

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1998. Vademecum Budidaya Kelapa Sawit, PT. Perkebunan Nusantara V Pekanbaru, Riau.
- Broekmans, A. F. M. 1957. Growth, Flowering and Yield of Oil Palm in Nigeria. J. W. Africa Inst. for Oil Palm Res. II (7): 187-220.
- Corley, RHV, and PB Tinker. 2003. The Oil Palm. 4 th Ed. Blackwell Science Ltd. Oxford
- Darmosarkoro, W, IY Harahap, dan E Syamsuddin. 2001. Pengaruh kekeringan pada tanaman kelapa sawit dan upaya penanggulangannya. Warta PPKS-Medan. 9(3): 83-96.
- Depari, CN, Irsal, dan J Ginting. 2015. Pengaruh curah hujan dan hari hujan terhadap produksi kelapa sawit berumur 12,15,18 tahun di PTPN II unit Sawit SeberangBabalan Kecamatan Sawit Seberang Kabupaten Langkat. Jurnal Online Agroteknologi. 3(1): 299-209
- Harahap, I, dan Darmosarkoro. 1999. Pendugaan kebutuhan air untuk pertumbuhan kelapa sawit di lapang dan aplikasinya dalam pengembangan sistem irigasi. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 7(2): 87-104.
- Kartika, Dkk. 2015. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan KNO₃ Dan Skarifikasi. Enviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan, Vol. 8 No.2.
- Lubis, S. 1986. Hubungan Iklim Dengan Produksi Kelapa Sawit di Kebun Bukit Sentang.
- Lubis, A. U., 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq)di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Sumatera Utara
- Manurung, A. dan Subronto. 1992. Kajian Iklim Untuk Menerangi Keragaman Produksi Kelapa Sawit di Sumatera Utara. Buletin Perkebunan. 23 (1) : 27 – 40 hal
- Meylin K. S. 2016. Pertumbuhann dan Kandungan N, P, K dan Mg Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Media Tanam Limbah Pabrik Kelapa Sawit di Main Nursery. Thesis.Universitas Sumatra Utara. Medan.

- Risza, S. 2009. Kelapa Sawit: Upaya Peningkatan Produktivitas. Kanisius. Yogyakarta. 189 hal
- Sumatera Utara. Buletin Perkebunan. 17(4) : 185–194 hal.
- Siregar, H. H., N. H. Darian, T. C. Hidayat, W. Darmosarkoro, dan I. Y. Harahap. 2006. Seri Buku saku Hujan sebagai Faktor Penting untuk Perkebunan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Sunarko. 2007. Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta. 70 hal.
- Sirait, Herbert J. dan A. Panjaitan. 1985. Curah Hujan Bulanan Untuk Perencanaan Pertanian Berdasarkan Distribusi Gamma Dengan Dua Parameter. Buletin Perkebunan. Balai Penelitian Perkebunan. Medan
- Setyamidjaja, D., 1994. Budidaya Kelapa Sawit. Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Simanjuntak, LN, R Sipayung, dan Irsal. 2014. Penagruh curah hujan dan hari hujan terhadap produksi kelapa sawit berumur 5,10 dan 15 di kebun Begerpang Estate PT. PP London Sumatera Indonesia, Tbk. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(3): 1141-1151
- Siregar ,H. H. 2006. Hujan Sebagai Faktor Penting Untuk Perkebunan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- Turner, PD, and RA Gillbanks. 2003. Oil Palm Cultivation and Management. 2nd Ed. The Incorporated Society of Planters. Kuala Lumpur.
- Tjasyono, B.HK.2004. Klimatologi. Penerbit ITB.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2006. Panen pada Tanaman Kelapa Sawit. Medan (ID): PPKS
- Pahan, I. 2011. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widodo, IT, dan BD Dasanto. 2010. Estimasi nilai lingkungan perkebunan kelapa sawit ditinjau dari neraca air tanaman kelapa sawit (Studi kasus: perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Dayun, Kabupaten Siak, Propinsi Riau). J. Agromet. 24(1): 23-32
- Corley, R. H. V., & Tinker, P. B. (2016). The Oil Palm. John Wiley & Sons.

- Goh, K. J., & Chew, P. S. (2012). Best Management Practices for Oil Palm Cultivation on Peat: Managing Water and Water Table. MPOB.
- Fairhurst, T. H., & Griffiths, W. (2014). Oil Palm: Best Management Practices for Yield Intensification. International Plant Nutrition Institute (IPNI).
- Smith, M., Watts, N., & Wilson, J. (2011). Microclimatic Effects of Palm Canopy Structure. *Agricultural and Forest Meteorology*, 150(2), 182-188.
- Teo, L. L., Lim, K. H., & Lee, C. T. (2018). Water Management in Oil Palm Plantations: Integrating Multiple Water Sources for Sustainable Production. *Journal of Water Resources Management*, 32(5), 1357-1372.
- Harahap, M., Sitompul, S. M., & Ginting, E. (2017). Manajemen Air pada Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekoteknologi*.
- Syahrial, S., & Roshetko, J. M. (2018). Sustainable Palm Oil: Strategies and Approaches. *Asian Journal of Agriculture and Biology*.

LAMPIRAN

PRODUKSI BULANAN KELAPA SAWIT 2013-2023													
TAHUN	JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	TOTAL
2013	5,729	6,664	6,64	5,521	7,08	7,028	6,381	6,406	5,938	6,841	6,828	8,248	79,304
2014	5,702	6,076	5,721	6,967	6,645	7,145	6,261	7,094	6,745	6,341	5,327	5,959	75,983
2015	4,968	4,9	6,29	7,222	6,775	5,803	5,845	4,613	5,021	6,454	6,543	7,047	71,481
2016	4,054	4,99	3,859	3,537	3,426	3,563	3,409	5,456	8,748	9,586	8,211	5,954	64,793
2017	4,82	5,007	5,371	6,002	5,873	5,781	6,836	6,436	5,22	3,852	3,973	4,244	63,415
2018	2,751	4,828	6,579	8,072	9,184	7,466	9,897	8,745	7,203	5,908	6,577	5,791	83,001
2019	4,008	5,21	5,684	7,091	7,437	5,21	7,381	6,769	5,682	6,256	5,488	5,729	71,945
2020	5,372	5,328	5,236	6,493	6,966	6,3	5,237	6,621	6,81	6,674	6,114	6,895	74,046
2021	5,931	6,037	8,604	8,616	7,973	7,853	7,585	7,327	6,374	5,403	6,063	6,1	83,866
2022	5,876	6,452	9,042	10,462	7,813	9,133	9,143	9,143	7,81	7,288	7,963	6,778	96,903
2023	5,989	5,848	7,206	7,229	7,898	10,013	9,982	10,128	7,383	8,037	8,538	8,292	96,543

2013	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januari	183	17	120	200	263	200	0
Februari	254	16	120	200	334	200	0
Maret	192	20	120	200	272	200	0
April	309	17	120	200	389	200	0
Mei	289	17	120	200	369	200	0
Juni	163	10	150	200	213	200	0
Juli	288	15	120	200	368	200	0
Agustus	195	11	120	200	275	200	0
September	148	13	120	200	228	200	0
Oktober	259	11	120	200	339	200	0
November	296	18	120	200	376	200	0
Desember	419	15	120	200	499	200	0

2014	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januari	159	11	120	200	239	200	0
Februari	115	8	150	200	165	165	0
Maret	310	15	120	165	325	200	0
April	208	9	150	200	258	200	0
Mei	346	10	150	200	396	200	0
Juni	181	9	150	200	231	200	0
Juli	42	7	150	200	92	92	0
Agustus	96	6	150	92	38	38	0
September	52	3	150	38	-60	0	60
Oktober	89	6	150	0	-61	0	61
November	296	6	150	0	146	146	0
Desember	405	21	120	146	431	200	0

2015	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januari	256	15	120	200	336	200	0
Februari	247	10	150	200	297	200	0
Maret	248	12	120	200	328	200	0
April	267	17	120	200	347	200	0
Mei	228	17	120	200	308	200	0
Juni	204	13	120	200	284	200	0
Juli	93	4	150	200	143	143	0
Agustus	43	5	150	143	36	36	0
September	9	2	150	36	-105	0	105
Oktober	110	10	150	0	-40	0	40
November	342	16	120	0	222	200	0
Desember	353	22	120	200	433	200	0

2016	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januari	371	13	120	200	451	200	0
Februari	346	15	120	200	426	200	0
Maret	317	16	120	200	397	200	0
April	361	19	120	200	441	200	0
Mei	352	16	120	200	432	200	0
Juni	218	8	150	200	268	200	0
Juli	138	11	120	200	218	200	0
Agustus	87	6	150	200	137	137	0
September	155	11	120	137	172	172	0
Oktober	341	20	120	172	393	200	0
November	385	20	120	200	465	200	0
Desember	265	20	120	200	345	200	0

2017	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januari	193	17	120	200	273	200	0
Februari	296	12	120	200	376	200	0
Maret	235	15	120	200	315	200	0
April	229	16	120	200	309	200	0
Mei	334	16	120	200	414	200	0
Juni	181	7	150	200	231	200	0
Juli	220	13	120	200	300	200	0
Agustus	254	18	120	200	334	200	0
September	201	13	120	200	281	200	0
Oktober	241	18	120	200	321	200	0
November	288	16	120	200	368	200	0
Desember	310	22	120	200	390	200	0

2018	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	233	13	120	200	313	200	0
Februari	193	20	120	200	273	200	0
Maret	246	21	120	200	326	200	0
April	318	19	120	200	398	200	0
Mei	292	13	120	200	372	200	0
Juni	164	9	150	200	214	200	0
Juli	59	7	150	200	109	109	0
Agustus	81	6	150	109	40	40	0
September	140	9	150	40	30	30	0
Oktober	283	15	120	30	193	193	0
November	373	22	120	193	446	200	0
Desember	380	20	120	200	460	200	0

2019	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	268	19	120	200	348	200	0
Februari	362	14	120	200	442	200	0
Maret	167	16	120	200	247	200	0
April	281	21	120	200	361	200	0
Mei	189	12	120	200	269	200	0
Juni	235	16	120	200	315	200	0
Juli	41	4	150	200	91	91	0
Agustus	52	6	150	91	-7	0	7
September	67	3	150	0	-83	0	83
Oktober	210	11	120	0	90	90	0
November	238	13	120	90	208	200	0
Desember	318	12	120	200	398	200	0

2020	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	281	18	120	200	361	200	0
Februari	318	21	120	200	298	200	0
Maret	313	21	120	200	393	200	0
April	327	21	120	200	407	200	0
Mei	243	15	120	200	323	200	0
Juni	286	16	120	200	366	200	0
Juli	319	14	120	200	399	200	0
Agustus	196	13	120	200	276	200	0
September	307	20	120	200	387	200	0
Oktober	361	17	120	200	441	200	0
November	427	18	120	200	507	200	0
Desember	248	16	120	200	328	200	0

2021	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	305	20	120	200	385	200	0
Februari	119	13	120	200	199	199	0
Maret	292	20	120	199	371	200	0
April	155	16	120	200	235	200	0
Mei	261	11	120	200	341	200	0
Juni	282	17	120	200	362	200	0
Juli	243	8	150	200	323	200	0
Agustus	369	17	120	200	449	200	0
September	335	20	120	200	415	200	0
Oktober	312	19	120	200	392	200	0
November	358	19	120	200	438	200	0
Desember	276	21	120	200	356	200	0

2022	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	247	17	120	200	327	200	0
Februari	228	15	120	200	308	200	0
Maret	193	18	120	200	273	200	0
April	216	13	120	200	296	200	0
Mei	272	16	120	200	352	200	0
Juni	386	14	120	200	466	200	0
Juli	226	16	120	200	306	200	0
Agustus	333	16	120	200	413	200	0
September	345	17	120	200	425	200	0
Oktober	510	20	120	200	590	200	0
November	324	23	120	200	404	200	0
Desember	258	16	120	200	338	200	0

2023	CH	HH	Evapotranspirasi	Cadangan bulan sebelumnya	keseimbangan	cadangan bulan ini	defisit air
Januar	244	17	120	200	324	200	0
Februari	206	17	120	200	286	200	0
Maret	346	23	120	200	426	200	0
April	177	12	120	200	257	200	0
Mei	139	9	150	200	189	189	0
Juni	189	13	120	189	258	200	0
Juli	250	12	120	200	330	200	0
Agustus	85	2	150	200	135	135	0
September	119	7	150	135	104	104	0
Oktober	218	9	150	104	172	172	0
November	436	18	120	172	488	200	0
Desember	331	20	120	200	411	200	0