

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, P.N. 2019. Pengaruh Macam Pupuk N Dan Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
- Berkat, 2022. Aplikasi Media Bekas Jamur Tiram Dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Main Nursery <http://journal.unilak.ac.id/index.php/Agrotela/article/view/10737>
- Darmosarkoro. W. 2005. *Seri Buku Pedoman Pembibitan Kelapa sawit*. Pusat penelitian kelapa sawit. Medan
- Dailami, A., Yetti H., dan Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*zea mays* L.) <https://media.neliti.com/media/publications/184567-ID-none.pdf>
- Dirjenbun (Direktorat Jenderal Perkebunan). 2019. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019–2021 Kelapa Sawit*. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian. 88 hal.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Penerbit Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Dewi, A. M. 2015. *Pertumbuhan Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis jacq.) Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lahan Hutan Harapan Jambi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Endrizal dan Bobihoe, J. 2004. Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen dengan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sawah. *Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7 (2): 118-124. 1-9.
- Hadisuwito, sukamto. 2015. “Membuat Pupuk Cair”. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harjadi, S. S. 1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hengki, 2018. Pengaruh Macam dan Jenis pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery*.
- Leszczynska, D.J.K. Malina. 2011. *Effect of organic matter from various sources on yield and quality of plant on soils contaminated with heavy metals*. J. Ecol. Chem. Engineering 18:501-507.

<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jpntp/article/view/8934>

- Lubis Yan Hariadi, Panggabean Ellen Lumisar Panggabean & Azhari. 2019. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Pre-Nursery*, Agrotekma, Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. 3 (2) : 85-98.
- Mulat, T. 2003. *Membuat dan Memanfaat Kascing Pupuk Organik Berkualitas*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- PPKS. 2020. *Standar pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan*. https://web.facebook.com/ppks.id/posts/tahukah-sahabat-ppks-standar-pertumbuhan-bibit-kelapa-sawit-berdasarkan-umur-bul/2714580582097821/?_rdc=1&_rdr. Diakses pada 14 Desember 2022
- Rasantika, M.S. 2009. *Guano Kotoran Burung yang menyuburkan*. Kompas Gramedia. 9 juli 2009. Jakarta.
- Setiawan, B.S. 2010. *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Sutedjo, M.M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Edisi kedua. Cetakan kelima. Rineka Cipta. Jakarta.
- Supartha, I Nyoman Yogi Gede Wijana, Gede Minaka Adnyana. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi System Pertanian Organik. J. Agrotektropika 1(2): 98-106.
- Suwarno dan K. Idris.2007. *Potensi dan Kemungkinan Penggunaan Pupuk Guano Secara Langsung Sebagai Pupuk di Indonesia*. Jurnal Tanah dan Lingkungan, Vol. 9(1): 37-43.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi bibit (cm)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	16.578	2	8.289	0.974	0.387	tn
Dosis pupuk	12.044	2	6.022	0.708	0.500	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	38.089	4	9.522	1.119	0.363	tn
Error	306.400	36	8.511			
Total	25342.000	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 2. Sidik ragam Jumlah daun (helai)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	0.178	2	0.089	1.143	0.330	tn
Dosis pupuk	0.578	2	0.289	3.714	0.034	n
Jenis pupuk* Dosis pupuk	0.889	4	0.222	2.857	0.037	n
Error	2.800	36	0.078			
Total	440.000	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 3. Sidik Ragam Diameter batang (mm)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	1.729	2	.865	1.370	0.267	tn
Dosis pupuk	2.268	2	1.134	1.796	0.180	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	1.547	4	0.387	0.612	0.656	tn
Error	22.728	36	0.631			
Total	2262.770	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 4. Sidik Ragam Berat Segar Tajuk (g)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	2.939	2	1.470	0.878	0.424	tn
Dosis pupuk	0.159	2	0.080	0.048	0.954	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	4.695	4	1.174	0.701	0.596	tn
Error	60.284	36	1.675			
Total	1014.765	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran . 5 Sidik Ragam Berat Segar Akar (g)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	0.051	2	0.026	0.056	0.946	tn
Dosis pupuk	0.310	2	0.155	0.338	0.716	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	2.614	4	0.653	1.424	0.246	tn
Error	16.523	36	.459			
Total	224.597	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 6. Sidik Ragam Berat Kering Tajuk (g)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	0.150	2	0.075	1.438	0.251	tn
Dosis pupuk	0.033	2	0.017	0.319	0.729	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	0.227	4	0.057	1.088	0.377	tn
Error	1.876	36	0.052			
Total	36.696	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 7. Sidik Ragam Berat Kering Akar (g)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	0.008	2	0.004	0.490	0.617	tn
Dosis pupuk	0.011	2	0.006	0.696	0.505	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	0.058	4	0.014	1.762	0.158	tn
Error	0.296	36	0.008			
Total	4.014	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 8. Sidik Ragam Volume Akar (cm³)

Sumber Varian	SS	Df	MS	F	Sig	Keterangan
Jenis pupuk	0.311	2	0.156	0.933	0.403	tn
Dosis pupuk	0.311	2	0.156	0.933	0.403	tn
Jenis pupuk* Dosis pupuk	1.156	4	0.289	1.733	0.164	tn
Error	6.000	36	0.167			
Total	75.000	45				

Keterangan : Sig > 0,05 menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < 0,05 menunjukkan beda nyata (n)