

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Wulandari, M., & Nirwana, N. (2019). Pengaruh Ekstrak Tanaman Sebagai Sumber Zpt Alami Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Lada (*Piper Nigrum L.*). *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.33096/Agr.V3i1.68>
- Alouw, C. (2007). Feromon Dan Pemanfaatannya Dalam Pengendalian Hama Kumbang Kelapa *Oryctes Rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae) Pheromone And Its Use To Control Coconut Beetle, *Oryctes Rhinoceros* (Coleoptera : Scarabaeidae). *Buletin Palma*, 32, 12–21.
- Beers, E. H., Mills, N. J., Shearer, P. W., Horton, D. R., Milickzy, E. R., Amarasekare, K. G., & Gontijo, L. M. (2016). Nontarget Effects Of Orchard Pesticides On Natural Enemies: Lessons From The Field And Laboratory. *Biological Control*, 102, 44–52. <https://doi.org/10.1016/J.Biocontrol.2016.04.010>
- Dibisono, M. Y., Parinduri, S., & Muda, H. (2022). Pengaruh Tingkat Ketinggian Fruit Trap Terhadap Imago Hama Ulat Api Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*). *Jurnal Agrofolium*, 2(2), 71–78.
- Dule, B., & Murdaningsih, M. (2019). Penggunaan Auksin Alami Sebagai Zat Pengatur Tumbuh (Zpt) Terhadap pertumbuhan Stek Bibit Jambu Air (*Syzygium Samarangense*). *Agrica*, 10(2), 52–61. <https://doi.org/10.37478/Agr.V10i2.197>
- Fardani, D. K., Santi, I. S., & Tarmadja, S. (2020). Kajian Serangga Pengunjung Bunga Antigonon *Leptopus* Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Journal Agroista*, 4(1), 19–29. https://agroista_instiper.ac.id
- Hanafi, M., Prasetya, E., Dawam Maghfoer, M., Mudji, D., Jurusan, S., Pertanian, B., & Pertanian, F. (2014). *Pengaruh Macam Dan Kombinasi Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Stevia (Stevia Rebaudiana B.) The Effect Of Type And Combinations Organic Matter On Growth And Harvest Of Stevia (Stevia Rebaudiana B.)*. 503–509.
- Haq, M. N. (2015). Respon Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Dan Lamanya Perendaman Ga³ Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil. *Jurnal Repository Universitas Muhammadiyah Jember*, 1, 1–22.
- Hendges, A. R. A. De A., Melo, J. W. Da S., Guimaraes, M. De A., & Rabelo, J. Da S. (2018). Intercropping Kale With Culinary Herbs Alters Arthropod Diversity And Hinders Population Growth In Aphids. *Hortscience*, 53(1), 44–48. <https://doi.org/10.21273/Hortsci12010-17>
- Hutajulu, K., Tarmadja, S., & Santi, I. S. (2023). Peran Tanaman *Turnera Ulmifolia* Dan *Cassia Cobanensis* Sebagai Penyangga Kebutuhan Sumber Pakan Predator Updks. *Agroforetech*, 1(3), 1527–1534.

- Kurniati, F., Sudartini, T., & Hidayat, D. (2017). Aplikasi Berbagai Bahan Zpt Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis Trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Agro*, 4(1), 40–49. <https://doi.org/10.15575/1307>
- Landis, D. A., Wratten, S. D., & Gurr, G. M. (2000). Habitat Management To Conserve Natural Enemies Of Arthropod Pests In Agriculture. *Annual Review Of Entomology*, 45(February), 175–201. <https://doi.org/10.1146/annurev.ento.45.1.175>
- Lumban Gaol, J. S., Andayani, N., & Setyawati, R. (2023). Perbandingan Pertumbuhan Antigonon *Leptopus* Secara Vegetatif Dan Generatif Pada Media Tanam Yang Berbeda. *Agroforetech*, 1(3), 1522–1526.
- Marfirani, M., Rahayu, Y. S., & Ratnasari, E. (2014). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah Dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Melati “Rato Ebu” Effect Of Various Concentration Of Onion Filtrate And Rootone-F On The “Rato Ebu” Cuttings Jasmine Growth. *Lenterabio*, 3(1), 73–76. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Nasution, A., Mardina, V., & Wibowo, S. G. (2021). Macroscopic Diagnosis Of Plant Diseases Caused By Pathogenic Microorganism. *Serambi Journal Of Agricultural Technology*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.32672/sjat.v3i1.2774>
- Nurhasnita, F., Yaherwandi, F., & Efendi, S. (2020). Survei Hama Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. *Agriprima : Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), 6–17. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i1.347>
- Nurlatifah, D. & Setiati, Y. (2016). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Giberelin (Ga₃) Dan Pemangkas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanman Rami (*Boehmeria nivea*, L. Gaud). *Ilib. Uinsgd. Ac. Id*. [http://digilib.uinsgd.ac.id/3930/%0ahttp://digilib.uinsgd.ac.id/3930/1/Lap Pdf Rami Lemlit 2016.Pdf](http://digilib.uinsgd.ac.id/3930/%0ahttp://digilib.uinsgd.ac.id/3930/1/Lap%20pdf%20Rami%20Lemlit%202016.pdf)
- Nuzul Jariah, N., Afrillah, M., Saputra, H., Studi Agroteknologi, P., Pertanian, F., Teuku Umar, U., & Balai Benih Hortikultura Tanaman Pangan Dan Perkebunan Aceh Besar Saree, U. (2022). The Effect Of Natural Zpt Concentration Of Beauty Extract On The Growth Of Rose Flower (*Rosa Sp*) Cuttings. *Agrohita*, 7(2), 268–274. <http://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/agrohita>
- Oktaviana, S. Q., Zuhroh, M. U., & Hartanti, A. (2022). Pengaruh Jenis Varietas Dan Macam Auksin Sintetis Terhadap Pertumbuhan Stek Anggur (*Vitis Vinifera L.*). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah*..., 9(2), 112. <https://ejournal.upm.ac.id/index.php/agrotechbiz/article/view/1066%0ahttps://ejournal.upm.ac.id/index.php/agrotechbiz/article/download/1066/881>
- Paelongan, A. H., Malau, K. M., & Semahu, L. H. (2023). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Benih Kakao (*Theobroma Cacao L.*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(3), 185–196. <https://doi.org/10.25181/jaip.v11i3.3013>

- Pamungkas, S. T. P., & Nopiyanto, R. (2020). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami Dari Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Varietas Bululawang (Bl). *Mediagro*, 16(1), 68–80.
- Pangaribuan, N. (2004). Peranan Auksin Dalam Usaha Menekan Kelayuan Buah Muda Kakao (*Theibroma Kakao L.*). *Jurnal Matematika, Sains Dan Teknologi*, 5(1), 31–38.
- Pearsons, K. A., & Tooker, J. F. (2017). In-Field Habitat Management To Optimize Pest Control Of Novel Soil Communities In Agroecosystems. *Insects*, 8(3). <https://doi.org/10.3390/insects8030082>
- Rahmawati, A. A. (2021). Rebung Bambu Sebagai Alternatif Fitohormon Dalam Memacu Pertumbuhan Tunas, Pada Benih Dorman. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1), 36. <https://doi.org/10.31941/Biofarm.V17i1.1434>
- Riswandi, B., Sepriani, Y., Sitanggang, K. D., & Saragih, S. H. Y. (2023). Pengaruh Dosis Dan Lama Perendaman Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa*) Terhadap Stek Batang Air Mata Pengantin (*Antigonon leptopus*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 4(1), 28–36.
- Safitri, I., Nasruddin, N., Ismadi, I., Hafifah, H., & Usnawiyah, U. (2022). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin*, Benth.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(3), 63. <https://doi.org/10.29103/Jimatek.V1i3.9756>
- Saragih, C., Anindita, R., & Asmara, R. (2022). Analisis Respon Penawaran Komoditas Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 6(2), 478. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jepa.2022.006.02.13>
- Sardjono, M. (2024). *Produksi Dan Ekspor Turun, Stok Meningkat*. Gapki. <https://gapki.id/news/2024/07/30/Produksi-Ekspor-Turun-Stok-Meningkat/>
- Silaban, A., Titiaryanti, N. M., & Andayani, N. (2023). Pengaruh Asal Bahan Cangkok Dan Zpt Root Up Terhadap Pertumbuhan *Antigonon leptopus*. *Agroista : Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 110–119. <https://doi.org/10.55180/Agi.V6i2.297>
- Simpson, M., Gurr, G. M., Simmons, A. T., Wratten, S. D., James, D. G., Leeson, G., Nicol, H. I., & Orre-Gordon, G. U. S. (2011). Attract And Reward: Combining Chemical Ecology And Habitat Manipulation To Enhance Biological Control In Field Crops. *Journal Of Applied Ecology*, 48(3), 580–590. <https://doi.org/10.1111/J.1365-2664.2010.01946.X>
- Siskawati, E., & Linda, R. (2013). Pertumbuhan Stek Batang Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Dengan Perendaman Larutan Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Dan Iba (*Indol Butyric Acid*). *Protobiont*, 2(3), 167–170.
- Sturt, S., Arwani, A., Harwati, T., & Hardiatmi, S. (2013). *Pengaruh Jumlah Benih Per Lubang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis*. 12(2), 27–40.

- Syamsiah, M., & Marlina, S. (2024). Respon Pertumbuhan Stek Tanaman Murbei (*Morus Alba L.*) Terhadap Zpt Alami Ekstrak Tauge Dan Ekstrak Bawang Merah. *Pro-Stek*, 6(1), 50–64. <https://jurnal.unsur.ac.id/pro-stek/article/view/4276>
- Watu, R., Astuti, M., & Santoso, T. N. B. (2017). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (Root Up) Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Antigonon *Leptopus Hook Et Arn.* *Jurnal Agromast*, 2(2), 1–11.
- Wiraswati, S. F., & Badami, K. (2018). Pengaruh Pemberian Iba Dan Asal Stek Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kumis Kucing. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 65–70. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v11i2.4392>
- Yunindanova, M. B., Budiastuti, M. S., & Purnomo, D. (2018). The Analysis Of Endogenous Auxin Of Shallot And Its Effect On The Germination And The Growth Of Organically Cultivated Melon (*Cucumis Melo*). *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 215(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/215/1/012018>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik Ragam Persentase Perkecambahan dan Umur Berkecambah

Sidik Ragam Persentase Perkecambahan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	14014.014 ^a	1274.001	3.291	2.01	S
Konsentrasi	2	243.568	121.784	0.315	3.20	NS
ZPT	3	8597.788	2865.929	7.404	2.81	S
(K) >< (Z)	6	5172.659	862.110	2.227	2.31	NS
Eror	36	13934.765	387.077			
Total	48	88454.980				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Sidik Ragam Umur Berkecambah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	14.417 ^a	1.311	6.291	2.01	S
Konsentrasi	2	0.542	0.271	1.300	3.20	NS
ZPT	3	11.750	3.917	18.800	2.81	S
(K) >< (Z)	6	2.125	0.354	1.700	2.31	NS
Eror	36	7.500	0.208			
Total	48	682.000				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman dan Berat Segar Tanaman

Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	3417.901 ^a	310.718	3.002	2.01	S
Konsentrasi	2	107.120	53.560	0.517	3.20	NS
ZPT	3	2814.657	938.219	9.063	2.81	S
(K) >< (Z)	6	496.123	82.687	0.799	2.31	NS
Eror	36	3726.678	103.519			
Total	48	36295.670				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Sidik Ragam Berat Segar Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	27.229 ^a	2.475	1.809	2.01	NS
Konsentrasi	2	5.792	2.896	2.117	3.20	NS
ZPT	3	15.563	5.188	3.792	2.81	S
(K) >< (Z)	6	5.875	0.979	0.716	2.31	NS
Eror	36	49.250	1.368			
Total	48	249.000				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman dan Jumlah Daun

Sidik Ragam Berat Kering Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	2309.691 ^a	209.972	3.021	2.01	S
Konsentrasi	2	584.907	292.453	4.208	3.20	S
ZPT	3	1324.765	441.588	6.354	2.81	S
(K) >< (Z)	6	400.020	66.670	0.959	2.31	NS
Eror	36	2501.905	69.497			
Total	48	16987.851				

Keterangan :

S : Siginfikan

NS : Non Siginfikan

Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	558.417 ^a	50.765	6.227	2.01	S
Konsentrasi	2	50.667	25.333	3.107	3.20	NS
ZPT	3	448.417	149.472	18.334	2.81	S
(K) >< (Z)	6	59.333	9.889	1.213	2.31	NS
Eror	36	293.500	8.153			
Total	48	3522.000				

Keterangan :

S : Siginfikan

NS : Non Siginfikan

Lampiran 4. Sidik Ragam Panjang Akar dan Berat Kering Akar

Sidik Ragam Panjang Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	1634.902 ^a	148.627	2.403	2.01	S
Konsentrasi	2	312.888	156.444	2.530	3.20	NS
ZPT	3	979.587	326.529	5.280	2.81	S
(K) >< (Z)	6	342.427	57.071	0.923	2.31	NS
Eror	36	2226.493	61.847			
Total	48	13991.130				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Sidik Ragam Berat Kering Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	38.388 ^a	3.490	2.595	2.01	S
Konsentrasi	2	8.625	4.313	3.207	3.20	NS
ZPT	3	21.511	7.170	5.332	2.81	S
(K) >< (Z)	6	8.251	1.375	1.023	2.31	NS
Eror	36	48.416	1.345			
Total	48	277.845				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Lampiran 5. Sidik Ragam Berat Kering Tajuk dan Kandungan Klorofil

Sidik Ragam Berat Kering Tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	1704.415 ^a	154.947	2.933	2.01	S
Konsentrasi	2	424.203	212.101	4.014	3.20	S
ZPT	3	983.112	327.704	6.202	2.81	S
(K) >< (Z)	6	297.101	49.517	0.937	2.31	NS
Eror	36	1902.147	52.837			
Total	48	12717.071				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan

Sidik Ragam Kandungan Klorofil

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	Keterangan
Perlakuan	11	2074.757 ^a	188.614	4.985	2.01	S
Konsentrasi	2	72.443	36.221	0.957	3.20	NS
ZPT	3	1977.304	659.101	17.420	2.81	S
(K) >< (Z)	6	25.010	4.168	0.110	2.31	NS
Eror	36	1362.058	37.835			
Total	48	19057.290				

Keterangan :

S : Siginifikan

NS : Non Siginifikan