

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, S. 2009. Pertumbuhan Bibit Stek Lada (*Piper nigrum* Linnaeus) Pada Beberapa Macam Media dan Konsentrasi Auksin. [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Asikin, K. 2020. Good Ariculture Practicies Budidaya Kelapa Sawit. Yogyakarta
- Bakti., D., Rusmariansi., U. K, dan Setyawati., E. R. 2018. Pengaruh Asal Bahan Tanam Dan Macam Auksin Terhadap Pertumbuhan *Turnera Subulata*. Jurnal Agromast, Vol.3, No.1.
- Basri. 1993. *Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit Jenis Kerusakan dan Pengendaliannya*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Berlian dan Rahayu, E. 2009. Pedoman Bertanam Bawang Merah. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Danu., A., Subiakto, dan A. Z., Abidin. 2011. Pengaruh Umur Pohon Induk Terhadap Perakaran Stek Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 8(1): 41-49.
- Effendi, R. 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, I. Satyawibawa dan R. H. Paeru. 2014. *Kelapa Sawit : Budi Daya Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gardner, F. P., Pearce, B. R., Roger, M. L., 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Terj.). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press): Jakarta.
- Gunawan, E. 2014. *Perbanyakan Tanaman, Cara Praktis dan Populer*. Agro Media. Jakarta
- Indarjanto, B. S dan R. B. S. Sari. 2018. Pengaruh Macam Dan Konsentrasi Bahan Alami dan PGPR sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Skripsi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Jendral Sudirman. Purwoketo.
- Jahmadi, 2002. Pengaruh Suhu dan kelembapan terhadap pertumbuhan tanaman *Parinarium gaberium* Hassk . Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Kurniaty, R., K. P., Putri, dan N., Siregar. 2016. Pengaruh Bahan Setek dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Setek Pucuk Malapari (*Pongami apinnata*). Jurnal Penelitian Tamanan Hutan. 4(1): 1-8.
- Kurniawan. D. B., Astuti, Y. T. M., dan Kristalisasi, E. N. 2018. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk *Turnera subulata*. Jurnal Agromast, Vol.3, N0.1, April 2018. Yogyakarta
- Leuis, 1976. *Koleksi OPT, Agensia Hayati dan Pestisida Nabati pada Tanaman Kelapa Sawit*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan.
- Libining, P, R, S., Wijayani, S., dan Hastuti, P, B. 2017. Pengaruh Macam Dan Dosis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Stek Turnera Ulmifolia. Jurnal Agromast , Vol.2, No.2, Oktober 2017
- Marfirani, M. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Melati. Lentera Bio 3 (1) : 73-76.
- Moi, S E.L., Parwati, D U., dan Andayani, N. 2017. Pengaruh macam bahan stek dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit *Turnera subulata*. Jurnal Agromast , Vol.2, No.2, Oktober 2017
- Pahan, I. 2006. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya: Jakarta
- Pasetriyani., ET. 2014. Pengaruh Macam Media Tanam Dan Zat Pengatur Tumbuh Growtone Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* Linn). Jurnal Agroscience Volume 7.
- Payung, D., dan Susilawati. 2014. Pengaruh zat pengatur tumbuh Rootone-F dan sumber bahan stek terhadap pertumbuhan stek tembesu (*Fagraea fragrans*) di PT. Jorong Barutama Greston Kalimantan Selatan. EnviroScienceae 10 (2014) 140-149. ISSN 1978-8096.
- Putri K., dan Danu. 2014. Pengaruh Umur Bahan Stek Dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Keberhasilan Stek Kemenyan (*Dryand*). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan
- Ramadan, V. K., Kendarini, N., dan Ashari, Sumeru. 2016. Kajian Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus Costaricensis*). Jurnal Produksi Tanaman, Volume 4, Nomor 3

- Ruhmiati. 1998. *Pengaruh Bahan Tanam Terhadap Tingkat Keberhasilan Stek Tanaman*. Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Ratna, Dwi. 2008. Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Hias. World Agroforestry Center: Bogor.
- Statistik perkebunan Indonesia. 2015. Produksi Lada Nasional. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Suena, W, Purwadi, I G N W, Winayeni, I A A S. 2010. *Pengaruh Konsentrasi Rootone F dan Pupuk Daun Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Setek Ranting Tanaman Melinjo (Gnetum Gnemon L.)*. Fakultas Pertanian Udayana: Bali
- Sutriyani, Wardah, dan Yusran. 2016. Pertumbuhan Stump Nyatoh (*Palaquium* sp) pada Berbagai Komposisi media Tumbuh dan Konsentrasi Rootone-F di persemaian. Jurnal Mitra Sains. 4(4): 14-21.
- Tjitrosoepomo, G. 1988. Taksonomi Tumbuhan (Spematophyta). Gadjah Mada Univ. Press. Yogyakarta.
- Wahyudi, A. 2016. Peran Bakteri Fotosintetik *Synechoccus* sp dan Ekstrak Rumput Laut Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Berbagai Komposisi Nutrisi Di Lahan Tegalan. [Skripsi]. Universitas Jember.
- Wati, N., Rahmawati, L., dan Sampirlan. 2019. Penggunaan Metode Stek Untuk Perbanyakan Tanaman Alamanda (*Allamanda Cathartica*). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh, Indonesia
- Wudianto, R. 1988. *Membuat Setek, Cangkok, dan Okulasi*. PT Penebar Swadaya: Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengamatan dan hasil analisis tinggi tanaman.

Tabel 1. Hasil sidik ragam tinggi tanaman.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	74.893 ^a	8	9.362	46.969	.000
Intercept	6874.935	1	6874.935	34492.589	.000
Bahan_Tanam	56.782	2	28.391	142.441	.000
Zat_Pengaruh	5.454	2	2.727	13.681	.000
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	12.658	4	3.165	15.877	.000
Error	8.969	45	.199		
Total	6958.798	54			
Corrected Total	83.863	53			

Lampiran 2. Data pengamatan dan hasil analisi panjang akar.

Tabel 1. Hasil sidik ragam panjar akar.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	27.840 ^a	8	3.480	5.682	.000
Intercept	4949.796	1	4949.796	8081.056	.000
Bahan_Tanam	14.299	2	7.150	11.673	.000
Zat_Pengaruh	12.538	2	6.269	10.235	.000
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	1.003	4	.251	.409	.801
Error	27.563	45	.613		
Total	5005.200	54			
Corrected Total	55.404	53			

Lampiran 3. Data pengamatan dan hasil analisi jumlah bunga.

Tabel 1. Hasil sidik ragam jumlah bunga.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.007 ^a	8	.001	.900	.525
Intercept	.002	1	.002	1.800	.186
Bahan_Tanam	.003	2	.002	1.800	.177
Zat_Pengaruh	.001	2	.001	.600	.553
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	.002	4	.001	.600	.665
Error	.042	45	.001		
Total	.050	54			
Corrected Total	.048	53			

Lampiran 4. Data pengamatan dan hasil analisi jumlah daun..

Tabel 1. Hasil sidik ragam jumlah daun.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	144.145 ^a	8	18.018	7.695	.000
Intercept	3426.463	1	3426.463	1463.245	.000
Bahan_Tanam	74.419	2	37.209	15.890	.000
Zat_Pengaruh	47.809	2	23.904	10.208	.000
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	21.918	4	5.479	2.340	.069
Error	105.376	45	2.342		
Total	3675.985	54			
Corrected Total	249.521	53			

Lampiran 5. Data pengamatan dan hasil analisi berat segar tajuk.

Tabel 1. Hasil sidik ragam berat segar tajuk.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	21.840 ^a	8	2.730	25.395	.000
Intercept	1633.830	1	1633.830	15198.262	.000
Bahan_Tanam	19.145	2	9.573	89.047	.000
Zat_Pengaruh	.975	2	.487	4.534	.016
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	1.720	4	.430	3.999	.007
Error	4.838	45	.108		
Total	1660.507	54			
Corrected Total	26.677	53			

Lampiran 6. Data pengamatan dan hasil analisi berat kering tajuk.

Tabel 1. Hasil sidik ragam berat kering tajuk.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	26.294 ^a	8	3.287	13.463	.000
Intercept	599.667	1	599.667	2456.215	.000
Bahan_Tanam	22.556	2	11.278	46.195	.000
Zat_Pengaruh	2.670	2	1.335	5.468	.007
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	1.068	4	.267	1.093	.371
Error	10.986	45	.244		
Total	636.947	54			
Corrected Total	37.281	53			

Lampiran 7. Data pengamatan dan hasil analisi berat segar akar.

Tabel 1. Hasil sidik ragam berat segar akar.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	8.027 ^a	8	1.003	31.700	.000
Intercept	295.355	1	295.355	9331.471	.000
Bahan_Tanam	5.747	2	2.873	90.785	.000
Zat_Pengaruh	1.492	2	.746	23.570	.000
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	.788	4	.197	6.223	.000
Error	1.424	45	.032		
Total	304.806	54			
Corrected Total	9.451	53			

Lampiran 8. Data pengamatan dan hasil analisi berat kering akar.

Tabel 1. Hasil sidik ragam berat kering akar.

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	6.574 ^a	8	.822	28.749	.000
Intercept	76.708	1	76.708	2683.404	.000
Bahan_Tanam	4.168	2	2.084	72.904	.000
Zat_Pengaruh	1.352	2	.676	23.652	.000
Bahan_Tanam * Zat_Pengaruh	1.054	4	.264	9.219	.000
Error	1.286	45	.029		
Total	84.568	54			
Corrected Total	7.861	53			

Lampiran 9. Layout penelitian

S ₁ Z ₃	S ₂ Z ₂	S ₃ Z ₁		S ₂ Z ₁	S ₁ Z ₂	S ₃ Z ₃
S ₂ Z ₃	S ₁ Z ₁	S ₁ Z ₂		S ₁ Z ₃	S ₂ Z ₂	S ₁ Z ₁
S ₂ Z ₁	S ₃ Z ₂	S ₃ Z ₃		S ₂ Z ₃	S ₃ Z ₁	S ₃ Z ₂
S ₁ Z ₃	S ₃ Z ₁	S ₁ Z ₂		S ₂ Z ₂	S ₃ Z ₁	S ₂ Z ₁
S ₁ Z ₁	S ₃ Z ₃	S ₂ Z ₂		S ₁ Z ₂	S ₂ Z ₃	S ₃ Z ₂
S ₂ Z ₁	S ₃ Z ₂	S ₂ Z ₃		S ₃ Z ₃	S ₁ Z ₃	S ₁ Z ₁
S ₁ Z ₃	S ₃ Z ₁	S ₂ Z ₂		S ₁ Z ₃	S ₂ Z ₁	S ₂ Z ₂
S ₁ Z ₁	S ₂ Z ₃	S ₃ Z ₃		S ₃ Z ₃	S ₃ Z ₁	S ₂ Z ₃
S ₁ Z ₂	S ₂ Z ₁	S ₃ Z ₂		S ₃ Z ₂	S ₁ Z ₂	S ₁ Z ₁

Penjelasan Layout

S ₁ Z ₁	S ₁ Z ₂	S ₁ Z ₃
S ₂ Z ₁	S ₂ Z ₂	S ₂ Z ₃
S ₃ Z ₁	S ₃ Z ₂	S ₃ Z ₃

Keterangan :

- S₁Z₁ : Batang Atas direndam dengan Filtrat Bawang Merah.
- S₁Z₂ : Batang Atas direndam dengan Rootone-F.
- S₁Z₃ : Batang Atas tanpa perlakuan.
- S₂Z₁ : Batang Tengah direndam dengan Filtrat Bawang Merah.
- S₂Z₂ : Batang Tengah direndam dengan Footone-F.
- S₂Z₃ : Batang Tengah tanpa perlakuan.
- S₃Z₁ : Batang Bawah direndam dengan Filtrat Bawang Merah.
- S₃Z₂ : Batang Bawah direndam dengan Rootene-F.
- S₃Z₃ : Batang Bawah tanpa perlakuan.