

DAFTAR PUSTAKA

- Alfajar, A., Yuniasih, B., & Santoso, T. N. B. (2023). Evaluasi Produksi Kelapa Sawit Berdasarkan Data Curah Hujan Dan Defisit Air. *Agroforetech*, 1(01), 50–59.
- Barokah, M., Listya, F., Dewi, S., & Rahmawati, A. (2024). *Dampak Keseimbangan Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis): Review Literature*. 2(01), 48–54.
- BMKG. (2019a). Perka BMKG Nomor 11 Tahun 2019 tentang Pengamatan dan Pengelolaan Data Kualitas Udara. *Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*.
- BMKG. (2019b). *Perka BMKG Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Penyediaan Dan Penyebaran Peringatan Dini Iklim Ekestrim*.
- BMKG. (2020). Variabilitas Iklim Di Indonesia. *Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*, 1–22.
- Evizal, R., Wibowo, L., Novpriasyah, H., Sarno, Sari, R. Y., & Prasmatiwi, F. E. (2020). Keragaan Agronomi Tanaman Kelapa Sawit pada Cekaman Kering Periodik. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 2(1), 60–68. <https://doi.org/10.23960/jtur.vol2no1.2020.79>
- Fauzi, Y., E. Widyastuti, Y., Satyawibawa, I., & Rudi, H. P. (2012). *Kelapa Sawit*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Firmansyah, M. A. (2014). Characteristic of Land Suitability and Farmer Oil Palm Technology in Tidal Swamp of Central Kalimantan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(2), 97–105.

- Irawan, B. (2016). Fenomena Anomali Iklim El Nino dan La Nina: Kecenderungan Jangka Panjang dan Pengaruhnya terhadap Produksi Pangan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 24(1), 28.
<https://doi.org/10.21082/fae.v24n1.2006.28-45>
- Juleha, Rismalinda, & Rahmi, A. (2016). Analisa Metode Intensitas Hujan Pada Stasiun Hujan Rokan Iv Koto, Ujung Batu, Dan Tandun Mewakili Ketersediaan Air Di Sungai Rokan. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP*, 1(1), 1–8.
- Lubis, A. U. (2008). *Ebook Kelapa Sawit Di Indonesia edisi 2* (2). Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2008). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Mardhani, D. Y. (2021). (Study of the Relationship Between Rain and Palm Oil Production. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(1), 17–32.
- Nasution, M. N. H., Silitonga, Y. W., Nur, M., Boy, R., & Rangkuti, M. F. (2023). Kajian Curah Hujan Dan Jumlah Hari Hujan Terhadap Produktifitas Kelapa Sawit (*Elais Guinensis L*) Di Desa Bukkas Kecamatan Angkola Sangkunur Kabupaten Tapanuli Selatan Study Of Rainfall And Number Of Rainy Days On Palm Oil Productivity (*Elais Guinensis*. *Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(3), 755–760.
- Pahan, I. (2011). *Panduan Teknis Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Risza, S. (2012). *Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas*. Kanisius.

Yogyakarta.

Rizki, W. F. (2021). Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Fisiologi Dan Produksi Kelapa Sawit. *Warta PPKS*.

<https://doi.org/https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v26i3.45>

Rizwan, T. A., & Prasetianto, M. (2023). Meningkatnya Ketersediaan Air Akibat Perubahan Iklim dan Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Sorgum (*Sorgum bicolor* L.). *Produksi Tanaman*, 011(10), 731–738.

<https://doi.org/10.21776/ub.protan.2023.011.10.01>

Safitri, S. (2015). El Nino , La Nina dan Dampaknya Terhadap Kehidupan. *Jurnal Criksetra*, 4(8), 153.

Siregar, H. ., Purba, A., Syamsuddin, E., & Poeloengan, Z. (2005).

Penanggulangan Kekeringan pada Tanaman Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 3(1), 9–13.

Siregar, H. H., Darian., N. H., Hidayat., T. C., Darmoskoro., W., & Harahap., dan I. Y. (2006). Seri buku saku hujan sebagai factor penting untuk perkebunan kelapa sawit. In *Ppks* (Seri buku). Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Siregar, H. H., Darlan, N. H., & Pradiko, I. (2020). Pemanfaatan data iklim untuk perkebunan kelapa sawit. *Journal GEEJ*, 7(2), 1–21.

Subronto, & Suprianto, E. (1999). Tingkat Produksi Kelapa Sawit Pada Kondisi Defisit Air. *Warta PPKS*, 7(1).

Syahputra, E., & Dian, S. (2020). Weeds Assessment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. *Perkebunan & PSDL*, 1, 37–42.

Yuda, I. W. A. (2020). Perbandingan Dampak El Nino Kuat 2015/16 Dan 1997/98

Terhadap Curah Hujan Di Provinsi Bali. *Megasains*, 11(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data curah hujan

Bulan	2019		2020		2021		2022		2023	
	Curah hujan	Hari hujan	Curah hujan	Hari hujan	Curah hujan	Hari hujan	Curah hujan	Hari hujan	Curah hujan	Hari hujan
Januari	410,5	22	457,8	25	898,3	25	336,9	22	237,3	24
Februari	297,5	16	532	21	426	24	264,7	23	404,6	21
Maret	506,5	18	264,5	26	166	22	467,2	26	328,5	20
April	471	24	256,8	20	213,6	13	147,2	17	96,6	17
Mei	73,3	9	187,1	20	199,6	18	179,8	24	121,8	14
Juni	295,5	11	189,2	14	222,3	15	86,6	21	96,8	15
Juli	66	4	175,1	18	63,8	15	307,6	20	117,6	11
Agustus	11,5	2	115,1	12	161,8	21	145,2	19	25,2	4
September	42,5	3	155,9	22	121,7	16	256,3	23	8,3	6
Oktober	50,5	8	173,6	19	144,8	15	152,9	21	71,5	12
November	239,5	9	370,3	25	283,9	21	329,4	20	295,8	17
Desember	294,7	16	500,9	28	357,3	27	114,6	22	366	20
Total	2759	142	3378,3	250	3259,1	232	2788,4	258	2170	181

Lampiran 2 Defisit Air 2019 - 2023

tahun	bulan	Curah Huj.	Hari Hujar	cadangan bulan ini	evapotranspirasi	keseimbangan air	cadangan air	drainase	defisit air	defisit tahunan
2019	Januari	410,5	22	200	120	490,5	200	290,5	0	229,5
2019	Februari	297,5	16	200	120	377,5	200	177,5	0	
2019	Maret	506,5	18	200	120	586,5	200	386,5	0	
2019	April	471	24	200	120	551	200	351	0	
2019	Mei	73,3	9	200	150	123,3	123,3	0	0	
2019	Juni	295,5	11	123,3	120	298,8	200	98,8	0	
2019	Juli	66	4	200	150	116	116	0	0	
2019	Agustus	11,5	2	116	150	-22,5	0	0	22,5	
2019	September	42,5	3	0	150	-107,5	0	0	107,5	
2019	Oktober	50,5	8	0	150	-99,5	0	0	99,5	
2019	November	239,5	9	0	150	89,5	89,5	0	0	
2019	Desember	294,7	16	89,5	120	264,2	200	64,2	0	
2020	Januari	457,8	25	200	120	537,8	200	337,8	0	0
2020	Februari	532	21	200	120	612	200	412	0	
2020	Maret	264,5	26	200	120	344,5	200	144,5	0	
2020	April	256,8	20	200	120	336,8	200	136,8	0	
2020	Mei	187,1	20	200	120	267,1	200	67,1	0	
2020	Juni	189,2	14	200	120	269,2	200	69,2	0	
2020	Juli	175,1	18	200	120	255,1	200	55,1	0	
2020	Agustus	115,1	12	200	120	195,1	195,1	0	0	
2020	September	155,9	22	195,1	120	231	200	31	0	
2020	Oktober	173,6	19	200	120	253,6	200	53,6	0	
2020	November	370,3	25	200	120	450,3	200	250,3	0	
2020	Desember	500,9	28	200	120	580,9	200	380,9	0	
2021	Januari	898,3	25	200	120	978,3	200	778,3	0	0
2021	Februari	426	24	200	120	506	200	306	0	
2021	Maret	166	22	200	120	246	200	46	0	
2021	April	213,6	13	200	120	293,6	200	93,6	0	
2021	Mei	199,6	18	200	120	279,6	200	79,6	0	
2021	Juni	222,3	15	200	120	302,3	200	102,3	0	
2021	Juli	63,8	15	200	120	143,8	143,8	0	0	
2021	Agustus	161,8	21	143,8	120	185,6	185,6	0	0	
2021	September	121,7	16	185,6	120	187,3	187,3	0	0	
2021	Oktober	144,8	15	187,3	120	212,1	200	12,1	0	
2021	November	283,9	21	200	120	363,9	200	163,9	0	
2021	Desember	357,3	27	200	120	437,3	200	237,3	0	
2022	Januari	336,9	22	200	120	416,9	200	216,9	0	0
2022	Februari	264,7	23	200	120	344,7	200	144,7	0	
2022	Maret	467,2	26	200	120	547,2	200	347,2	0	
2022	April	147,2	17	200	120	227,2	200	27,2	0	
2022	Mei	179,8	24	200	120	259,8	200	59,8	0	
2022	Juni	86,6	21	200	120	166,6	166,6	0	0	
2022	Juli	307,6	20	166,6	120	354,2	200	154,2	0	
2022	Agustus	145,2	19	200	120	225,2	200	25,2	0	
2022	September	256,3	23	200	120	336,3	200	136,3	0	
2022	Oktober	152,9	21	200	120	232,9	200	32,9	0	
2022	November	329,4	20	200	120	409,4	200	209,4	0	
2022	Desember	246,6	22	200	120	326,6	200	126,6	0	
2023	Januari	237,3	24	200	120	317,3	200	117,3	0	162,2
2023	Februari	404,6	21	200	120	484,6	200	284,6	0	
2023	Maret	328,5	20	200	120	408,5	200	208,5	0	
2023	April	96,6	17	200	120	176,6	176,6	0	0	
2023	Mei	121,8	14	176,6	120	178,4	178,4	0	0	
2023	Juni	96,8	15	178,4	120	155,2	155,2	0	0	
2023	Juli	117,6	11	155,2	120	152,8	152,8	0	0	
2023	Agustus	25,2	4	152,8	150	28	28	0	0	
2023	September	8,3	6	28	150	-113,7	0	0	113,7	
2023	Oktober	71,5	12	0	120	-48,5	0	0	48,5	
2023	November	295,8	17	0	120	175,8	175,8	0	0	
2023	Desember	366	20	175,8	120	421,8	200	221,8	0	

Lampiran 3 Data produksi 2019

TT		Luss		Jumha		Jumha		January		February		March		April		May		June		July		August		September		October																	
No	Box	(H)	Peak	Peak	Peak	JUG	JUG	KG	BAR	TOOTH	JUG	KG	BAR	TOOTH	JUG	KG	BAR	TOOTH	JUG	KG	BAR	TOOTH	JUG	KG	BAR	TOOTH	JUG	KG															
DELM:SE34PK2		1,000.65		442.47	51	91.03	1,746.70	19.37	1.80	63.70	#####	16.11	1.14	78.704	1,511.90	19.16	1.30	71.914	1,355.00	19.41	1.28	82.16	1,542.70	18.55	1.42	99.425	1,360.50	19.14	1.75	119.942	#####	16.45	2.00	110.444	#####	17.59	1.79	105.681	1,638.90	15.48	1.51	122.657	1,580.51
DELM:SU065BAR		1,000.65		442.47	51	91.03	1,746.70	19.37	1.80	63.70	#####	16.11	1.14	78.704	1,511.90	19.16	1.30	71.914	1,355.00	19.41	1.28	82.16	1,542.70	18.55	1.42	99.425	1,360.50	19.14	1.75	119.942	#####	16.45	2.00	110.444	#####	17.59	1.79	105.681	1,638.90	15.48	1.51	122.657	1,580.51
001	004	16.85	2.44	147	2,308	44,855	17.82	2.44	1.49	28.91	17.54	1.01	31.357	19.57	1.88	1.478	27.75	18.83	1.67	1.617	21.394	18.33	1.28	1.680	27.789	17.16	1.67	2.217	38.108	17.19	2.28	2.589	42.718	16.44	2.39	2.110	32.281	16.30	1.94	2.882	45.61		
002	005	17.29	2.45	141	2,204	39,975	18.14	2.31	1.671	31.04	18.61	1.80	1.394	27.497	19.84	1.59	1.850	19.453	19.11	0.94	1.081	20.124	18.82	1.19	1.388	28.789	18.88	1.51	2.045	37.807	18.49	2.19	2.710	47.447	17.57	2.74	2.090	33.100	16.33	1.91	2.994	41.61	
003	006	30.00	4.00	194	3,170	53,735	18.56	1.79	2.073	38.834	17.77	1.23	2.197	42.427	19.78	1.46	1.412	27.788	19.38	0.91	2.093	32.705	18.12	1.78	2.088	47.981	17.88	1.80	4.683	62.571	19.94	2.75	4.499	78.838	17.81	2.82	3.355	52.987	16.79	1.77	3.083	62.82	
004	007	30.00	4.04	194	3,165	52,975	18.82	2.10	2.177	38.783	18.50	1.23	2.187	43.083	19.78	1.57	1.594	38.017	18.38	1.20	2.871	50.040	17.94	1.69	3.080	53.572	17.51	1.79	4.681	64.897	17.49	2.83	3.914	88.495	17.35	2.30	3.878	98.115	16.88	1.67	4.997	88.08	
005	008	20.88	2.70	183	2,144	38,781	15.88	1.78	1.830	22.074	14.82	1.08	1.831	28.889	17.41	1.28	1.454	25.281	17.82	1.21	2.294	37.789	17.13	1.81	1.738	38.773	18.84	1.38	2.770	42.599	18.82	2.28	2.888	48.291	18.72	2.31	3.071	48.888	16.11	2.22	3.018	47.41	
006	009	1.90	1.82	137	727	10,228	14.87	1.29	1.494	8.834	18.51	1.12	1.888	9.185	16.14	1.18	1.494	8.844	18.28	1.02	1.882	13.857	16.10	1.73	1.888	14.493	17.24	1.83	1.170	20.002	17.10	2.53	1.482	24.495	18.77	3.08	1.283	18.110	15.16	2.28	1.194	18.110	
007	010	28.01	3.28	127	2,817	50,612	17.28	1.94	2.082	38.777	18.34	1.47	2.047	47.495	20.65	1.87	1.820	31.494	19.44	1.21	2.584	47.514	18.39	1.83	2.580	48.438	17.93	1.79	3.330	69.780	18.30	2.88	3.177	58.028	17.94	2.16	2.803	44.82	16.78	1.70	3.409	52.82	
008	011	28.03	3.58	139	3,283	57,883	17.94	2.02	2.297	42,888	17.92	1.47	2.719	47,797	20.08	1.88	1.783	33.422	19.87	1.17	2.615	47.737	18.28	1.87	2.824	54.521	19.31	1.91	4.225	67,014	18.94	2.49	3.851	54.287	18.20	1.90	4.889	78.87	16.81	1.98	5.005	88.08	
009	012	4.03	4.03	187	3,170	60,027	18.19	2.01	2.397	46.78	18.01	1.37	2.308	47,497	18.23	1.18	2.305	40.551	17.51	1.33	3.085	63.587	18.71	1.77	3.188	68.880	18.58	2.29	3.972	88,320	17.28	2.28	4.365	87,071	18.51	2.21	4.082	80,880	16.81	1.88	4.803	75.75	
010	014	33.87	4.65	187	3,170	61,457	17.38	1.92	2.188	45.788	18.19	1.35	2.408	48,881	18.13	1.18	2.248	39.888	17.33	1.18	3.085	68,882	18.34	1.89	2.489	47,420	18.10	1.84	3.049	55,447	17.40	1.88	2.885	47,220	18.81	1.59	3.189	48,782	16.44	1.51	4.573	67.81	
011	016	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
012	018	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
013	019	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
014	020	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
015	021	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
016	022	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
017	023	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
018	024	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
019	025	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
020	026	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
021	027	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
022	028	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
023	029	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
024	030	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
025	031	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
026	032	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195	18.846	16.77	1.00	1.143	19,814	17.18	1.05	1.281	21,527	17.28	1.17	2.294	37,188	18.82	1.88	1.587	26,882	18.08	1.37	2.187	38,719	17.48	2.14	2.494	40,340	18.82	2.18	2.553	37,884	14.80	2.02	3.880	47.41	
027	033	18.78	2.48	132	1,729	28,738	15.46	1.43	1.195																																		

Lampiran 5 Data produksi 2021

[illegible]

[illegible]

Lampiran 7 Data produksi 2023

[illegible]

Lampiran 8 Hasil analisis selang waktu satu tahun (lag 1).

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.202 ^a	.041	.020	.69646

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.953	1	.953	1.965	.168 ^b
	Residual	22.312	46	.485		
	Total	23.265	47			

a. Dependent Variable: LAGS(PRODUKTIVITAS,12)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.503	.185		8.108	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 12)	.001	.001	.202	1.402	.168

a. Dependent Variable: LAGS(PRODUKTIVITAS,12)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.146 ^a	.021	.000	41.36120

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1714.916	1	1714.916	1.002	.322 ^b
	Residual	78694.46	46	1710.749		
	Total	80409.38	47			

a. Dependent Variable: LAGS(JUMLAH_JANJANG,12)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	98.397	11.009		8.938	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 12)	.036	.036	.146	1.001	.322

a. Dependent Variable: LAGS(JUMLAH_JANJANG,12)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.058 ^a	.003	-.018	2.72134

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.157	1	1.157	.156	.694 ^b
	Residual	340.662	46	7.406		
	Total	341.819	47			

a. Dependent Variable: LAGS(BERAT_JANJANG_RATARATA,12)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,12)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	18.465	.724		25.494	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 12)	.001	.002	.058	.395	.694

a. Dependent Variable: LAGS(BERAT_JANJANG_RATARATA,12)

Lampiran 9 Hasil analisis selang waktu dua tahun (lag 2).

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.320 ^a	.103	.076	.65958

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.691	1	1.691	3.886	.057 ^b
	Residual	14.792	34	.435		
	Total	16.482	35			

a. Dependent Variable: LAGS(PRODUKTIVITAS,24)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.445	.195		7.405	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 24)	.001	.001	.320	1.971	.057

a. Dependent Variable: LAGS(PRODUKTIVITAS,24)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.251 ^a	.063	.035	37.24152

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3172.008	1	3172.008	2.287	.140 ^b
	Residual	47155.65	34	1386.931		
	Total	50327.66	35			

a. Dependent Variable: LAGS(JUMLAH_JANJANG,24)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	98.732	11.021		8.959	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 24)	.053	.035	.251	1.512	.140

a. Dependent Variable: LAGS(JUMLAH_JANJANG,24)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.122 ^a	.015	-.014	2.76219

a. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.944	1	3.944	.517	.477 ^b
	Residual	259.410	34	7.630		
	Total	263.354	35			

a. Dependent Variable: LAGS(BERAT_JANJANG_RATARATA,24)

b. Predictors: (Constant), LAGS(CURAH_HUJAN,24)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	17.688	.817		21.639	.000
	LAGS (CURAH_HUJAN, 24)	.002	.003	.122	.719	.477

a. Dependent Variable: LAGS(BERAT_JANJANG_RATARATA,24)