	241	16	120	200	321	200	0
	Mei	121	12	120	200	201	200	0
	Juni	107	3	150	200	157	157	0
	Juli	134	7	150	157	141	141	0
	Agustus	202	8	150	141	193	193	0
	September	292	11	120	193	365	200	0
	Oktober	141	8	150	200	191	191	0
	November	343	16	120	191	414	200	0
	Desember	203	13	120	200	283	200	0
Total		2.537	126	1.590	2.282	3.229	2.282	-
Rata-rata		211	11	133	190	269	190	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2018	Januari	67	6	150	200	117	117	0
	Februari	215	13	120	117	212	200	0
	Maret	201	12	120	200	281	200	0
	April	228	11	120	200	308	200	0
	Mei	267	13	120	200	347	200	0
	Juni	26	2	150	200	76	76	0
	Juli	64	5	150	76	10	0	10
	Agustus	42	3	150	0	108	0	108
	September	64	8	150	0	86	0	86
	Oktober	293	12	120	0	173	173	0
	November	298	10	120	173	351	200	0
	Desember	137	11	120	200	217	200	0
Total		1.901	106	1.590	1.566	1.877	1.566	204
Rata-rata		158	9	133	131	156	131	17

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2019	Januari	302	12	120	200	382	200	0
	Februari	226	8	150	200	276	200	0
	Maret	213	10	120	200	293	200	0
	April	418	11	120	200	498	200	0
	Mei	107	7	150	200	157	157	0
	Juni	118	6	150	157	125	125	0
	Juli	50	5	150	125	25	25	0
	Agustus	54	3	150	25	71	0	71
	September	26	2	150	0	124	0	124
	Oktober	90	8	150	0	60	0	60
	November	109	12	120	0	11	0	11
	Desember	312	19	120	0	192	192	0
Total		2.024	103	1.650	1.307	1.681	1.299	267
Rata-rata		169	9	138	109	140	108	22

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2020	Januari	92	9	150	192	134	134	0
	Februari	97	8	150	134	81	81	0
	Maret	218	11	120	81	179	179	0
	April	303	17	120	179	362	200	0
	Mei	285	9	150	200	335	200	0
	Juni	202	7	150	200	252	200	0
	Juli	120	9	150	200	170	170	0
	Agustus	129	5	150	170	149	149	0
	September	155	13	120	149	184	184	0
	Oktober	113	11	120	184	177	177	0
	November	217	19	120	177	274	200	0
	Desember	137	9	150	200	187	187	0
Total		2.067	127	1.650	2.066	2.483	2.061	-
Rata-rata		172	11	138	172	207	172	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2021	Januari	194	12	120	187	261	200	0
	Februari	12	2	150	200	62	62	0
	Maret	228	13	120	62	170	170	0
	April	333	14	120	170	383	200	0
	Mei	183	8	150	200	233	200	0
	Juni	88	2	150	200	138	138	0
	Juli	108	7	150	138	96	96	0
	Agustus	183	8	150	96	129	129	0
	September	240	10	120	129	249	200	0
	Oktober	233	18	120	200	313	200	0
	November	155	12	120	200	235	200	0
	Desember	156	18	120	200	236	200	0
Total		2.111	124	1.590	1.982	2.503	1.995	-
Rata-rata		176	10	133	165	209	166	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2022	Januari	195	5	150	200	245	200	0
	Februari	236	10	120	200	316	200	0
	Maret	561	12	120	200	641	200	0
	April	706	11	120	200	786	200	0
	Mei	129	4	150	200	179	179	0
	Juni	150	8	150	179	179	179	0
	Juli	197	11	150	179	226	200	0
	Agustus	173	9	150	200	223	200	0
	September	160	6	150	200	210	200	0
	Oktober	460	19	120	200	540	200	0
	November	356	12	120	200	436	200	0
	Desember	196	18	120	200	276	200	0
Total		3.519	125	1.620	2.358	4.257	2.358	-
Rata-rata		293	10	135	197	355	197	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2023	Januari	230	16	120	200	310	200	0
	Februari	160	13	120	200	240	200	0
	Maret	165	8	150	200	215	200	0
	April	354	15	120	200	434	200	0
	Mei	140	9	150	200	190	190	0
	Juni	28	3	150	190	68	68	0
	Juli	26	4	150	68	56	-	56
	Agustus	99	9	150	-	51	-	51
	September	28	2	150	-	122	-	122
	Oktober	109	6	150	-	41	-	41
	November	72	15	120	-	48	-	48
	Desember	536	17	120	-	416	200	0
Total		1.947	117	1.650	1.258	1.555	1.258	318
Rata-rata		162	10	138	105	130	105	27

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2024	Januari	259	14	120	200	339	200	0
	Februari	408	19	120	200	488	200	0
	Maret	195	11	120	200	275	200	0
	April	236	13	120	200	316	200	0
	Mei	194	11	120	200	274	200	0
	Juni	106	6	150	200	156	156	0
	Juli	81	4	150	156	87	87	0
	Agustus	68	6	150	87	5	5	0
	September	213	7	150	5	68	68	0
	Oktober	88	6	150	68	6	6	0
	November	241	13	120	6	127	127	0
	Desember	139	6	150	127	116	116	0
Total		2.227	116	1.620	1.649	2.256	1.565	-
Rata-rata		186	10	135	137	188	130	-

Tahun	Bulan	Curah Hujan	Hari Hujan	Evapotranspirasi	Cadangan Air Bulan Sebelumnya	keseimbangan	Cadangan Akhir Bulan Ini	Defisit Air
		MM	HH	MM	MM	MM	MM	MM
1	2	3	4	5	6	7=(3+6)-5	8	9
2025	Januari	274	16	120	116	270	200	0
	Februari	294	11	120	200	374	200	0
	Maret	312	13	120	200	392	200	0
	April	65	6	150	200	115	115	0
	Mei	187	10	120	115	182	182	0
	Juni	59	4	150	182	91	91	0
	Juli	171	5	150	91	112	112	0
	Agustus	97	10	120	112	89	89	0
	September	223	9	150	89	162	162	0
	Oktober	225	18	120	162	267	200	0
	November	61	5	150	200	111	111	0
	Desember	244	12	120	111	235	200	0
Total		2.212	119	1.590	1.778	2.400	1.862	0
Rata-rata		184	10	133	148	200	155	0

Lampiran 2. Tabel produksi PT. Kencana Amal Tani III.

No	Bulan	2015			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	1.313	0,90	158.896	13,08
2	Februari	1.860	1,14	196.614	13,36
3	Maret	2.858	1,57	250.220	14,48
4	April	2.855	1,57	248.663	14,56
5	Mei	3.101	1,68	270.307	14,31
6	Juni	3.559	1,88	305.835	14,14
7	Juli	4.523	2,30	376.194	14,06
8	Agustus	4.829	2,43	393.898	14,20
9	September	5.823	2,86	463.652	14,21
10	Oktober	4.736	2,39	398.837	13,80
11	November	4.106	2,12	347.717	14,01
12	Desember	3.359	1,79	297.111	13,88
Total		42.923	22,64	3.707.944	14,01
Rata-rata		3.577	1,89	308.995	14,01

No	Bulan	2016			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.254	1,46	273.057	12,51
2	Februari	2.946	1,33	249.210	12,47
3	Maret	2.489	1,14	217.852	12,17
4	April	1.986	0,92	168.719	12,73
5	Mei	2.034	0,94	165.028	13,30
6	Juni	2.342	1,07	180.991	13,83
7	Juli	2.732	1,24	203.503	14,21
8	Agustus	3.600	1,61	260.474	14,44
9	September	5.321	2,35	355.855	15,41
10	Oktober	5.287	2,34	347.291	15,69
11	November	4.286	1,91	300.147	14,82
12	Desember	4.917	2,18	355.855	15,41
Total		41.195,01	18,49	3.077.982	13,91
Rata-rata		3.432,92	1,54	256.499	13,91

No	Bulan	2017			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.661	1,86	363.735	12,27
2	Februari	3.511	1,80	353.849	12,19
3	Maret	2.537	1,39	258.454	12,92
4	April	2.723	1,47	262.282	13,44
5	Mei	2.904	1,54	272.384	13,61
6	Juni	2.044	1,19	200.284	14,22
7	Juli	3.639	1,85	309.151	14,37
8	Agustus	3.804	1,92	307.293	14,99
9	September	3.539	1,81	293.329	14,80
10	Oktober	3.992	2,00	319.061	15,03
11	November	4.082	2,03	310.776	15,72
12	Desember	3.845	1,94	308.104	15,08
Total		40.280	20,78	2.582.664	14,58
Rata-rata		3.357	1,73	286963	14,05

No	Bulan	2018			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	2.972	1,53	255.851	14,85
2	Februari	2.657	1,41	229.897	15,16
3	Maret	2.529	1,35	219.769	15,28
4	April	2.806	1,47	232.416	15,63
5	Mei	3.596	1,78	287.940	15,37
6	Juni	3.247	1,64	271.427	15,01
7	Juli	5.092	2,39	387.492	15,28
8	Agustus	5.115	2,40	391.416	15,18
9	September	3.866	1,89	317.297	14,79
10	Oktober	4.004	1,95	328.946	14,69
11	November	3.373	1,69	293.244	14,32
12	Desember	2.741	1,44	254.248	14,04
Total		41.997,00	20,95	3.469.943	179,60
Rata-rata		3.499,75	1,75	289.162	14,97

No	Bulan	2019			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.440	1,49	276.103	13,42
2	Februari	2.644	1,17	219.067	13,29
3	Maret	2.721	1,21	219.856	13,59
4	April	2.392	1,07	197.684	13,45
5	Mei	2.381	1,07	191.022	13,86
6	Juni	2.660	1,18	209.914	13,94
7	Juli	4.010	1,73	291.041	14,70
8	Agustus	4.041	1,74	281.871	15,28
9	September	4.230	1,81	299.892	15,00
10	Oktober	5.081	2,16	363.296	14,72
11	November	4.130	1,77	304.162	14,46
12	Desember	3.694	1,60	280.451	14,12
Total		41.426	18,00	3.134.359	169,84
Rata-rata		3.452	1,50	261.197	14,15

No	Bulan	2020			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.609	1,47	252.541	14,39
2	Februari	3.498	1,42	245.772	14,33
3	Maret	3.077	1,25	213.026	14,56
4	April	2.931	1,19	204.929	14,43
5	Mei	2.457	1,00	178.172	13,93
6	Juni	3.011	1,22	217.940	13,93
7	Juli	3.548	1,44	250.389	14,27
8	Agustus	4.103	1,66	277.373	14,88
9	September	4.691	1,90	323.942	14,56
10	Oktober	4.363	1,77	303.352	14,46
11	November	3.599	1,46	255.218	14,20
12	Desember	3.636	1,48	260.192	14,07
Total		42.522	17,2662394	2.982.846	172,01
Rata-rata		3.544	1,438853284	248.570,50	14,33

No	Bulan	2021			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	2.905	1,40	247.677	14,05
2	Februari	3.395	1,60	272.237	14,58
3	Maret	3.136	1,50	227.758	16,29
4	April	3.095	1,48	226.079	16,23
5	Mei	3.053	1,46	234.532	15,47
6	Juni	3.422	1,61	266.711	14,99
7	Juli	3.866	1,79	286.120	15,52
8	Agustus	4.345	1,98	313.536	15,69
9	September	4.135	1,90	306.443	15,37
10	Oktober	3.166	1,51	249.423	15,00
11	November	2.983	1,52	240.963	14,76
12	Desember	2.869	1,51	238.623	14,43
Total		40.369	19,274	3110102	182,379729
Rata-rata		3.364	1,606133696	259175	15,19831079

No	Bulan	2022			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.449	1,30	198.146	14,67
2	Februari	2.966	1,08	164.894	14,70
3	Maret	3.207	1,19	182.850	14,57
4	April	3.316	1,24	188.222	14,73
5	Mei	3.365	1,26	189.668	14,88
6	Juni	3.599	1,37	206.953	14,77
7	Juli	3.431	1,29	200.993	14,37
8	Agustus	3.663	1,39	217.225	14,37
9	September	3.176	1,18	187.701	14,03
10	Oktober	2.768	0,99	158.951	14,00
11	November	2.822	1,02	163.754	13,92
12	Desember	2.578	0,91	149.243	13,64
Total		38338	14,2212134	2208600	172,642007
Rata-rata		3194,836667	1,18510112	184050	14,3868339

No	Bulan	2023			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.027	0,75	127.099	13,40
2	Februari	2.847	0,67	114.327	13,31
3	Maret	3.165	0,81	135.940	13,54
4	April	2.655	0,59	98.095	13,56
5	Mei	2.804	0,65	108.441	13,64
6	Juni	2.811	0,66	104.996	14,16
7	Juli	3.723	1,06	166.716	14,38
8	Agustus	4.139	1,25	195.900	14,37
9	September	3.717	1,06	166.497	14,37
10	Oktober	3.761	1,08	171.013	14,25
11	November	3.706	1,05	168.632	14,12
12	Desember	2.966	0,73	116.926	14,03
Total		39.322	10,36	1.674.582	167,11
Rata-rata		3.277	0,86	139.549	13,93

No	Bulan	2024			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	2.674	0,71	115.963	13,87
2	Februari	2.305	0,55	89.752	13,82
3	Maret	2.651	0,70	114.066	13,90
4	April	2.552	0,66	102.862	14,45
5	Mei	2.959	0,84	132.063	14,34
6	Juni	2.892	0,81	130.400	14,01
7	Juli	2.926	0,82	140.625	13,23
8	Agustus	3.751	1,19	193.372	13,89
9	September	4.192	1,38	207.889	15,04
10	Oktober	4.522	1,53	220.740	15,66
11	November	4.285	1,35	204.899	15,71
12	Desember	3.967	1,22	181.403	16,00
Total		39.676	11,76	1.834.034	173,94
Rata-rata		3.306	0,98	152.836	14,49

No	Bulan	2025			
		Ton	Ton/Ha	JJG	BJR
1	Januari	3.436	1,19	188.901	15,49
2	Februari	3.281	1,12	176.495	15,70
3	Maret	2.753	0,91	148.418	15,11
4	April	3.155	1,07	174.561	15,15
5	Mei	3.150	1,07	175.245	15,07
6	Juni	3.017	1,02	160.373	15,63
7	Juli	3.633	1,27	203.879	15,32
8	Agustus	3.166	1,08	176.831	15,02
9	September	3.707	1,30	199.710	16,01
10	Oktober	3.861	1,36	201.086	16,67
11	November	4.448	1,60	236.800	16,63
12	Desember	4.480	1,61	222.098	17,87
Total		42.088	14,60	2.264.397	189,67
Rata-rata		3.507	1,22	188.700	15,81