

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar. (2021). *Gapki Sumsel Ingatkan Waspada Dampak La Nina di Kebun Sawit*. GlobalPlanet.News. http://globalplanet.news/ekbis/36660/gapki-sumsel-ingatkan-waspada-dampak-la-nina-di-kebun-sawit?page_cn=2
- Andri, Viawan, B. H., Wibisono, G., Dewi, L. I., Pratama, M. A., & Maryani, T. R. (2008). Analisis Sifat Fisika, Kimia, Dan Biologi Tanah Serta Faktor-Faktor Pembentuknya Di Daerah Sekitar Jayagiri, Gunung Putri, Dan Gunung Tangkuban Parahu, Bandung Jawa Barat. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 287.
- Baskoro. (2017). *Kelapa Sawit Benarkah Rakus Air?* Buletin Faperta IPB. <https://faperta.ipb.ac.id/buletin/2017/08/14/kelapa-sawit-benarkah-rakus-air/>
- Corley, T. (2003a). *The Oil palm*. Blackwell.
- Dewi & Agus. (2008). *Peran Konservasi Tanah Dalam Beradaptasi Terhadap Perubahan Iklim* Rahmah Dewi Yustika dan Fahmuddin Agus.
- Djeanudin, M. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. <https://www.slideshare.net/AndrewGates/djaenudin-et-al-2011>
- Donhi. (2017). *fitogeografi dan kesesuaian lahan tanaman sawit*. Faperta UGM. [https://dokumen.tech/document/fitogeografi-dan-kesesuaian-lahan-tanaman-sawit-faperta.html?page 29](https://dokumen.tech/document/fitogeografi-dan-kesesuaian-lahan-tanaman-sawit-faperta.html?page%2029)
- Eros, N. (2018). *Pengaruh Kekurangan Air pada Kebun Kelapa Sawit*. PT. Natural Nusantara. <https://grosirpupukorganik.com/blog/pengaruh-kekurangan-air-pada-kebun-kelapa-sawit/>
- Estiningtyas, W., Ramdhani, F., & Aldrian, E. (2007). Analisis Korelasi Curah Hujan Dan Suhu Permukaan Laut Wilayah Indonesia, Serta Implikasinya Untuk Prakiraan Curah Hujan (Studi Kasus Kabupaten Cilacap). *J. Agromet Indonesia*, 21(September), 46–60.
- Gusmara dkk. (2016). Bahan Ajar Dasar-dasar Ilmu Tanah ITN-100 Universitas Bengkulu Fakultas Pertanian Tim Pengampu. *Jurnal Bahan Ajar*, 7(3), 1–92.

- Ibrahim. (2018). *Syarat Pertumbuhan Kelapa Sawit*. Kementerian Pertanian. <http://cybex.pertanian.go.id/detail-print.php?id=55678>
- Irawan, B. (2013). Dampak El Nino dan La Nina terhadap produksi padi dan palawija. In *Politik Pembangunan Pertanian Menghadapi Perubahan Iklim* (pp. 29–51).
- Kementerian Pertanian. (2019). *Kastrasi padaTanaman Kelapa Sawit*. Cyber Extension. <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/73618/kastrasi-padatanaman-kelapa-sawit/>
- Lubis dan Widanarko. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agro Media Pustaka.
- Masganti, M., Anwar, K., & Susanti, M. A. (2020). Potensi dan Pemanfaatan Lahan Gambut Dangkal untuk Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), 43. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v11n1.2017.43-52>
- 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.
- Oktiani Endrawati. (2021). *Naik Tipis, Produksi CPO Tahun Ini Capai 47,4 Juta Ton*. Sindonews.Com. <https://ekbis.sindonews.com/read/629541/34/naik-tipis-produksi-cpo-tahun-ini-capai-474-juta-ton-1639581123#:~:text=Jakarta> - Produksi minyak sawit mentah, sebesar 51% 2C95 juta ton.
- Pahan, I. (2006). *Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*.
- PPKS. (n.d.). *Potensi Produksi Kelapa Sawit Menurut Kelas Lahan PPKS*. <https://text-id.123dok.com/document/6zk0pweyx-potensi-produksi-kelapa-sawit-menurut-kelas-lahan-ppks.html>
- Pulungan, J. H. (2016). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2005-2014*. <http://etd.iain-padangsidempuan.ac.id/id/eprint/3351>
- Purba, J. H. V, & Sipayung, T. (2017). Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Indonesia*, 43(1), 81–94. <http://jmi.ipk.lipi.go.id/index.php/jmiipk/article/view/717/521>

- Rebecca, L. (2009). *Climate Variability Oceanic Nino Index*. Climate.Gov. <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-variability-oceanic-niño-index>
- Roberto. (2018). Universitas Sumatera Utara Poliklinik USU. *Pertumbuhan Dan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis, Jacq) Di Dataran Tinggi Studi Kasus Bah Birung Ulu PTPN IV Simalungun*, 1(3), 82–91.
- Siregar, H. H., Darlan, N. H., & Pradiko, I. (2013). *Pemanfaatan Data Iklim Untuk Perkebunan Kelapa Sawit*. 51, 1–21. <https://agroklimatologippks.files.wordpress.com/2015/10/pemanfaatan-data-iklim-untuk-perkebunan.pdf>
- Solat, H., Simbolon, I. S., Ferdiansyah, D., & Harahap, I. S. (2019). Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson Terhadap Kesesuaian Sumberdaya Pertanian di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Ejurnalunsam*, 217–226.
- Sunarko. (2007). *Petunjuk praktis budi daya & pengolahan kelapa sawit*. Agro Media Pustaka. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=650318>
- Suprpto. (2016). *Modul Hubungan Tanah, Air dan Tanaman: Diklat Teknis Operasi dan Pemeliharaan Irigasi Tingkat Dasar*. 63.
- Syahputra. (2017). *Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Indonesia*. 19(2), 87–94.
- Wulandari, S. A., & Kemala, N. (2016). Kajian komoditas unggulan sub-sektor perkebunan di provinsi jambi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(1), 134–141.
- Yohansyah, W. M., & Lubis, I. (2014). Analisis Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Perdana Inti Sawit Perkasa I, Riau. *Buletin Agrohorti*, 2(1), 125. <https://doi.org/10.29244/agrob.2.1.125-131>
- Yulia. (2015). *28 Jenis Jenis Tanah di Indonesia : Manfaat, Persebaran, Gambarnya*. Ilmugeografi.Com. <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/jenis-jenis-tanah>
- Yuniasih, B., Harahap, W. N., Agung, D., & Wardana, S. (2022). *Anomali Iklim El Nino dan La Nina di Indonesia Pada 2013-2022*. xxx(x), 1–8.

Yusuf, R. (2014). Karakteristik Dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi Di Provinsi Riau. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(1), 59–66.
<https://doi.org/10.2018/jsdl.v8i1.6444>

LAMPIRAN

Data produksi lahan mineral

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Ton/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari	3518	5.328	5.573	5.039	4.902	4.284	2.966	2.324	1.613	2.355	4.024	38.410
februari		6.088	5.644	4.671	4.399	4.219	3.104	2.050	1.625	2.739	3.524	38.063
Maret		7.642	5.156	7.275	5.038	4.810	4.389	2.798	2.147	2.878	4.528	46.660
April		7.337	4.759	5.042	6.243	4.508	3.669	2.522	1.684	4.092	3.776	43.632
Mei		6.178	5.441	5.922	6.428	4.806	3.916	2.509	1.883	2.610	3.847	43.538
Juni		9.844	8.724	8.320	7.365	6.605	4.427	2.991	2.387	2.633	4.371	57.667
Juli		7.674	7.781	7.244	7.960	5.276	5.005	2.889	2.239	3.541	4.674	54.283
Agustus		6.456	6.922	8.728	9.003	5.426	4.830	2.618	2.533	4.159	4.696	55.370
September		9.651	8.455	9.797	6.620	6.585	4.872	3.055	3.438	4.564	5.237	62.273
Oktober		7.491	6.767	6.580	7.712	4.888	3.801	2.290	2.508	4.411	5.854	52.301
November		7.040	5.942	5.983	6.143	3.659	2.876	1.858	2.193	3.712	6.347	45.754
Desember		7.943	7.707	6.821	5.722	4.127	3.043	2.102	2.882	3.453	6.883	50.684
Total Ton/Bulan /Tmn		88.672	78.870	81.421	77.534	59.193	46.896	30.007	27.131	41.145	57.762	588.633

Data produksi lahan gambut

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Ton/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari	1566	2.776	2.348	2.472	2.364	2.851	2.054	2.435	2.270	2.092	2.016	23.678
Pebruari		2.683	2.508	2.030	2.201	2.579	2.533	2.082	2.432	2.317	1.646	23.010
Maret		3.340	2.220	3.035	2.240	3.002	3.110	2.824	3.062	1.931	2.249	27.011
April		2.758	1.903	2.062	2.846	2.689	2.397	2.474	2.199	3.020	2.089	24.437
Mei		2.246	1.948	2.218	2.581	2.826	2.365	2.539	2.690	2.078	1.898	23.389
Juni		3.737	3.256	3.246	3.202	3.807	3.114	3.127	2.907	2.302	2.267	30.966
Juli		3.227	3.087	2.799	3.833	3.127	3.225	3.407	3.071	2.878	1.988	30.642
Agustus		2.916	3.050	3.563	3.293	3.027	3.566	3.079	3.124	2.849	1.550	30.018
September		3.986	4.093	4.357	3.348	3.862	3.959	4.265	4.323	3.015	3.068	38.276
Oktober		3.502	3.539	3.079	4.021	2.971	3.635	3.345	2.771	2.270	2.319	31.451
November		3.329	3.156	2.737	2.962	2.825	3.096	2.761	2.597	2.112	2.639	28.214
Desember		3.827	3.594	3.608	2.844	3.428	3.282	3.292	3.355	2.044	2.672	31.948
Total Ton/Bulan/Tahun		38.328	34.702	35.206	35.735	36.993	36.335	35.632	34.800	28.907	26.401	343.041

Janjang lahan mineral

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Janjang (Tandan)/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari	3518	201.257	234.294	196.729	190.102	171.024	121.786	96.735	198.694	356.109	639.139	2.405.869
Pebruari		233.748	244.437	186.659	178.839	169.552	129.785	87.112	216.545	412.405	573.740	2.432.822
Maret		293.179	218.770	279.581	199.459	196.886	184.700	112.911	263.848	456.970	674.466	2.880.770
April		286.396	195.554	195.489	241.842	183.042	160.218	100.548	206.625	665.692	552.882	2.788.288
Mei		248.786	225.687	229.681	250.951	198.390	163.037	100.136	220.094	437.782	562.982	2.637.526
Juni		411.413	364.689	344.661	293.391	273.115	187.001	127.615	299.849	487.383	663.573	3.452.690
Juli		327.980	318.372	297.185	326.123	235.033	228.164	125.135	294.329	642.720	716.002	3.511.043
Agustus		261.650	274.536	354.146	377.158	246.361	221.208	113.381	284.673	662.832	680.081	3.476.026
September		398.256	329.634	404.918	275.307	281.842	216.437	134.795	372.720	609.944	739.577	3.763.430
Oktober		306.936	263.489	266.421	318.999	214.906	165.738	106.448	287.196	626.424	821.389	3.377.946
Nopember		286.888	224.575	235.340	254.688	157.875	122.787	90.438	271.158	556.436	865.699	3.065.884
Desember		339.822	291.457	252.146	234.196	175.639	127.859	177.681	390.652	509.953	914.729	3.414.134
Total kg/Bulan/Tm		3.596.311	3.185.494	3.242.956	3.141.055	2.503.665	2.028.720	1.372.935	3.306.383	6.424.650	8.404.259	37.206.428

Janjang lahan gambut

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Janjang (Tandan)/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari		133.272	126.831	122.859	112.030	139.713	98.931	124.398	109.846	106.301	111.364	1.185.545
Pebruari		135.414	137.357	104.422	108.778	128.312	123.600	105.124	118.660	117.061	88.545	1.167.273
Maret		166.664	120.357	147.345	109.680	153.262	155.435	137.330	152.238	99.733	119.309	1.361.353
April		144.356	101.342	101.823	133.439	133.192	126.235	118.591	110.387	163.166	110.461	1.242.992
Mei		119.840	103.242	105.533	120.906	139.194	117.758	120.425	133.520	111.775	100.238	1.172.431
Juni		196.573	165.307	158.059	148.704	179.708	151.103	156.340	143.687	122.291	121.445	1.543.217
Juli	1566	164.510	149.805	130.097	176.138	148.175	157.185	168.827	150.652	153.925	106.520	1.505.834
Agustus		146.106	144.495	164.411	152.182	144.944	178.851	151.980	149.975	149.278	84.428	1.466.650
September		199.293	190.945	205.299	155.139	180.124	197.307	208.891	205.987	158.581	164.441	1.866.007
Oktober		177.432	164.430	144.142	190.684	143.633	186.654	164.972	134.541	127.402	118.654	1.552.544
November		171.909	148.018	127.245	143.818	139.270	150.757	136.002	132.006	120.048	134.069	1.403.142
Desember		204.424	173.088	163.517	132.248	169.517	164.448	162.284	171.806	113.234	132.576	1.587.142
Total		1.959.793	1.725.217	1.674.752	1.683.746	1.799.044	1.808.264	1.755.164	1.713.305	1.542.795	1.392.050	17.054.130

BJR lahan mineral

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Bjr (Kg)/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari	3518	26,48	23,79	25,62	25,79	25,05	24,35	24,03	8,12	6,61	6,30	15,96
Pebruari		26,04	23,09	25,03	24,60	24,88	23,92	23,53	7,50	6,64	6,14	15,65
Maret		26,07	23,57	26,02	25,26	24,43	23,76	24,78	8,14	6,30	6,71	16,20
April		25,62	24,33	25,79	25,82	24,63	22,90	25,08	8,15	6,15	6,83	15,65
Mei		24,83	24,11	25,78	25,61	24,23	24,02	25,06	8,55	5,96	6,83	16,51
Juni		23,93	23,92	24,14	25,10	24,18	23,68	23,44	7,96	5,40	6,59	16,70
Juli		23,40	24,44	24,38	24,41	22,45	21,93	23,09	7,61	5,51	6,53	15,46
Agustus		24,68	25,21	24,64	23,87	22,02	21,83	23,09	8,90	6,27	6,91	15,93
September		24,23	25,65	24,19	24,05	23,36	22,51	22,67	9,22	7,48	7,08	15,85
Oktober		24,41	25,68	24,70	24,17	22,75	22,93	21,51	8,73	7,04	7,13	15,48
November		24,54	26,46	25,42	24,12	23,18	23,42	20,55	8,09	6,67	7,33	14,92
Desember		23,37	26,44	27,05	24,43	23,50	23,80	11,83	7,38	6,77	7,52	14,85
Total Kg/Bulan/Thn		24,66	24,76	25,11	24,68	23,64	23,12	21,86	8,21	6,40	6,88	15,75

BJR lahan gambut

Bulan	Luas (Ha)	Produktivitas Bjr (Kg)/Bulan/Tahun										Total
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Januari	1566	20,83	18,51	20,12	21,10	20,40	20,76	19,58	20,66	19,68	18,11	19,97
Pebruari		19,82	18,26	19,44	20,23	20,10	20,49	19,80	20,50	19,79	18,59	19,71
Maret		20,04	18,45	20,60	20,42	19,58	20,01	20,56	20,11	19,36	18,85	19,84
April		19,11	18,78	20,25	21,33	20,19	18,99	20,86	19,92	18,51	18,91	19,66
Mei		18,74	18,87	21,02	21,35	20,31	20,08	21,09	20,14	18,59	18,93	19,95
Juni		19,01	19,70	20,54	21,53	21,19	20,61	20,00	20,23	18,82	18,67	20,07
Juli		19,61	20,61	21,52	21,76	21,10	20,52	20,18	20,39	18,70	18,66	20,35
Agustus		19,96	21,11	21,67	21,64	20,89	19,94	20,26	20,83	19,08	18,36	20,47
September		20,00	21,43	21,22	21,58	21,44	20,07	20,42	20,98	19,01	18,66	20,51
Oktober		19,74	21,52	21,36	21,09	20,68	19,47	20,28	20,59	17,82	19,54	20,26
Nopember		19,37	21,32	21,51	20,60	20,28	20,54	20,30	19,67	17,60	19,68	20,11
Desember		18,72	20,77	22,07	21,51	20,22	19,96	20,29	19,53	18,05	20,16	20,13
Total Kg/Bulan/Thn		19,56	20,11	21,02	21,22	20,56	20,09	20,30	20,31	18,74	18,97	20,11

Buah restan lahan mineral

Bulan	Luas (Ha)	Buah Restan (Kg)/Bulan/Tahun										Total	
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Januari	3518												560.680
Pebruari						20.010				14.530	47.600		82.140
Maret											737.580		737.580
April											166.621		166.621
Mei											316.980		316.980
Juni											190.430		190.430
Juli					459.970	18.430					522.750		1.001.150
Agustus					22.190						799.770		821.960
September										110.170	1.797.650		1.907.820
Oktober					58.430					35.390	1.570.830		1.664.650
Nopember									758.860	615.680		1.374.540	
Desember									772.240	31.400		803.640	
Total Kg/Bulan/Tmn		-	-	-	540.590	38.440	-	-	-	1.706.690	7.342.471	9.628.191	

Buah restan lahan gambut

Bulan	Luas (Ha)	Buah Restan (Kg)/Bulan/Tahun										Total														
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021															
Januari	1566																									
Pebruari					12.880										18.530	51.460	223.410	2.372.390	2.390.920							
Maret																										
April																36.800	772.360									809.160
Mei																										665.180
Juni																										691.940
Juli						155.120																				816.180
Agustus																										936.260
September																										1.860.800
Oktober						72.430																				1.178.410
November																										3.070.160
Desember																										2.164.160
Total Kg/Bulan/Tm					240.430									60.700	2.069.050	34.410									16.245.330	

Curah hujan dan hari hujan

Bulan	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	HH	CH	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM	HH	MM
Januari	10	99	10	79	4	22	11	137	8	80	12	151	11	135	8	165	12	69	15	326
Februari	8	107	11	143	4	24	7	45	11	114	8	56	5	36	3	42	6	87	10	95
Maret	13	165	8	74	10	145	7	142	9	28	11	125	9	143	7	80	10	215	19	357
April	11	139	9	201	6	152	11	124	6	99	10	130	12	130	10	115	15	87	11	409
Mei	3	27	6	78	12	142	10	143	10	192	10	200	14	225	7	105	8	251	8	257
Juni	5	57	6	29	6	105	7	50	6	66	6	121	8	89	14	194	8	158	9	207
Juli	7	149	10	144	4	70	6	54	11	106	9	136	7	93	3	20	9	284	13	91
Agustus	6	22	8	152	8	198	7	45	-	-	11	164	5	64	3	40	7	157	10	199
September	13	326	10	158	14	174	6	90	13	152	11	171	15	251	9	66	15	409	18	311
Oktober	11	163	17	211	12	205	8	59	12	263	8	76	14	260	17	216	10	276	8	338
November	17	156	14	282	15	201	14	249	12	252	12	244	16	279	15	350	22	398	14	342
Desember	19	22	21	346	17	201	13	205	13	195	10	140	12	231	19	254	10	257	11	178
Total	123	1.432	130	1.899	112	1.639	107	1.343	111	1.546	118	1.714	128	1.935	115	1.645	132	2.647	146	3111
Keterangan	Bulan Basah > 100mm																			
	Bulan Lembab 60-100mm																			
	Bulan Kering < 60 mm																			

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan mineral Lag 0

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,294 ^a	,086	-,028	22528,697

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	383416185,210	1	383416185,210	,755	,410 ^b
	Residual	4060337369,190	8	507542171,149		
	Total	4443753554,400	9			

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	81025,918	26240,505		3,088	,015
	Curah hujan	-11,606	13,353	-,294	-,869	,410

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan mineral Lag 1

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,073 ^a	,005	-,137	22207,406

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18283753,721	1	18283753,721	,037	,853 ^b
	Residual	3452182321,16	7	493168903,024		
	Total	3470466074,88	8			
			9			

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	62659,090	36450,753		1,719	,129
	Curah hujan	-3,914	20,328	-,073	-,193	,853

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan mineral Lag 2

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,033 ^a	,001	-,165	21862,499

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3219022,825	1	3219022,825	,007	,937 ^b
	Residual	2867813281,17	6	477968880,196		
		5				
	Total	2871032304,00	7			
		0				

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	58288,737	66098,832		,882	,412
	Curah hujan	-3,276	39,921	-,033	-,082	,937

a. Dependent Variable: Produksi lahan mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi bulanan 2020-2021 lahan mineral lag 21

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	CH ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std
1	,926 ^a	,858	,716	

a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	454577,606	1	454577,606	6,049	,246 ^b
	Residual	75151,061	1	75151,061		
	Total	529728,667	2			

a. Dependent Variable: Produksi mineral

b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5620,725	340,189		16,522	,038
	CH	5,989	2,435	,926	2,459	,246

a. Dependent Variable: Produksi mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan janjang bulanan 2020-2021 lahan mineral lag 21

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables		Method
	Entered	Removed	
1	CH ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Janjang mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,928 ^a	,862	,723	24560,015

a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3756696517,319	1	3756696517,319	6,228	,243 ^b
	Residual	603194349,348	1	603194349,348		
	Total	4359890866,667	2			

a. Dependent Variable: Janjang mineral

b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	799945,616	30477,667		26,247	,024
	CH	544,421	218,153	,928	2,496	,243

a. Dependent Variable: Janjang mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan BJR bulanan 2020-2021 lahan mineral lag
21

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CH ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: BJR mineral

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,911 ^a	,830	,660	,114

a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,063	1	,063	4,879	,271 ^b
	Residual	,013	1	,013		
	Total	,076	2			

a. Dependent Variable: BJR mineral

b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,051	,141		49,951	,013
	CH	,002	,001	,911	2,209	,271

a. Dependent Variable: BJR mineral

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan gambut Lag 0

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,953 ^a	,909	,898	1187,606

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	112879371,730	1	112879371,730	80,033	,000 ^b
	Residual	11283273,170	8	1410409,146		
	Total	124162644,900	9			

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	46214,039	1383,275		33,409	,000
	Curah hujan	-6,297	,704	-,953	-8,946	,000

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

Lampiran 11. Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan gambut Lag 1

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,721 ^a	,519	,451	2700,046

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	55138264,057	1	55138264,057	7,563	,028 ^b
	Residual	51031735,498	7	7290247,928		
	Total	106169999,556	8			

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	45790,878	4431,796		10,332	,000
	Curah hujan	-6,797	2,472	-,721	-2,750	,028

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi tahunan lahan gambut Lag 2

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Curah hujan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,377 ^a	,142	-,001	3881,131

a. Predictors: (Constant), Curah hujan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14987225,168	1	14987225,168	,995	,357 ^b
	Residual	90379073,707	6	15063178,951		
	Total	105366298,875	7			

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

b. Predictors: (Constant), Curah hujan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	45375,367	11734,168		3,867	,008
	Curah hujan	-7,069	7,087	-,377	-,997	,357

a. Dependent Variable: Produksi lahan gambut

Korelasi dan regresi curah hujan dan produksi bulanan 2020-2021 lahan gambut lag 18

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables	Variables	Method
	Entered	Removed	
1	CH ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Produksi gambut

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,781 ^a	,610	,513	378,628

a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	898213,874	1	898213,874	6,265	,067 ^b
	Residual	573437,460	4	143359,365		
	Total	1471651,333	5			

a. Dependent Variable: Produksi gambut

b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1565,794	357,495		4,380	,012
	CH	5,584	2,231	,781	2,503	,067

a. Dependent Variable: Produksi gambut

Korelasi dan regresi curah hujan dan janjang bulanan 2020-2021 lahan gambut lag
18

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CH ^b	.	Enter

- a. Dependent Variable: Janjang gambut
b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,768 ^a	,590	,488	19488,771

- a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2189403253,58	1	2189403253,58	5,764	,074 ^b
		3	3	3		
	Residual	1519248840,41	4	379812210,104		
		7	7			
	Total	3708652094,00	5			
		0	0			

- a. Dependent Variable: Janjang gambut
b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	83611,797	18401,019		4,544	,010
	CH	275,683	114,824	,768	2,401	,074

- a. Dependent Variable: Janjang gambut

Korelasi dan regresi curah hujan dan BJR bulanan 2020-2021 lahan gambut lag 21

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CH ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: BJR gambut

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,995 ^a	,989	,979	,048

a. Predictors: (Constant), CH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,209	1	,209	92,369	,066 ^b
	Residual	,002	1	,002		
	Total	,211	2			

a. Dependent Variable: BJR gambut

b. Predictors: (Constant), CH

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	19,291	,059		326,648	,002
	CH	,004	,000	,995	9,611	,066

a. Dependent Variable: BJR gambut