

## DAFTAR PUSTAKA

- Andri, S., Nelvia, N., & Saputra, S. I. (2017). Pemberian Kompos Tkks Dan Cocopeat Pada Tanah Subsoil Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di *Pre Nursery*. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 1.
- Andriany, A., Fahrudin, F., & Abdullah, A. (2018). Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati *Tectona Grandis* L.F., Di Wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), 31–42.
- Astuti, A. (2016). Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(2), 92–104.
- Feriady, A., Efrita, E., & Yawahar, J. (2020). Pembuatan Cocopeat Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia*, 3(3), 406–416.
- Hermawan, A., Rochmiyati, S. M., & Tarmaja, S. (2017). Pengaruh Kematangan Kompos Azolla Microphylla Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery*. *Jurnal Agromast*, 2(1), 58–66. Diambil Dari
- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal, Sembiring, N., & Djoefrie, M. H. B. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat Dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130–135.
- Irawan, A., Nurul, H. (2014). Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia Elegans (Blume.) H.Keng*) Suitability Of Cocopeat As A Transplanti.
- Kuntardina, A., Septiana, W., & Putri, Q. W. (2022). Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 145–154.
- Kusuma, A. I., Hastuti, P. B., & Wilisiani, F. (2023). Pengaruh Macam Pupuk Hijau Dan Tingkat Dekomposisi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit, 64–69
- Pratama, G. D. (2018). Pengaruh Dosis Chromolaena Odorata Sebagai Bahan Organik Dan Lama Dekomposisi Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit Di *Pre-Nursery*, 3(2).
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos Dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) Dari Batang Pisang Dengan Kombinasi Kotoran Sapi Dalam Sistem Vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2).

- Riniarti, D., & Sukmawan, Y. (2018). Pengaruh Jenis Wadah Semai Dan Kombinasi Media Tanam Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 280–287.
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi Dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Saputra, S. I. (2023). Pengaruh Pemberian Cocopeat Dan Npkmg (15:15:6:4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama, 31–41.
- Sholihin, A. (2018). Pengaruh Berbagai Ketebalan Mulsa *Cocopeat* Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery*, 3(2), 1–5.
- Subowo, G. (2015). Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Biota*, 8(2), 117–128.
- Yelianti, U., Kasim, M., & Husin, E. . (2009). Kualitas Pupuk Organik Hasil Dekomposisi Beberapa Bahan Organik Dengan Dekomposernya. *Akta Agrosia*, 12(1), 1–7.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

Matrik perlakuan.

PERLAKUAN		LAMA DEKOMPOSISI		
		D0	D2	D3
DOSIS	C1	C1D0	C1D1	C1D2
	C2	C2D0	C2D1	C2D2
	C3	C3D0	C3D1	C3D2

Dosis cocopeat yang terdiri dari 3 aras yaitu

C0 : 10% /polybag

C1 : 25% /polybag

C2 : 40% /polybag

Lama dekomposisi yang terdiri dari 3 aras yaitu.

D0 : 0 minggu/ tanpa di dekomposisi

D1 : 1 bulan

D2 : 1½ bulan

Lampiran 2.

Layout penelitian

C1D1 (2)	C1D0 (1)	C3D1 (3)
C1D2 (1)	C2D2 (3)	C2D1 (2)
C1D0 (3)	C3D2 (3)	C1D1 (1)
C1D2 (2)	C3D2 (1)	C2D1 (3)
C2D0 (1)	C2D2 (1)	C2D2 (2)
C2D1 (1)	C3D0 (1)	C1D2 (3)
C2D0 (3)	C3D0 (2)	C2D0 (2)
C3D1 (2)	C1D1(3)	C1D0 (2)
C3D2 (3)	C3D1 (1)	C3D0 (3)

Keterangan Warna:

C1D0	C1D1	C1D2	C2D0	C2D1	C2D2	C3D0	C3D1	C3D2
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Lampiran 3. Sidik ragam (Anova) penambahan tinggi tanaman

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	10,93333	1,366667	0,2980614	2,510158
<b>C</b>	2	2,722222	1,361111	0,2968498	3,554557
<b>D</b>	2	1,608889	0,804444	0,1754443	3,554557
<b>C x D</b>	4	6,602222	1,650556	0,3599758	2,927744
<b>Error</b>	18	82,53333	4,585185		
<b>Total</b>	26	93,46667			

Lampiran 4. Sidik ragam (Anova) penambahan jumlah daun

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	2,666667	0,333333	1,125	2,510158
<b>C</b>	2	0,666667	0,333333	1,125	3,554557
<b>D</b>	2	1,555556	0,777778	2,625	3,554557
<b>C x D</b>	4	0,444444	0,111111	0,375	2,927744
<b>Error</b>	18	5,333333	0,296296		
<b>Total</b>	26	8			

Lampiran 5. Sidik ragam (Anova) penambahan diameter batang

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	7,538519	0,942315	1,5345296	2,510158
<b>C</b>	2	0,222963	0,111481	0,181544	3,554557
<b>D</b>	2	4,116296	2,058148	3,3516285	3,554557
<b>C x D</b>	4	3,199259	0,799815	1,3024729	2,927744
<b>Error</b>	18	11,05333	0,614074		
<b>Total</b>	26	18,59185			

Lampiran 6. Sidik ragam (Anova) panjang akar

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	892,963	111,6204	2,2591829	2,510158
<b>C</b>	2	89,18519	44,59259	0,9025487	3,554557
<b>D</b>	2	635,6296	317,8148	6,4325337	3,554557
<b>C x D</b>	4	168,1481	42,03704	0,8508246	2,927744
<b>Error</b>	18	889,3333	49,40741		
<b>Total</b>	26	1782,296			

Lampiran 7. Sidik ragam (Anova) berat segar akar

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	138,492	17,3115	4,8786917	2,510158
<b>C</b>	2	32,12543	16,06271	4,5267628	3,554557
<b>D</b>	2	27,86183	13,93091	3,9259831	3,554557
<b>C x D</b>	4	78,5047	19,62618	5,5310104	2,927744
<b>Error</b>	18	63,871	3,548389		
<b>Total</b>	26	202,363			

Lampiran 8. Sidik ragam (Anova) berat kering akar

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	36,13172	4,516465	0,3459539	2,510158
<b>C</b>	2	10,05727	5,028637	0,3851854	3,554557
<b>D</b>	2	11,89992	5,949959	0,4557572	3,554557
<b>C x D</b>	4	14,17453	3,543631	0,2714364	2,927744
<b>Error</b>	18	234,9919	13,05511		
<b>Total</b>	26	271,1237			

Lampiran 9. Sidik ragam (Anova) berat segar tajuk

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	306,6983	38,33729	4,7694755	2,510158
<b>C</b>	2	117,2356	58,61778	7,2925354	3,554557
<b>D</b>	2	104,2874	52,14368	6,4871039	3,554557
<b>C x D</b>	4	85,17542	21,29386	2,6491314	2,927744
<b>Error</b>	18	144,6849	8,038052		
<b>Total</b>	26	451,3833			

Lampiran 10. Sidik ragam (Anova) berat kering tajuk

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	31,29923	3,912404	2,9934653	2,510158
<b>C</b>	2	12,46136	6,230681	4,7672301	3,554557
<b>D</b>	2	15,59014	7,79507	5,9641781	3,554557
<b>C x D</b>	4	3,247726	0,811931	0,6212265	2,927744
<b>Error</b>	18	23,52567	1,306981		
<b>Total</b>	26	54,8249			

Lampiran 11. Sidik ragam (Anova) berat segar tanaman

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	799,4693	99,93366	5,1616235	2,510158
<b>C</b>	2	270,6188	135,3094	6,9887985	3,554557
<b>D</b>	2	233,7528	116,8764	6,0367237	3,554557
<b>C x D</b>	4	295,0977	73,77442	3,8104858	2,927744
<b>Error</b>	18	348,4961	19,3609		
<b>Total</b>	26	1147,965			

Lampiran 12. Sidik ragam (Anova) berat kering tanaman

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	130,3976	16,2997	4,2651094	2,510158
<b>C</b>	2	45,36782	22,68391	5,9356529	3,554557
<b>D</b>	2	45,48009	22,74004	5,9503412	3,554557
<b>C x D</b>	4	39,54969	9,887422	2,5872217	2,927744
<b>Error</b>	18	68,78947	3,821637		
<b>Total</b>	26	199,1871			

Lampiran 13. Sidik ragam (Anova) pH

<b>SV</b>	<b>db</b>	<b>SS</b>	<b>Ms</b>	<b>F hit</b>	<b>F cal</b>
<b>Perl</b>	8	1,333333	0,166667	1,6363636	2,510158
<b>C</b>	2	0,722222	0,361111	3,5454545	3,554557
<b>D</b>	2	0,166667	0,083333	0,8181818	3,554557
<b>C x D</b>	4	0,444444	0,111111	1,0909091	2,927744
<b>Error</b>	18	1,833333	0,101852		
<b>Total</b>	26	3,166667			



Lampiran 14. Dokumentasi penelitian





