

DAFTAR PUSTAKA

- Anastasia, I., Izatti, M., & Suedy, S. W. A. (2014). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat Dan Organik Cair Terhadap Porositas Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amarantus Tricolor L.*). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(2), 1–10.
- Maulana, A. (2021). *Pengaruh Macam Dan Konsentrasi Poc Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery*. 6.
- Novriani. (2016). Pemanfaatan Daun Gamal Sebagai Pupuk Organik Cair (Poc) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleracea L.*) Pada Tanah Podsolik. *Klorofil*, Xi(1), 15–19.
- Prakuso, R. M., Ginting, C., & Hartati, R. M. (2017). Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Pembibitan Awal (*Pre Nursery*) Dengan Menggunakan Mol Urin Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *Jurnal Agromast*, 3(2), 58–66.
- Saputra, D., Hastuti, P. B., & Rohmiyati, S. M. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery Pada Beberapa Jenis Tanah Yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–15.
- Sembiring, J. V., Yulia, N., & Yulia, A. En. (2016). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Dipembibitan Pada Medium Sub Soil Ultisol Yang Diberi Asam Humat Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 25.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer And Biofertilizer). *Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian*, 283.
- Susi, N., Surtinah, S., & Rizal, M. (2018). Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (Poc) Limbah Kulit Nenas. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 46–51.
- Melsasail, L., Warouw, V. R. C., & Kamagi, Y. E. B. (2019). Analisis Kandungan Unsur Hara Pada Kotoran Sapi Di Daerah Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah. *Cocos*, 2(6), 1–14.
- Putinella, J. A. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cai. *Buana Sains*, 14(2), 123–129.

- Saputra, A. (2017). Pengaruh Leguminosa Cover Crop (Lcc) *Mucuna Bracteata* Pada Tiga Kemiringan Lahan Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Perkembangan Akar Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Universitas Riau Jom Faperta*, 4(2), 1–15.
- Suryakencana, G., Rohmiyati, S. M., & Hastuti, R. M. H. (2023). Pengaruh Dosis Biochar Sebagai Campuran Media Tanam Dan Bentuk Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agroforetech*, 001(001).
- Yuliana, Y., Rahmadani, E., & Permanasari, I. (2015). Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber Officinale Rosc.*) Di Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 37.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lay Out Penelitian

P0F1U1	P3F2U4	P0F1U2	P0F2U1
P0F2U2	P0F3U1	P1F0U1	P1F1U1
P1F0U2	P1F1U2	P1F2U1	P0F0U2
P0F0U3	P0F3U2	P0F2U3	P3F3U4
P0F2U4	P2F0U1	P1F0U3	P0F3U3
P0F1U4	P3F3U2	P0F0U4	P1F1U4
P1F2U2	P2F1U4	P2F0U2	P1F3U4
P2F3U1	P3F0U1	P2F2U4	P2F0U3
P0F3U4	P1F0U4	P1F2U3	P2F1U2
P2F0U4	P3F1U1	P0F0U2	P3F1U2
P2F1U3	P2F2U1	P3F2U3	P1F3U2
P3F0U4	P1F2U4	P3F3U1	P3F3U3
P1F3U1	P0F0U1	P2F3U2	P0F1U3
P3F1U3	P3F2U2	P3F0U3	P2F3U4
P2F3U3	P1F2U3	P3F2U1	P3F1U4
P2F2U2	P1F3U3	P2F2U3	P2F1U1

Lampiran 2 Sidik ragam Tinggi tanaman dan Jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2953,262	1845,829	1023,949	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	12,382	4,127	2,290	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	12,297	4,099	2,274	2,80	NS
POC><PKS	9	14,815	1,464	0,913	2,08	NS
Galat	48	86,528	1,803			
Total	64	296,790				

Keterangan:

S : Signifikan

NS Non Signifikan.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	874,000	54,625	262,2	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	0,379	0,125	0,600	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	1,500	0,500	2,400	2,80	NS
POC><PKS	9	1,875	0,208	1,000	2,08	NS
Galat	48	10,000	0,208			
Total	64	884,00				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan.

Lampiran 3 Sidik ragam Panjang Akar dan Berat Segar Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2954,440	1846,528	1652,374	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	1,099	0,366	0,328	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	3,396	1,132	1,013	2,80	NS
POC < > PKS	9	7,522	0,836	0,748	2,08	NS
Galat Total	48	53,640	1,118			
	64	29598,080				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	1243,749	77,734	72,281	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	1,958	0,653	0,607	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	0,694	0,231	0,215	2,80	NS
POC < > PKS	9	12,770	1,419	1,319	2,08	NS
Galat Total	48	51,622	1,075			
	64	1295,371				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4 Sidik ragam Berat Kering Akar dan Berat Segar Tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	344,865	21,554	58,182	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	0,922	0,307	0,830	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	1,368	0,456	1,231	2,80	NS
POC><PKS	9	3,876	0,431	1,163	2,08	NS
Galat	48	17,782	0,370			
Total	64	362,647				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	382,831	23,927	49,128	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	1,770	0,590	1,211	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	1,613	0,538	1,104	2,80	NS
POC><PKS	9	5,751	0,639	1,312	2,08	NS
Galat	48	23,337	0,487			
Total	64	406,208				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5 Sidik ragam Berat Kering Tajuk dan Berat Segar Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	20,199	1,262	74,151	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	0,062	0,021	1,204	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	0,044	0,015	0,859	2,80	NS
POC><PKS	9	0,147	0,016	0,957	2,08	NS
Galat Total	48 64	0,817 21,017	0,015			

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2604,415	162,776	99,642	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	6,599	2,200	1,346	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	0,968	0,323	0,197	2,80	NS
POC><PKS	9	12,143	1,349	0,826	2,08	NS
Galat Total	48 64	78,413 2682,828	1,634			

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 6 Sidik ragam Berat Kering Tanaman dan pH Tanah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2604,415	33,696	87,342	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	1,293	0,431	1,117	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	1,730	0,577	1,495	2,80	NS
POC><PKS	9	3,026	0,336	0,872	2,08	NS
Galat Total	48	18,518	0,386			
	64	557,660				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	2622,995	163,937	354,698	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	1,076	0,359	0,776	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	1,203	0,401	0,868	2,80	NS
POC><PKS	9	1,836	0,204	0,441	2,08	NS
Galat Total	48	22,185	0,462			
	64	2645,180				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 7 Sidik ragam Volume Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	15	800,798a	50,050	57,374	1,86	NS
Dosis Pupuk Organik Cair	3	2,569	0,865	0,982	2,80	NS
Dosis Pupuk Kandang Sapi	3	0,695	0,232	0,266	2,80	NS
POC >> PKS	9	10,029	1,114	1,277	2,08	NS
Galat Total	48	41,873	0,872			
	64	842,670				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan