

DAFTAR PUSTAKA

- Azammy. 2016. *Cara Mengendalikan Hama Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Mitalom: Yogyakarta.
- Darmoko dan Sutarta. 2006. *Analisis Kandungan Nutrisi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Tabloid Sinar Tani.
- Darmosarkoro, W. dan Rahutomo, S. 2007. Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah. *Jurnal Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit* Edisi 1. *Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, J. 3: 167-180.
- Dewi, E.K., Y. Nuraini, E. Handayanto. 2014. Manfaat Biomasa Tumbuhan Lokal untuk Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Tanah di Lahan Kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. I No. 1 : 17-26
- Ditjen PPHP. 2006. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. Subdit Pengelolaan Lingkungan Direktorat Pengelolaan Hasil pertanian*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Effendi. 2011. *Manfaat Tanaman Turnera subulata*. University Perss, Jakarta.
- Gunawan, E. 2014. *Perbanyak Tanaman Cara Praktis dan Populer*. Agromedia pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers, Jakarta.
- Hardinata. 2010. *Pemanfaatan Kompos Limbah Kelapa Sawit Pada Tanaman Jarak Pagar di Pembibitan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harjadi, S. S. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Agronomi*. Gramedia : Jakarta.
- Heddy, S. 2010. *Hormon Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan, B. 2001. *Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lubis. 2000. *Teknik Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Sinar Media. Sumatera Utara.
- Libing, R. P., Wijayani, S., & Hastuti, P. B. (2017). Pengaruh Macam Dosis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Stek *Turnera subulata*. *J Agromast*. Indonesia Vol.2 No.2 : 1-3.
- Mashudi. 2011. Pengaruh Asal Populasi dan Komposisi Media Terhadap Keberhasilan Stek Pucuk Pulai Darat. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol. 5 (3) : 159-168.

- Moi, S. E., Parwati, W. U., & Andayani, N. (2017). Pengaruh Macam Bahan Stek dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit *Turnera subulata*. *J Agromast*. Indonesia Vol.2 No.2 : 1-3.
- Mustopa, S. 2017. *Turnera Subulata Tanaman Hias Sebagai Penarik Predator Ulat Api*. Online <https://www.asianagri.com/id/media-id/artikel/turnera-subulata-istana-bagi-pemangsa-hama-ulat-api>. Diakses pada tanggal 27 November 2021.
- Nurdin. (2011). Penggunaan Lahan Kering di Das Lamboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(3) : 98-107.
- Pahan, Iyung. 2008. *Paduan Lengkap Kelapa Sawit. Managemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwanti. 2008. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk dan Konsentrasi EM-4 Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tebu*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ratna, Dwi. 2008. *Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Hias*. World Agroforestry Center: Bogor.
- Rezamaysa. 2012. *Pengendalian Terpadu Terhadap Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit*. Online <http://zadadownload.wordpress.com/2012/11/04/pengendalian-terpadu-terhadap-ulat-pemakan-daun-kelapa-sawit-updks/>. Diakses pada tanggal 28 November 2021.
- Rukmana, Rahmat. 2012. *Teknik Perbanyak Tanaman Hias*. Yogyakarta.
- Santoso, B.B. 2005. *Pembiakan Vegetatif Dalam Hortikultura*. Unram press. Mataram.
- Sulistyowati, H. 2011. Pemberian Bokasi Ampas Sagu Pada Medium Aluvial Untuk Pembibitan Jarak Pagar. *J. Tek. Perkebunan & PSDL*. Vol. 1, Juni 2011, hal 8-12.
- Ufiyani, 2003. *Pengaruh Panjang Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh BAP Terhadap Rejuvenasi Stek Cabang Kayu Putih (Melaleuca cajuputi)*. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Wudianto, R. 2002. *Membuat Setek, Cngkok dan Okulasi*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tunas dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Tinggi Tunas

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	636,337	318,169	15,285 ^{**}	0,000
Volume Tankos	3	170,279	56,760	2,727 ^{ns}	0,048
Asal bahan Stek *	6	815,677	135,946	6,531 ^{**}	0,000
Volume Tankos					
Error	106	2206,486	20,816		
Total	117	3828,780			

Hasil uji Duncan Tinggi Tunas

Tinggi_Tunas							
Duncan _{ab}							
Asal_Bahan_StekxVolume_Dosis	N	Subset for alpha = 0.05					
		1	2	3	4	5	6
A3P0	10	24,0500					
A3P1	10	25,5100	25,5100				
A1P3	8	27,6750	27,6750	27,6750			
A3P3	10		28,8900	28,8900	28,8900		
A2P3	10			30,1100	30,1100	30,1100	
A2P1	10			30,7300	30,7300	30,7300	
A1P2	10			31,3000	31,3000	31,3000	
A3P2	10			31,4200	31,4200	31,4200	
A2P0	10			31,5500	31,5500	31,5500	
A2P2	10				33,0300	33,0300	
A1P0	10					34,6000	34,6000
A1P1	10						38,5200
Sig.		0,099	0,125	0,109	0,086	0,061	0,060

Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam Jumlah Daun dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Jumlah Daun

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	9099,414	4549,707	15,228**	0,000
Volume Tankos	3	8013,080	2671,027	8,940**	0,000
Asal bahan Stek * Volume Tankos	6	6593,396	1098,899	3,678**	0,002
Error	106	31669,375	298,768		
Total	117	55375,264			

Hasil uji Duncan Jumlah Daun

Jumlah_Daun			
Duncan _{a,b}			
Asal_Bahan_StekxVolume_ Dosis	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A3P0	10	46,1000	
A2P3	10	51,3000	
A3P2	10	52,3000	
A1P3	8	52,6250	
A3P3	10	52,8000	
A3P1	10	53,7000	
A1P0	10	60,9000	
A1P2	10	61,0000	
A2P0	10	63,0000	
A1P1	10		80,3000
A2P1	10		83,8000
A2P2	10		91,7000
Sig.		0,069	0,172

Lampiran 3. Tabel Sidik Ragam Panjang Akar dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Panjang Akar

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	439,522	219,761	18,181**	0,000
Volume Tankos	3	240,736	80,245	6,639**	0,000
Asal bahan Stek * Volume Tankos	6	296,643	49,440	4,090**	0,001
Error	106	1281,251	12,087		
Total	117	2258,152			

Hasil uji Duncan Panjang Akar

Duncan _{a,b} Asal_Bahan_StekxVolume_ Dosis	Panjang_Akar		
	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A3P0	10	9,2200	
A1P2	10	9,7400	
A1P3	8	10,2375	
A3P2	10	10,4600	
A3P3	10	10,5600	
A3P1	10	11,0600	
A1P0	10	12,1800	
A2P3	10	12,2000	
A2P0	10	12,6000	
A1P1	10		16,0600
A2P1	10		16,7200
A2P2	10		18,3400
Sig.		0,071	0,175

Lampiran 4. Tabel Sidik Ragam Berat Segar Tunas dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Berat Segar Tunas

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	237,423	118,712	13,143**	0,000
Volume Tankos	3	266,680	88,893	9,842**	0,000
Asal bahan Stek *	6	201,905	33,651	3,726**	0,002
Volume Tankos					
Error	106	957,415	9,032		
Total	117	1663,423			

Hasil uji Duncan Berat Segar Tunas

Duncan _{ab}	Berat_Segar_Tunas		
	Subset for alpha = 0.05		
	N	1	2
Asal_Bahan_StekxVolume_Dosis			
A3P0	10	7,9300	
A2P3	10	8,3400	
A1P3	8	8,8125	
A3P3	10	9,0200	
A3P2	10	9,0700	
A3P1	10	9,4800	
A1P2	10	10,4300	
A1P0	10	10,5200	
A2P0	10	10,8300	
A1P1	10		13,7500
A2P1	10		14,3500
A2P2	10		15,7000
Sig.		0,073	0,179

Lampiran 5. Tabel Sidik Ragam Berat Kering Tunas dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Berat Kering Tunas

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	12,537	6,268	13,409**	0,000
Volume Tankos	3	14,277	4,759	10,180**	0,000
Asal bahan Stek * Volume Tankos	6	10,685	1,781	3,810**	0,002
Error	106	49,550	0,467		
Total	117	87,049			

Hasil uji Duncan Berat Kering Tunas

Duncan _{a,b} Asal_Bahan_StekxVolume_ Dosis	Berat_Kering_Tunas		
	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A3P0	10	1,8110	
A2P3	10	1,9150	
A1P3	8	2,0050	
A3P2	10	2,0720	
A3P3	10	2,0750	
A3P1	10	2,1730	
A1P0	10	2,3930	
A1P2	10	2,3970	
A2P0	10	2,4750	
A1P1	10		3,1560
A2P1	10		3,2930
A2P2	10		3,6030
Sig.		0,071	0,176

Lampiran 6. Tabel Sidik Ragam Berat Segar Akar dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Berat Segar Akar

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	11,606	5,803	10,792**	0,000
Volume Tankos	3	9,419	3,140	5,839**	0,001
Asal bahan Stek * Volume Tankos	6	17,528	2,921	5,433**	0,000
Error	106	56,995	0,538		
Total	117	95,548			

Hasil uji Duncan Berat Segar Akar

Duncan _{ab} Asal_Bahan_StekxVolume_ Dosis	Berat_Segar_Akar			
	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
A3P0	10	1,8800		
A1P2	10	2,0620		
A1P3	8	2,0750		
A3P2	10	2,1120		
A2P3	10	2,1880		
A3P1	10	2,2780		
A1P0	10	2,4520		
A2P0	10	2,5200		
A3P3	10	2,5840	2,5840	
A1P1	10		3,2120	3,2120
A2P1	10			3,3960
A2P2	10			3,7340
Sig.		0,075	0,061	0,140

Lampiran 7. Tabel Sidik Ragam Berat Kering Akar dan hasil uji DMRT

Tabel Anova Berat Kering Akar

Sumber keragaman	Drajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig
Asal Bahan Stek	2	1,791	0,895	13,078**	0,000
Volume Tankos	3	1,466	0,489	7,138**	0,000
Asal bahan Stek * Volume Tankos	6	2,463	0,411	5,995**	0,000
Error	106	7,258	0,068		
Total	117	12,978			

Hasil uji Duncan Berat Kering Akar

Duncan _{a,b} Asal_Bahan_StekxVolume_Dosis	Berat_Kering_Akar		
	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
A3P0	10	0,6930	
A1P2	10	0,7330	
A1P3	8	0,7538	
A3P2	10	0,7880	
A2P3	10	0,7940	
A3P1	10	0,8300	
A1P0	10	0,9160	
A3P3	10	0,9170	
A2P0	10	0,9480	
A1P1	10		1,2060
A2P1	10		1,2820
A2P2	10		1,3780
Sig.		0,070	0,174

Lampiran 8. Alur Penelitian



Pencampuran media tanam



Polybag diberi label



Persiapan bahan stek



Pengisian media tanam ke polybag



Polybag disusun sesuai layout