

DAFTAR PUSTAKA

- Adit, F., & Kurniawan, F. (2025). *Pertumbuhan Jagung Hibrida Bisi-2 Pada Jenis Tanah*. 01(01), 75–84.
- Ariyanti, M., Adhani, R. M., Ratna, I., Anjarsari, D., & Pertanian, F. (2023). *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Cair Asal Kulit Pisang dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) Water on Oil Palm Seedling Growth (Elaeis guineensis Jacq .) in Pre-*. 31(3), 179–190.
- Astuti, M. (2019). *Pertumbuhan bibit kelapa sawit pre nursery dengan modifikasi nutrisi dan berbagai macam media tumbuh pada sistem hidroponik*. 81–92.
- Ayunin, I. Q. (2021). *Effectiveness of Banana Peel-Based Liquid Organic Fertilizer Application as Potassium Source for Eggplant (Solanum melongena L .) Growth and Yield Effectiveness of Banana Peel-Based Liquid Organic Fertilizer Application as Potassium Source for Eggplant (Solanum melongena L .) Growth and Yield*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/752/1/012022>
- Ayyu, R., Sri Rahayu, U., & Mochtar Luthfi, R. (2014). *Karakteristik dan klasifikasi tanah pada lahan kering dan lahan yang disawahkan di kecamatan perak kabupaten jombang*. 1(2), 79–87.
- Azza, R. K., Ginting, S., Resman, R., Darwis, D., & Alam, S. (2025). *Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Tanaman Nilam di Desa Karya Mulya Kecamatan Kulisusu Barat Kabupaten Buton Utara*. 4, 22–32.
- Cahyo, A. N., Nugraha, I. S., & Ardika, R. (2019). *Cocopeat as Soil Substitute Media for Rubber (Hevea brasiliensis Müll . Arg .) Planting Material*. 6(1), 24–29.
- Department of Crop Science, F. of A. (2015). *Effect Of Coco Peat Particle Size For The Optimum Growth Of*. 18(1).
- Djaingsastro, A. J., Sinaga, H., & Sitorus, R. M. (2021). *The Effect Of Cocopeat And Rice Husk Planting Media Hydroponically On The Growth Of Palm Oil In Pre Nursery*. 7(2), 195–203. <https://doi.org/10.31289/biolink.v7i2.4115>
- Dsouza, V., Rithika, R., & Malathi, R. (2024). *Comparative Analysis of Cocopeat*

- and Soil on Plant Constituents Journal of Chemical Health Risks*. 14, 2611–2622.
- Gomez, L. A., Raj, D. P., & Gajendran, C. (2021). *Banana peel powder and coco peat as organic substrates for soil less cultivation of plants - A review*. September. <https://doi.org/10.1063/5.0066290>
- Hanum, C. (2023). *Effectiveness of Shade and Cocopeat as a Growing Media for Acclimatization of Barangan Banana (Musa acuminate lin) Plants*. 9(7), 5560–5567. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i7.3961>
- Hasriani, Dedi, K. K., & Andi, S. (2001). *Kajian Serbuk Sabut Kelapa (cocopeat) Sebagai Media Tanam (Study of Cocopeat as Planting Media)* Hasriani 1 , Dedi Kusnadi Kalsim 2 , Andi Sukendro 3. 1992, 1–7.
- Hastuti, P. B., Agroteknologi, P., & Pertanian, F. (2019). *Pada Pembibitan Kelapa Sawit Main Nursery the Increase of Availability and Phosphor Uptake in Main*. 03(02), 99–110.
- Henry D, F. (1990). *Fundamental of Soil Science*.
- Hikal, W. M., Ahl, H. A. H. S., Bratovcic, A., Tkachenko, K. G., Elhourri, M., Sharifi-rad, J., & Ka˘, M. (2022). *Banana Peels : A Waste Treasure for Human Being*. 2022.
- Indrawan, R. M., Yafizham, Y., & Sutarno, S. (2018). *Respon tanaman Kedelai terhadap pemupukan kombinasi bio - slurry dengan urea*. 2(February), 36–42.
- Kasim, S. (2022). *Pertumbuhan Bibit Kelapa SAWit (Elaeis guineensis Jacq .) Dengan Berbagai Komposisi Media Tanam Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) Dengan Berbagai Komposisi Media Tanam*.
- Khanyile, N., Dlamini, N., Masenya, A., Madlala, N. C., & Shezi, S. (2024). *Preparation of Biofertilizers from Banana Peels : Their Impact on Soil and Crop Enhancement*.
- Lamteuba, S. D. (2021). *Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala*. 6(November), 646–655.
- Lubis, E. J., & Rauf, A. (2019). *Effectiveness of Fertilization Techniques on Growth Two Varieties of Palm Oil Seeds (Elaeis guineensis Jacq .) in Main Nursery*. 2759–2772.

- Lukita, S. Y., Rahayu, E., Dyah, W., & Parwati, U. (2023). *Pengaruh Aplikasi Cocopeat pada Media Tanam dan Penyiraman Air Leri terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Pre Nursery. 1*, 202–209.
- Made Gandi, P. (2019). *Pemeliharaan Main Nursery Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di PT Sumber Indah Perkasa Kabupaten Tulang Bawang Provinsi Lampung*.
- Mi, W., Ma, Q., Cao, X., & Wu, L. (2023). *Soil Fertility Management for Sustainable Crop Production*. 10–11.
- Mintawi, R. W., Mu, A., Wirianata, H., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Yogyakarta, I. (2025). *Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Trichoderma sp terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. 3*, 52–58.
- Mousa, M., Allouzi, A., Mousa, S., Allouzi, A., Xiang, Z., Vimala, C., Singh, A., & Chong, S. (2022). Heliyon Liquid biofertilizers as a sustainable solution for agriculture. *Heliyon*, 8(November), e12609. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12609>
- Muhammad, A., Hardian, N., Basuki, Arum, A. S., Ika Ayu Putri, S., Zainal, A., Mahyati, Tatuk, T. S., Maria, P., Adriana, S. . S., Hasfiah, & Jusman, T. (2023). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah*.
- Murni, A. (2021). *Teknis Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Budidaya Tanaman Perkebunan Program Diploma iii Politeknik LPP*.
- Naidu, L. (2021). *A Review of Key Sustainability Issues in Malaysian Palm Oil Industry*.
- Purwantini, T. B. (2020). *Pertanian Organik : Konsep , Kinerja , Prospek , Dan Kendala. 37*(2), 127–142.
- Roja, A., Nasrul, Z., Novi, S., Agam, M., & Rizka, N. (2023). *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kulit Pisang Kepok dan Limbah air Cucian Beras Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4 Roja Andesta, Nasrul ZA, Novi Sylvia, Agam Muarif, Rizka Nurlaila. 4*(Agustus), 581–595.
- Romadhon, M. R., & Hermiyanto, B. (2021). *Penentuan Indeks Kesuburan Tanah*

- di Sub DAS Dinoyo , Kabupaten Jember Determination of Soil Fertility Index in Dinoyo Sub Watershed , Jember Regency. 45(1), 27–37.*
- Santana, E. P., Jesus, M., Santos, J., Pires, P., Vaz-velho, M., Silva, D. P., & Ruzene, D. S. (2024). *Coconut Waste : Discovering Sustainable Approaches to Advance a Circular Economy.*
- Saragih, S. W., Lubis, R., Adhyaksa, Y., Hasibuan, M. E. W., Sembiring, A., Nasution, I. H., Sigit, Anggraini, D. M., & Meliala, B. A. (2025). *Pengaruh Nilai PH Tanah Terhadap Potensi Penggunaan Lahan Pertanian Secanggang Kabupaten Langkat. 7(1).*
- Sari, L. K., & Ramanda, R. F. (2022). *Pengaruh Perbedaan Volume Penyiraman Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang Kepok Pada Pembibitan Kakao (Theobroma cacao L .) The Effect of Differences Volume of Watering Liquid Organic Fertilizer (POC) Banana Peel at Cocoa Seeds (Theobroma cacao L .). 01(01), 1–11.*
- Seman, I. F., Zulkefly, S., Adekunle, S. M., & Samad, M. Y. A. (2018). *Effect of Different Media Combination on Growth and Biomass Production of Oil Palm. 1.*
- Setyorini, T., Hartati, R. M., & Damanik, A. L. (2018). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (Kulit Pisang) dan Pupuk NPK The Growth of Oil Palm Seedlings in Pre Nursery with Addition of Liquid Organic Fertilizer (Banana Peels) and NPK Fertilizer. 18(1), 98–106.*
- Setyorini, T., Hartati, R. M., & Damanik, A. L. (2020). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (Kulit Pisang) dan Pupuk NPK The Growth of Oil Palm Seedlings in Pre Nursery with Addition of Liquid Organic Fertilizer (Banana Peels) and NPK Fertilizer. 18(1), 98–106.*
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W., & Penelitian, B. (2006). *Pupuk organik dan pupuk hayati.*
- Singh, S., Devi, N. B., Divya, D., & Kumar, A. (2024). *Soil fertility management : Role of organic amendments and bio-fertilizers : A Soil fertility management :*

- Role of organic amendments and bio-fertilizers : A review. December.*
<https://doi.org/10.33545/2618060X.2024.v7.i12j.2253>
- Siregar, A., Walida, H., Sitanggang, K. D., Harahap, F. S., & Triyanto, Y. (2021). *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Lahan Gambut di Perkebunan Kencur Desa Sei Baru Kecamatan Panai Hilir Kabupaten Labuhanbatu Characteristics of Soil Chemical Properties of Peatlands in Galangal Plantation in Sei Baru Village , Panai Hilir District , Labuhanbatu Regency.* 5(1), 56–62.
<https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v5i1.48434>
- Sitinjak, R. R., Pratomo, B., & Wirani, A. (2018). *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) di Pre Nursery Setelah PEMBERIAN Ekstrak Bawang Merah (Allium cepa L .) Dengan Waktu Perendaman Yang Berbeda.* 2(1).
- Syafii, I., Rahayu, E., & Himawan, A. (2024). *Pengaruh 3 Jenis Pupuk Organik dan Pupuk P terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery pada Tanah Masam (Latosol).* 2, 137–141.
- Wahyuningsih, S., Irawan, B., Yuswantoro, J., & Sahroni, M. (2023). *Effectiveness of Liquid Organic Fertilizer from Banana Peel on the Growth of Pepper Plants (Capsicum .* 13(3), 60–63. <https://doi.org/10.29322/IJSRP.13.03.2023.p13507>
- Zebua, I. S., Gea, I. H., Nias, U., Gunungsitoli, K., Nias, U., & Gunungsitoli, K. (2024). *Pengaruh Variasi Kadar Humus Tanah Terhadap Retensi Air dan.* 01, 53–58.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

Hasil sidik ragam tinggi bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	137,050	45,683	2,513	0,076	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	149,725	49,908	2,746	0,059	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	808,175	89,797	4,940	0,000	2,90112
Error	32	581,667	18,177			
Total	47	116650,380				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* interaksi konsentrasi pupuk organik cair dan rasio media tanam terhadap tinggi bibit kelapa sawit *main nursery*.

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0C1	3	43,6667			
P2C3	3	44,0000			
P1C3	3	44,2000			
P1C1	3	44,6667	44,6667		
P0C0	3	45,3333	45,3333		
P3C0	3	46,0000	46,0000		
P3C1	3	46,0000	46,0000		
P0C3	3	47,5000	47,5000		
P3C2	3	49,3333	49,3333	49,3333	
P1C0	3	49,6667	49,6667	49,6667	
P1C2	3	49,8667	49,8667	49,8667	
P2C2	3	50,6667	50,6667	50,6667	
P2C0	3	51,1333	51,1333	51,1333	
P3C3	3		52,6667	52,6667	
P0C2	3			57,3667	57,3667
P2C1	3				61,0000
Sig.		0,080	0,060	0,051	0,304

Lampiran 2.

Hasil sidik ragam pertambahan tinggi bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	152,544	50,848	2,246	0,102	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	134,546	44,849	1,981	0,137	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	443,527	49,281	2,177	0,051	2,90112
Error	32	724,453	22,639			
Total	47	1455,070				

Hasil sidik ragam jumlah daun bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	1,563	0,521	0,694	0,562	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	12,063	4,021	5,361	0,004	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	5,688	0,632	0,843	0,583	2,90112
Error	32	24,000	0,750			
Total	47	3771,000				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* jumlah daun bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi rasio campuran media tanam.

Dosis Latosol Cocopeat	N	Subset	
		1	2
C3	12	8,0000	
C1	12		8,8333
C0	12		9,0833
C2	12		9,3333
Sig.		1,000	0,191

Lampiran 3.

Hasil sidik ragam pertambahan jumlah daun bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	0,667	0,222	0,356	0,785	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	7,500	2,500	4,000	0,016	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	2,833	0,315	0,504	0,861	2,90112
Error	32	20,000	0,625			
Total	47	31,000				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* pertambahan jumlah daun bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi rasio campuran media tanam.

		Subset	
Latosol_cocopeat	N	1	2
C3	12	3,25	
C1	12	3,58	
C0	12	3,83	3,83
C2	12		4,33
Sig.		0,096	0,131

Hasil sidik ragam diameter batang bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	7,822	2,607	0,262	0,852	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	93,376	31,125	3,131	0,039	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	100,097	11,122	1,119	0,378	2,90112
Error	32	318,100	9,941			
Total	47	30105,830				

Lampiran 4.

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* diameter batang bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi rasio campuran media tanam.

Dosis Latosol Cocopeat	N	Subset	
		1	2
C3	12	22,5333	
C0	12	24,8917	24,8917
C2	12		25,8167
C1	12		26,0667
Sig.		0,076	0,397

Hasil sidik ragam pertambahan diameter batang bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	9,237	3,079	0,389	0,762	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	44,867	14,956	1,889	0,151	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	91,785	10,198	1,288	0,281	2,90112
Eror	32	253,400	7,919			
Total	47	399,290				

Hasil sidik ragam berat segar tajuk bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	2636,739	878,913	5,076	0,005	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	4284,685	1428,228	8,248	0,000	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	12152,877	1350,320	7,798	0,000	2,90112
Eror	32	5540,911	173,153			
Total	47	165167,020				

Lampiran 5.

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat segar tajuk bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi berbagai konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC).

Konsentrasi_POC	N	Subset	
		1	2
P2	12	41,3800	
P1	12		56,8133
P0	12		59,1258
P3	12		59,1308
Sig.		1,000	0,688

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat segar tajuk bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi perbandingan dosis media tanam.

Dosis_Latosol_Cocopeat	N	Subset	
		1	2
C0	12	41,1425	
C1	12	49,0717	
C3	12		62,3333
C2	12		63,9025
Sig.		0,150	0,772

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* interaksi konsentrasi pupuk organik cair dan dosis media tanam terhadap berat segar tajuk bibit kelapa sawit *main nursery*.

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05					
		1	2	3	4	5	6
P2C3	3	25,7867					
P0C1	3	33,9333	33,9333				
P2C0	3	39,1600	39,1600	39,1600			
P3C0	3	41,3700	41,3700	41,3700			
P1C0	3	41,5967	41,5967	41,5967			
P0C0	3	42,4433	42,4433	42,4433			
P1C1	3	45,1933	45,1933	45,1933			
P3C2	3	46,4100	46,4100	46,4100			
P2C2	3	46,5933	46,5933	46,5933			
P2C1	3		53,9800	53,9800			

P0C3	3		56,6967	56,6967			
P1C2	3		59,1767	59,1767	59,1767		
P3C1	3			63,1800	63,1800	63,1800	
P1C3	3				81,2867	81,2867	81,2867
P3C3	3					85,5633	85,5633
P0C2	3						103,4300
Sig.		0,107	0,054	0,067	0,059	0,056	0,059

Lampiran 6.

Hasil sidik ragam berat kering tajuk bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	16,376	5,459	0,456	0,715	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	47,652	15,884	1,328	0,282	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	301,243	33,471	2,798	0,015	2,90112
Error	32	382,754	11,961			
Total	47	10342,863				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* interaksi konsentrasi pupuk organik cair dan dosis media tanam terhadap berat kering tajuk bibit kelapa sawit *main nursery*.

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P2C3	3	8,0067		
P0C1	3	10,3667	10,3667	
P2C0	3	12,5433	12,5433	
P2C2	3	12,7100	12,7100	
P3C0	3	13,7267	13,7267	13,7267
P1C1	3	13,9100	13,9100	13,9100
P0C3	3	13,9367	13,9367	13,9367
P1C3	3	13,9567	13,9567	13,9567
P1C2	3	13,9800	13,9800	13,9800
P0C0	3	14,1000	14,1000	14,1000

P3C2	3	14,1400	14,1400	14,1400
P1C0	3	14,3967	14,3967	14,3967
P3C3	3		14,9633	14,9633
P3C1	3		16,2700	16,2700
P0C2	3			19,5567
P2C1	3			19,6500
Sig.		0,065	0,088	0,086

Lampiran 7.

Hasil sidik ragam berat segar akar bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	118,070	39,357	0,977	0,416	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	1218,787	406,262	10,082	0,000	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	374,397	41,600	1,032	0,437	2,90112
Eror	32	1289,454	40,295			
Total	47	39435,582				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat segar akar bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi perbandingan dosis media tanam.

Dosis Latosol Cocopeat	N	Subset	
		1	2
C3	12	21,6717	
C0	12	23,9375	
C2	12		30,1900
C1	12		34,4050
Sig.		0,388	0,114

Lampiran 8.

Hasil sidik ragam berat kering akar bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	2,676	0,892	0,272	0,845	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	54,059	18,020	5,505	0,004	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	33,860	3,762	1,149	0,359	2,90112
Error	32	104,738	3,273			
Total	47	3818,020				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat kering akar bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi perbandingan dosis media tanam.

		Subset	
Dosis_Latosol_Cocopeat	N	1	2
C3	12	7,1442	
C0	12	8,2883	8,2883
C2	12		9,4625
C1	12		9,8550
Sig.		0,131	0,052

Hasil sidik ragam volume akar bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	92,229	30,743	0,418	0,741	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	225,563	75,188	1,023	0,396	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	935,021	103,891	1,413	0,224	2,90112
Error	32	2352,667	73,521			
Total	47	93999,000				

Lampiran 9.

Hasil sidik ragam panjang akar bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	206,597	68,866	0,584	0,630	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	382,372	127,457	1,080	0,371	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	756,074	84,008	0,712	0,694	2,90112
Error	32	3775,627	117,988			
Total	47	184302,530				

Hasil sidik ragam berat segar bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	3815,112	1271,704	4,860	0,007	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	5259,141	1753,047	6,699	0,001	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	14388,682	1598,742	6,109	0,000	2,90112
Error	32	8373,940	261,686			
Total	47	351994,708				

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat segar tanaman bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi berbagai konsentrasi pupuk organik cair (POC).

Konsentrasi_POC	N	Subset	
		1	2
P2	12	66,4108	
P1	12		84,6742
P3	12		87,0983
P0	12		88,4958
Sig.		1,000	0,591

Lampiran 10.

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* berat segar tanaman bibit kelapa sawit *main nursery* pada aplikasi perbandingan dosis media tanam.

Dosis_Latosol_Cocopeat	N	Subset	
		1	2
C0	12	65,0825	
C1	12		83,4992
C3	12		84,0050
C2	12		94,0925
Sig.		1,000	0,139

Hasil *Duncan's Multiple Range Test* interaksi konsentrasi pupuk organik cair dan dosis media tanam terhadap berat segar tanaman bibit kelapa sawit *main nursery*.

Interaksi	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
P2C3	3	41,9533				
P2C0	3	61,6600	61,6600			
P0C1	3	63,3933	63,3933			
P1C0	3	65,0067	65,0067			
P3C0	3	66,3267	66,3267			
P0C0	3	67,3367	67,3367			
P2C2	3	71,9633	71,9633	71,9633		
P3C2	3		77,8333	77,8333	77,8333	
P1C1	3		81,6367	81,6367	81,6367	
P0C3	3		84,9233	84,9233	84,9233	
P1C2	3		88,2433	88,2433	88,2433	
P2C1	3		90,0667	90,0667	90,0667	
P3C1	3			98,9000	98,9000	
P1C3	3				103,8100	
P3C3	3				105,3333	
P0C2	3					138,3300
Sig.		0,055	0,077	0,084	0,081	1,000

Lampiran 11.

Hasil sidik ragam berat kering bibit kelapa sawit *main nursery*.

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	F Tabel
Konsentrasi POC	3	23,216	7,739	0,313	0,816	2,188766
Dosis Latosol : Cocopeat	3	186,562	62,187	2,514	0,076	2,188766
Konsentrasi POC*Dosis Latosol : Cocopeat	9	482,601	53,622	2,168	0,052	2,90112
Error	32	791,634	24,739			
Total	47	26256,084				

Lampiran 12.



Pengayakan tanah latosol



Pengukuran pH tanah



Penanaman bibit sampel



Pembuatan POC kulit pisang



Pemanenan bibit sampel



Penimbangan bobot bibit



Pengukuran volume akar