

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, R. 2017. *Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pembibitan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Varietas MARIHAT Pada Fase Pre Nursery*.
- Faried, M. 2021. Pertumbuhan Biji Botani Bawang Merah Yang Diaplikasi Vermikompos dan Pupuk Hayati. *Jurnal Agrivigor*. 12 (2):65-74.
- Fauzi, Y. 2012. *Kelapa Sawit. Budi Daya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Gardner FP, RB Pearce, RL Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah : Susilo H. Subiyanto. UI Press. Jakarta.
- Junaidi, N. 2016. *Analisis Pendapatan Usaha Tani Kelapa Sawit di Desa Pantan Pange Kecamatan Tripa Makmur Kabupaten Nagan Raya* (Doctoral Dissertation, Universitas Teuku Umar Meulaboh).
- Khumairah, F. H. 2021. *Pengantar Ilmu Tanah*. Ikatan Penerbit Indonesia. Jakarta.
- Nafifa, M.N. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery Terhadap Macam Pupuk Organik Dengan Volume Penyiraman Yang Berbeda. *Jurnal Agromast*. Vol.2, No.1.
- Ma'ruf, A. 2018. *Pengelolaan Kelapa Sawit 2 : Pembibitan dan Penanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Asahan.
- Pahan, I. 2021. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Pakpahan, R. H., dan Firdaus, A. 2020. Pertanggung jawaban Pidana Korporasi Perkebunan Atas pencemaran limbah kelapa Sawit. *Jurnal Legislasi Indonesia*. Vol.17, No.2.
- Sigiro, Y.R.I. J. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Pada Beberapa Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit kelapa Sawit Pre Nursery. *Jurnal Agromast*. Vol.3, No.1.

- Situmorang, M.R. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Kascing Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis gueneensis* Jacq) Di Pre Nursery. *Jurnal Agro Estate*. 4 (2), 59-70.
- Sukmawan, Y. 2019. Efisiensi Air Pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit Melalui Aplikasi Mulsa Organik dan Pengaturan Volume Penyiraman. *Jurnal Pertanian Presisi*. Vol.3, No.2.
- Tampubolon, R.M. 2019. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Beberapa Jenis Bibit Unggul Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) yang Bermesokarp Tebal di Main Nursery Umur 4 Sampai 7 Bulan. *Jurnal Agroteknologi*. Vol.7, No.2.
- Wihartati, E. A. M Purnawanto dan A. P Santosa. 2022. *Pengaruh Pemberian Vermikompos dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonium L.)*
- Yusuf, Alfian.D. 2020. *Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Vermikompos pada Tanah Rawa Pasang Surut Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi INPARA 8 (Oryza sativa)*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap tinggi tanaman

Sumber keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	246.074 ^a	8	30.759	.552	.803	
Nilai rata-rata	51.920.593	1	51.920.593	931.466	.000	
Dosis_Vernikompos	89.185	2	44.593	.800	.465	tn
Volume_Penyiraman	31.630	2	15.815	.284	.756	tn
Dosis_Vernikompos * Volume_penyiraman	125.259	4	31.315	.562	.693	tn
Kesalahan	1.003.333	18	55.741			
Total	53.170.000	27				
Koreksi total	1.249.407	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap jumlah daun

Sumber keragaman	Jumlah Daun	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	10.667 ^a	8	1.333	.600	.766	
Nilai rata-rata	2.296.333	1	2.296.333	1.033.350	.000	
Dosis_Vernikompos	2.889	2	1.444	.650	.534	tn
Volume_Penyiraman	2.667	2	1.333	.600	.559	tn
Dosis_Penyiraman * Volume_Penyiraman	5.111	4	1.278	.575	.684	tn
Kesalahan	40.000	18	2.222			
Total	2.347.000	27				
Koreksi total	50.667	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap luas daun

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	10.667 ^a	8	1.333	.600	.766	
Nilai rata-rata	2.296.333	1	2.296.333	1.033.350	.000	
Dosis_Vermikompos	2.889	2	1.444	.650	.534	tn
Volume_Penyiraman	2.667	2	1.333	.600	.559	tn
Dosis_Vermikompos * Volume_Penyiraman	5.111	4	1.278	.575	.684	tn
Kesalahan	40.000	18	2.222			
Total	2.347.000	27				
Koreksi total	50.667	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap diameter batang

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	29180.741 ^a	8	3647.593	.385	.915	
Nilai rata-rata	1000326.25 9	1	1000326. 259	105.52 1	.000	
Dosis_Vermikompos	11398.741	2	5699.370	.601	.559	tn
Volume_Penyiraman	4204.519	2	2102.259	.222	.803	tn
Dosis_Vermikompos * Volume_Penyiraman	13577.481	4	3394.370	.358	.835	tn
Kesalahan	170638.000	18	9479.889			
Total	1200145.00 0	27				
Koreksi total	199818.741	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap volume akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	430.000 ^a	8	53.750	.611	.757	
Nilai rata-rata	16.725.333	1	16.725.333	190.221	.000	
Dosis_Vermikompos	32.000	2	16.000	.182	.835	tn
Volume_Penyiraman	128.222	2	64.111	.729	.496	tn
Dosis_Vermikompos* Volume_Penyiraman	269.778	4	67.444	.767	.560	tn
Kesalahan	1.582.667	18	87.926			
Total	18.738.000	27				
Koreksi total	2.012.667	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap berat segar akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	9964566.51 9 ^a	8	1245570.81 5	.989	.476	
Nilai rata-rata	119970496. 100	1	119970496. 100	95.295	.000	
Dosis_Vermikompos	1193951.63 0	2	596975.815	.474	.630	tn
Volume_Penyiraman	864960.519	2	432480.259	.344	.714	tn
Dosis_Vermikompos* Volume_Penyiraman	7905654.37 0	4	1976413.59 3	1.570	.225	tn
Kesalahan	22660817.3 30	18	1258934.29 6			
Total	152595880. 000	27				
Koreksi total	32625383.8 50	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 7. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap berat kering akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabe l	
Koreksi model	280569.40 7 ^a	8	35071.176	1.073	.423	
Nilai rata-rata	4812488.9 26	1	4812488.92 6	147.21 6	.000	
Dosis_Vermikompos	119109.85 2	2	59554.926	1.822	.190	tn
Volume_Penyiraman	36408.074	2	18204.037	.557	.583	tn
Dosis_Vermikompos* Volume_Penyiraman	125051.48 2	4	31262.870	.956	.455	tn
Kesalahan	588418.66 7	18	32689.926			
Total	5681477.0 00	27				
Koreksi total	868988.07 4	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 8. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap berat segar tajuk

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	27640443.85 0 ^a	8	3455055.48 1	1.105	.404	
Nilai rata-rata	394010080.1 00	1	394010080. 100	126.05 4	.000	
Dosis_Vermikompos	6163982.741	2	3081991.37 0	.986	.392	tn
Volume_Penyiraman	12279134.74 0	2	6139567.37 0	1.964	.169	tn
Dosis_Vermikompos* Volume_Penyiraman	9197326.370	4	2299331.59 3	.736	.580	tn
Kesalahan	5626311000 0	18	3125728.33 3			
Total	477913634.0 00	27				
Koreksi total	83903553.85 0	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 9. Sidik ragam pengaruh dosis vermikompos dan volume penyiraman terhadap berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah	F. Hitung	F. Tabel	
Koreksi model	1652845.407 a	8	206605.676	1.259	.323	
Nilai rata-rata	19514300.59 0	1	19514300.5 90	118.890	.000	
Dosis_Vermikompos	595603.852	2	297801.926	1.814	.192	tn
Volume_Penyiraman	66105.407	2	33052.704	.201	.819	tn
Dosis_Vermikompos* Volume_Penyiraman	991136.148	4	247784.037	1.510	.241	tn
Kesalahan	2954474.000	18	164137.444			
Total	24121620.00 0	27				
Koreksi total	4607319.407	26				

Keterangan :Sig > menunjukkan tidak beda nyata (tn)

Sig < menunjukkan beda nyata (n)

Lampiran 10. Layout Penelitian

D2V1U1	D1V1U3	D2V3U2	D3V3U5	D1V2U4	D1V1U6
D2V3U5	D1V3U4	D2V1U3	D1V2U1	D3V2U1	D1V2U3
D2V2U2	D2V1U2	D3V2U5	D2V3U4	D1V2U6	D3V2U4
D1V1U4	D2V2U3	D2V3U1	D3V3U6	D3V3U4	D1V3U6
D3V3U1	D2V1U6	D1V3U3	D2V2U1	D3V1U5	D3V3U2
D3V2U3	D1V2U2	D3V1U1	D1V3U2	D3V1U4	D3V2U2
D1V1U5	D2V1U4	D3V1U6	D2V1U5	D2V3U6	D2V2U5
D3V3U3	D1V1U1	D1V3U5	D1V3U1	D3V1U3	D2V3U3
D2V2U4	D3V1U2	D2V2U6	D1V1U2	D3V2U6	D1V2U5

Keterangan

D1 = 100 g

V1 = 500 ml

U1 = Ulangan ke-1

D2 = 200 g

V2 = 1000 ml

U2 = Ulangan ke-2

D3 = 300 g

V3 = 2000 ml

U3 = Ulangan ke-3

U4 = Ulangan ke-4

U5 = Ulangan ke-5

U6 = Ulangan ke-6

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Pengayakan Tanah



Pencampuran Pupuk



Pemasukan Bibit



Bibit Keseluruhan



Volume Penyiraman



Pengukuran Tinggi Bibit



Pengukuran Batang



Pembongkaran Bibit



Bibit Sudah Bersih



Berat Segar Akar



Berat Segar Tajuk



Proses Pengovenan



Berat Kering akar



Berat Kering Tajuk