

LAMPIRAN

Tabel .. Jumlah rata-rata, berat basah *Neprolephis* dan berat basah akar sawit

Perlakuan	Blok	Neprolephis		Berat basah Akar Sawit (gr)
		Rata-rata Jumlah	Berat Basah (kg)	
Aplikasi TKKS	J12	89,4	1,5	286
	K11	73,7	1,1	508
	L11	61,5	1,0	196
Σ (Rata-rata)		74,9	1,2	330
Kontrol	K15	43,0	0,7	331
	L14	34,4	0,4	173
	M11	36,5	0,5	139
Σ (Rata-rata)		37,96	0,57	214

Tabel .. Jumlah cacing blok Aplikasi TKKS dan kontrol

Perlakuan	Blok	Jumlah Cacing	Kuantitas		
			U1	U2	U3
Aplikasi TKKS	J12	15	12	15	17
	K11	16	18	14	15
	L11	14	14	18	11
Σ (Rata-rata)		15	15	16	14
Kontrol	K15	2	4	1	2
	L14	0	0	0	0
	M11	2	2	0	3
Σ (Rata-rata)		1	2	0	2

Tabel .. Hasil Uji Kompos Sesuai Umur

Parameter Analisa									
No.	Umur Sampel	KA	KA	C-	N	C/N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
		Basah	Kering	Organik	Total	Ratio	Total	Total	Total
(%)									
1	0 Hari	69,38	2,01	55,52	0,67	82,87	0,085	1,42	0,07
2	10 Hari	72,64	2,21	54,77	1,32	41,49	0,077	1,15	0,11
3	30 Hari (Sisa)	52,67	1,08	34,31	1,8	19,06	0,378	1,72	0,46

Catatan : KA : Kadar Air. 0 Hari tidak disiram POME

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, 2002 Adiwiganda, R. 2002. Pengelolaan Lapangan dalam Aplikasi Pupuk di Perkebunan Kelapa Sawit. Seminar Nasional Pengelolaan Pupuk pada Kelapa Sawit. PT Sentana Adidaya Pratama. Medan.
- Arbestain *et al.* (2002) : Arbestain C.M., M.E. Barreal, and F. Macias. 2002. Phosphate and Sulfate Sorption in Spodosols with Albic Horizon from Northern Spain. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 66 (2):464-473.
- BBSDLP, 2008 ; Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Petanian (BBSDLP). 2008. Detailed soil survey for Eucalyptus plantation in PT. Toba Pulp Lestari. Joint Research: PT. Toba Pulp Lestari and Indonesian Center for Agricultural Land Resources Research and Development, Agency for Agricultural Research and Development, Ministry of Agriculture (unpublished).
- Darnoko (1993), Darnoko, D., Poelungan, Z. dan Anas, I., 1993. Pembuatan pupuk organik dari tandan kosong kelapa sawit. *Buletin PPKS* 1, 89-99.
- Darlita *et al.*, (2017), Darlita RR, B Joy dan R Sudirja. 2017. Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Jurnal Agrikultura* 28(1): 15-20.
- Haridjaja *et al.* (2013), Haridjaja, O., Baskoro, DPT., Setianingsih, M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, dan Pressure Plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 15 (2): 52-59.
- Jury *et al.* (1991), Jury, W. A., W. R. Gardner, and W. H. Gradner. 1991. *Soil Physics*. 5th Ed. John Wiley and Sans. Inc., New York.
- Mc Keague *et al.*, (1983). Mc Keague, J.A., F. De Coninck, and D.P. Franzmeier. 1983. Spodosols. In: *Pedogenesis and Soil Taxonomy. II. The Soil Orders*. L.P. Wilding, N.E. Smeck and G.F. Hall (Eds.). Elsevier. AmsterdamOxford-New York-Tokyo 1983.
- Olafisoye *et al.*, (2016). Olafisoye, O. B., Adefioye, T., & Osibote, O. A. (2016). Heavy metals contamination of water, soil, and plants around an electronic waste dumpsite. *Polish Journal of Environmental Studies*, 22 (5), 1431–1439.
- Pahan I. 2011. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat* (Puslittanak). 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia, skala 1: 1.000.000*. Departemen Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat
- Suharta dan Suratman, 2004 Suharta, N. dan Suratman. 2004. Karakterisasi dan

Analisis Sumberdaya Lahan untuk Pengembangan Wilayah di Kawasan Timur Indonesia, skala 1:250.000. Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Proyek Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif (PAATP), Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian.

- Suharta *et al.*, 1998; 2000; Hikmatullah *et al.*, 2000 Suharta, N., Hikmatullah, B.H. Prasetyo, dan M. Anda. 1998. Survei dan Pemetaan Tanah Tinjau Kapet Sasamba (SamarindaSangasanga-Muara Jawa-Balikpapan), Provinsi Kalimantan Timur, skala 1:250.000. Proyek Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan dan Agroklimat. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang pertanian.
- Sunardi & Sarjono, 2007; Sunardi dan Y. Sarjono. 2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro Pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN).
- Sufardi *et al.*, 2017). Sufardi, Lukman, M., Muyassir. 2017. Pertukaran Kation pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh (Indonesia). Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (SNP) Unsyiah 2017, April 13, 2017, Banda Aceh, Indonesia.
- Syarovy, M. , Eko Noviandi Ginting, Dimas Wiratmoko dan Heri Santoso. Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit Di Tanah Spodosol. *Jurnal Pertanian Tropik. Vol.2, No.3. Desember 2015. (39) : 340- 347.* Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS), Medan 20158
- Yunidanova, 2009; Yunindanova, M.B., H. Agusta. dan D. Asmono. 2009. Pengaruh Tingkat Kematangan Kompos Tandan Kosong Sawit dan Mulsa Limbah Padat Kelapa Sawit terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 10(2) : 91-100
- Wirdhana Ahmad, 2014). Wirdhana Ahmad, S. (2014). Peranan Legume Cover Crops (LCC) *Colopogonium mucunoides* DESV . Pada Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Perkebunan Kelapa Sawit. Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya, (Lcc), 341– 346.