

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2006. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Sumatra Utara.
- Astutik, Fauzia Hulopi, dan A. Z. (2011). Penggunaan Beberapa Media Dan Pemupukan Nitrogen Pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Buana Sains*, 11(2), 109–118. Retrieved from file:///C:/Users/Adilla/Downloads/162-240-1-SM.pdf
- BPPP. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- BPS. 2004. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1990. Klasifikasi Tanah. Penerbit Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2015-2017. Tersedia online pada <http://ditjenbun.pertanian.go.id/tinymcpuk/gambar/file/statistik/2017/Kelapa-Sawit-2015-2017.pdf>. Diakses 8 Januari 2017.
- Francisco, A. R. L. (2013). *Journal of Chemical Information and Modeling* ,53(9) , 1689–1699.<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, I. Satyawibawa, R. H. Paeru. 2014. *Budidaya Pemanfaatan Hasil Dan Limbah Analisis Usaha Dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gunadi, Soenarto & Tri Sudyastuti. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai.
- Hartatik dan Widowati, 2007. Pupuk organik dan pupuk hayati organic fertilizer and biofertilizer. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor 2006.
- Islami, T. & Utomo, W. H. 1995. Hubungan Air, Tanah dan Tanaman. IKIP Semarang Press.

- Muhammad Rasyid, 2017. Pengaruh Jenis Dan Takaran Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Polybag Pada *Pre Nursery*. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Nendi Setyawan, 2018. Pengaruh Dosis Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit *Pre Nursery* Pada Campuran Media Tanam Gambut. Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
- Pahan, Iyung. 2007. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyiddin, F. A. (2017). *Kajian Pupuk Organik...*, Fauzi Albar Rasyiddin, Fakultas Pertanian UMP, 2017. 5–16.
- Rosa, R. N., & Zaman, S. (2017). Pengelolaan Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di Kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 5(3), 325. <https://doi.org/10.29244/agrob.5.3.325-333>
- Wirawan G.N., dan Wahab M.I. 1996. Pengembangan Pupuk Kandang. Bimas Propinsi Jawa Timur, http://pupuk_kandang.//GN.co.id

Lampiran I. Dokumentasi Penelitian



Gentongan air



Jangka sorong



Cetok



Literan



Timbangan



Penggaris



Ember



Bibit kelapa sawit



Pupuk npk



air



Bibit kelapa sawit main nursery



Pemisahan akar dan batang bibit



Penyusunan bibit kelapa sawit



Pembersihan bibit kelapa sawit



Penimbangan berat basah bibit



Penimbangan berat basah akar



Penimbangan berat kering bibit



Penimbangan berat kering akar

Lampiran 2. Hasil sidik ragam

Lampiran 1. Tinggi Bibit (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	10.30	5.15	2.206349	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	6.74	3.37	1.444444	3.555
Inetraksi	4	9.26	2.31	0.992063	2.928
Error	18	42.00	2.33		
Total	26				

Lampiran 2. Jumlah Pelepah (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	0.52	0.26	1	3.555
P(Dosis Pupuk)	2	0.30	0.15	0.571429	3.555
Interaksi	4	1.26	0.31	1.214286	2.928
Error	18	4.67	0.26		
Total	26				

Lampiran 3. Diameter Batang (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	2.00	1.00	1.5	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	2.89	1.44	2.166667	3.555
Interaksi	4	1.78	0.44	0.666667	2.928
Error	18	12.00	0.67		
Total	26				

Lampiran 4. Jumlah Daun (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	0.30	0.15	0.266667	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	0.52	0.26	0.466667	3.555
Interaksi	4	3.04	0.76	1.366667	2.928
Error	18	10.00	0.56		
Total	26				

Lampiran 5. Berat Basah Bibit (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	96.30	48.15	0.126214	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	2229.63	1114.81	2.92233	3.555
Interaksi	4	4770.37	1192.59	3.126214	2.928
Error	18	6866.67	381.48		
Total	26				

Lampiran 6. Berat Kering Bibit (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	66.67	33.33	0.28125	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	422.22	211.11	1.78125	3.555
Interaksi	4	1644.44	411.11	3.46875	2.928
Error	18	2133.33	118.52		
Total	26				

Lampiran 7. Berat Basah Akar (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	2822.22	1411.11	4.010526	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	288.89	144.44	0.410526	3.555
Interaksi	4	622.22	155.56	0.442105	2.928
Error	18	6333.33	351.85		
Total	26				

Lampiran 8. Berat Kering Akar (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K (Volume Air siraman)	2	12.96	6.48	1.75	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	12.96	6.48	1.75	3.555
Interaksi	4	9.26	2.31	0.62	2.928
Error	18	66.67	3.70		
Total	26				

Lampiran 9. Selisih Tinggi Bibit (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	38.00	19.00	0.596	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	24.89	12.44	0.390	3.555
Interaksi	4	85.11	21.28	0.667	2.928
Error	18	574.00	31.89		
Total	26	722			

Lampiran 10. Selisih Jumlah Pelepah (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	0.96	0.48	1.444	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	6.74	3.37	10.111	3.555
Interaksi	4	1.93	0.48	1.444	2.928
Error	18	6.00	0.33		
Total	26	15.62963			

Lampiran 11. Selisih Diameter Batang (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	0.67	0.33	0.300	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	4.67	2.33	2.100	3.555
Interaksi	4	1.33	0.33	0.300	2.928
Error	18	20.00	1.11		
Total	26	26.66667			

Lampiran 12. Selisih Jumlah Daun (anova)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kwadrat	Kwadrat tengah	F Hitung	F Tabel 0.05
K(Volume Air siraman)	2	2.74	1.37	2.467	3.555
P (Dosis Pupuk)	2	7.63	3.81	6.867	3.555
Interaksi	4	3.26	0.81	1.467	2.928
Error	18	10.00	0.56		
Total	26	23.62963			