

DAFTAR PUSTAKA

- Aminullah, T. Rosmawati dan Sulhaswardi (2017). Uji pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan NPK 16:16:16: pada pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) *Main Nursery* dengan media Sub Soil Ultisol. *Jurnal Dinamika Pertanian*. Hal 283.
- Budi, H., & Manu, R. (2019). Peningkatan ketersediaan dan serapan fosfor pada pembibitan kelapa sawit *main nursery* dengan aplikasi kompos tandan kosong kelapa sawit dan jenis pupuk p pada tanah latosol. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi*, 2019. 03 (02): 99 – 110.
- Bariato, Nelvira dan Mardiaty, 2015. Pengaruh Pemberian Kompos TKKS Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Main Nursery* Pada Media Subsoil Ultisol. *Jurnal Jom Faperta Program Studi Agroteknologi*, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan. Hal 1-8
- Darmosarkoro, W. Dan Winarna. 2001. Penggunaan TKS dan Kompos TKS Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. Medan.
- Fitriani. 2014. *Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Atonik terhadap Pertumbuhan Setek Mawar (Rosa hybrida L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Gunawan, Ariani, Amrul (2013). Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan berbagai dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main Nursery*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. *Jom Faperta* vol.1 No. 2 Oktober 2014.
- Hardjowigeno. 2003. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Perpustakaan Umum. Jakarta
- Joko Susanto, S. (2019, november 8). *KOMPOS SEBAGAI PEMBENAH TANAH*. Dipetik september 21, 2023, dari <http://www.cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/80359/KOMPOS-SEBAGAI-PEMBENAH-TANAH/>
- June. A. Putinella (2014). Perubahan distribusi pori tanah regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. Jurusan budidaya fakultas pertanian-Universitas Pattimura. *Buana Sains* Vol. 14 No. 2: 123-129, 2014.
- Kurnia, A. A. Adiprasetyo, T & Hermansyah (2019). Penggunaan kompos tandan kosong kelapa sawit sebagai substitusi pupuk NPK dalam pembibitan awal kelapa sawit. (*JIPI*) *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Fak. Pertanian Universitas Bengkulu. 21(2), 75-81.
- Laoli. A. B., Suryanti. S & Rusmarini. U. K. (2023). Pertumbuhan kelapa sawit *pre nursery* pada kondisi cekaman kekeringan dengan aplikasi abu janjang kosong dan beberapa jenis tanah. *Jurnal Pengolahan Perkebunan*. Vol 4. No. 1. Hal 20.

- Manahan, Idwwar dan Wardati, (2016). Pengaruh Pupuk NPK dan Kascing Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Fase *Main Nursery*. *Department of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, University of Riau*.
- Pahan, I., 2013. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prima, Sakti, Ely. Rosmawaty, Tengku (2022). Aplikasi Urine Kambing dan UREA terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Pada media gambut di *Main Nursery*. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*. Fak.Pertanian Universitas Islam Riau. Vol.2 No.2.
- Rahmalia,W.,Yulistira, F., Ningrum. J., Qurbaniah. M., Ismadi. M. (2006). Pemanfaatan Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Sebagai Bahan Dasar C-Aktif untuk Adsorpsi Logam Perak dalam Larutan. *Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura, Pontianak*.
- Sarwono, Edhi. (2008). Pemanfaatan Janjang Kosong sebagai Substansi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Aplikasi*, 8(1) : 19-23.
- Sutedjo, M, M. (2008). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Toiby, A.R., Rahmadani, E. & Oksana. (2015). PerSubahan sifat kimia tandan kosong kelapa sawit yang difermentasi dengan EM4 pada dosis dan lama pemeraman yang berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 1–8.
- Widiastuti dan T. Panji. 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvaria volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan*, 75 (2) 70-79. *Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor*

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap pertambahan tinggi bibit

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	79,320	8	9,915	0,641	0,641	
Kompos_Tandan_Kosong	1,865	2	0,933	0,060	0,942	tn
Pupuk_Urea	66,665	2	33,333	2,154	0,131	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	10,789	4	2,697	0,174	0,950	tn
Kesalahan	557,168	36	15,477			
Total	636,488	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)
Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap pertambahan jumlah pelepah

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	6,978	8	0,872	1,427	0,219	
Kompos_Tandan_Kosong	1,244	2	0,622	1,018	0,371	tn
Pupuk_Urea	4,978	2	2,489	4,073	0,025	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	0,756	4	0,189	0,309	0,870	tn
Kesalahan	22,000	36	0,611			
Total	28,978	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)
Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap pertambahan diameter batang

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	21,604	8	2,701	0,388	0,920	
Kompos_Tandan_Kosong	3,589	2	1,795	0,258	0,774	tn
Pupuk_Urea	11,749	2	5,875	0,845	0,438	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	6,265	4	1,566	0,225	0,923	tn
Kesalahan	250,424	36	6,956			
Total	272,028	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)
Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap berat segar tajuk

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	111,837	8	13,980	0,635	0,743	
Kompos_Tandan_Kosong	0,130	2	0,065	0,003	0,997	tn
Pupuk_Urea	93548	2	46,774	2,126	0,134	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	18,159	4	4,540	0,206	0,933	tn
Kesalahan	792,039	36	22,001			
Total	903,876	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap berat segar tajuk

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	6,106	8	0,763	0,524	0,831	
Kompos_Tandan_Kosong	0,777	2	0,389	0,267	0,767	tn
Pupuk_Urea	4,796	2	2,398	1,646	0,207	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	0,532	4	0,133	0,091	0,985	tn
Kesalahan	52,445	36	1,457			
Total	58,551	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap berat segar akar

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	23,794	8	2,974	0,434	0,892	
Kompos_Tandan_Kosong	1,040	2	0,520	0,076	0,927	tn
Pupuk_Urea	18,966	2	9,483	1,385	0,263	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	3,788	4	0,947	0,138	0,967	tn
Kesalahan	246,544	36	6,848			
Total	270,338	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)

Lampiran 7. Sidik ragam pengaruh kombinasi kompos tandan kosong dan urea terhadap berat kering akar

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Tabel	Sig	
Perlakuan	1,577	8	0,197	0,596	0,796	
Kompos_Tandan_Kosong	0,233	2	0,117	0,337	0,716	tn
Pupuk_Urea	0,963	2	0,482	1,390	0,262	tn
Kompos_Tandan_Kosong* Pupuk_Urea	0,380	4	0,095	0,275	0,892	tn
Kesalahan	12,470	36	0,436			
Total	14,047	44				

Keterangan : Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan berbeda nyata (n)