

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., K. Sudarman, dan D.A. Suriadikarta. 1998. Pengembangan Lahan Pasang Surut : Keberhasilan dan Kegagalan Ditinjau dari Fisik Kimia Lahan Pasang Surut. Banjarbaru. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. Vol 2(1):1-10.
- Andriessse, 1988. Nature and Management of Tropical Peat Soils.. Food and Agriculture Organisation of the United Nations. Rome. *FAO Soil Bulletin* 59. Vol 4(1):13-19.
- Astiani D., Burhanuddin, L.M. Curran, Mujiman, dan R.Salim. 2017. Effects of Drainage Ditches on Water Table Level, Soil Conditions and Tree Growth of Degraded Peatland Forests in West Kalimantan. *Indonesian Journal of Forestry Research*4:15-25.
- Hanafiah, K.A. 1988. Potensi dan Upaya Peningkatan Daya Guna Tanah Gambut sebagai Lahan Pertanian. Prosiding Seminar Nasional Gambut I di Yogyakarta. 10p.
- Kementerian Pertanian. (2020). *Laporan Tahunan 2019 Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia-Perkembangan Perkebunan 2019*. Direktorat Jendral Perkebunan: Jakarta.
- Lubis, Adlin. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan. Sumatera Utara.
- Lutfi, M.W.Baskoro, D. P. T.Anwar, S.Pulunggono, dan H. Bagus. (2021). Subsiden Tanah Gambut dan Hubungannya dengan Emisi pada Perkebunan Kelapa Sawit. Riau
- Melling, L. and R.Hatano. 2010. *Sustainable Utilization of Tropical Peatland for oil Palm Plantation*, Palangkaraya, Indonesia. The Proper Use of tropical Peatland.
- Noor, M., M. Saleh, dan H. Syahbuddin. 2013. *Penggunaan dan Permasalahan Lahan Gambut. Dalam Noor, M., Muhammad Alwi, Mukhlis, Dedy Nursyamsi, dan M. Thamrin (Eds). Lahan Gambut : Pemanfaatan dan Pengembangannya untuk Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 63-88.
- Pahan I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Pardamean, Maruli. 2017. *Best Management Practice Kelapa Sawit*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Ritzema, H. and H. Wosten. 2002. *Hydrologi of Borneo's Peat Swamps. STRAPEAT-Status Report Hydrology*. Alterra. Netherland.
- Sri Nuryani H.U, Didik H.F., A. Maas, 2007, "Kajian Kimia Gambut Hidrofilik dan Hidrofobik Sesudah Diameliorasi", Prosiding Seminar dan Kongres Nasional IX HITI: Solusi Miskelola Tanah dan Air untuk Memaksimalkan Kesejahteraan Rakyat. UPN Veteran Yogyakarta, 5-7 Desember 2007.

- Suhardjo H, dan I.P.G.Widjaya-Adhi. 1977. *Chemical Characteristics of The Upper 30 cm of Peat Soils from Riau. Sumatera (Indonesia)*. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor. Indonesia: 74-92.
- Sulistyo, Bambang DH, dkk. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Todano, K. Ambak, K. Yonebayashi, and W. Pantanahiran. 1991. Occurrence of Phenolic Compound and Aluminium Toxicity in Tropical Peat Soil. MARDI. Malaysia.
- Wahyunto, R. Sofyan, Suparto, H Subagyo. (2004). *Sebaran dan Kandungan Karbon Lahan Gambut di Sumatera dan Kalimantan*. Wetland International Indonesia Programme: Bogor.
- Widyati, E., 2011. Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut dan Isu Perubahan Iklim. *Tekno Hutan Tanaman* Vol.4(2):57-68.
- Harahap dan Darnosarkoro. (1999). *Jurnal Ilmu Lingkungan Neraca Air Di Perkebunan Kelapa Sawit Di PPKS Sub Unit Kaliantha Kabun Riau*
- Jourdan. C, N.C. Ferriere G. And Perbal. 2000. *Root System and Gravitropism in the Oil Palm*. *Annals of Botany* 85: 861-868. 2000

## **LAMPIRAN**

## Data TMAT 2019 – 2023

KEBUN	NO	BLOK	TTTIK PENAATAN	JANUARI (CM)				FEBRUARI (CM)				MARET (CM)				APRIL (CM)				MEI (CM)				JUNI (CM)				JULI (CM)				AGUSTUS (CM)				SEPTEMBER (CM)				OKTOBER (CM)				NOPEMBER (CM)				DESEMBER (CM)											
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV												
2019	38	H-01	38	-9	-9	-9	-9	-10	-4	-3	-11	-5	-5	-4	-4	-3	-5	-3	-5	-2	-12	-25	-17	-30	-27	-14	-17	-33	-53	-44	-49	-56	-60	-67	-72	-60	-65	-70	-75	-82	-87	-86	-80	-82	-79	-76	-73	-46	-47	-46	-45								
2020	38	H-01	38	-21	-20	-44	-33	-23	-30	-25	-25	-28	-20	-23	-15	-8	-10	-4	0	-9	-3	-2	13	-4	-10	-3	-2	10	8	-1	6	-15	3	-1	-2	-9	20	-9	-2	-3	-2	1	4	-11	-6	-3	-4	-5	-10	-15	-6								
2021	38	H-01	38	Jan-21				Feb-21				Mar-21				Apr-21				May-21				Jun-21				Jul-21				Aug-21				Sep-21				Oct-21				Nov-21				Dec-21											
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
				-4	-1	-2	-9	-20	-13	-16	-25	-29	-10	-12	-21	-21	-9	-11	-13	-11	-9	-9	-11	-13	-13	3	-10	-19	-21	-21	-27	-33	-34	-28	-24	-26	-20	-16	-15	2	-12	-22	-28	-14	-18	-19	-3	-17	-18	-17	-28	-26	-27	-29	-29				
2022	16	Q-22	38 (Logger)	Januari 2022				Februari 2022				Maret 2022				Apr-22				May-22				Jun-22				Jul-22				Aug-22				Sep-22				Oct-22				Nov-22				Dec-22											
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
				-17	-19	-23	-20	-18	-15	-19	-9	-10	-14	-12	-15	-18	-19	-11	-18	-16	-18	-14	-13	-19	-18	-20	-18	-19	-23	-28	-26	-20	-22	-25	-26	-9	-12	-19	-26	-30	-32	-34	-15	-9	-4	-6	0	1	3	-7	0	-7	-2	2	-2				
2023	16	Q-22	38 (Logger)	Jan-23				Feb-23				Mar-23				Apr-23				May-23				Jun-23				Jul-23				Aug-23				Sep-23				Oct-23				Nov-23				Dec-23											
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
				-37	-39	-43	-40	-28	-35	-39	-19	-20	-24	-22	-25	-28	-29	-21	-28	-26	-18	-14	-23	-19	-18	-20	-18	-19	-2	-34	-34	-34	-34	-38	-34	-38	-34	-34	-34	-34	-34	-34	-34	-4	-38	-4	-4	-54	-54	-4	-34	-4	-34	-4	-34	-4	-34		