

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., M. Wulandari., dan N. Nirwana. 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.
- Abdullah, Y., A. Hasan., dan Y. P. Dosi. 2023. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Kastuba (*Euphorbia pulcherrima* Wild). *Jurnal Biotropikal Sains*, (20)3: 34-43.
- Achmad, B. 2016. Efektivitas Rootone-F, Air Kelapa Muda dan Ekstrak Bawang Merah dalam Merangsang Pertumbuhan Stek Batang Pasak Bumi. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3): 224-231.
- Ajie, D., dan A. Setiawan. 2017. Pengaruh Sumber dan Posisi Penanaman Stek terhadap Produksi Ubi Cilembu. *Buletin Agrohorti*, 5(2): 283-292.
- Alimudin., M. Syamsiah., dan Ramli. 2017. Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* Sp.) Varietas *malltic*. *J. Agrosience*, 7(1): 194-202.
- Amalia. 2013. *Karakteristik Nilam di Indonesia*. Status Teknologi Hasil Penelitian Nilam. Bogor.
- Amalia dan E. Hadipoentyanti. 2018. Perbanyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Menggunakan Media Dasar Alternatif Secara *In vitro*). *Perspektif Review Penelitian Tanaman Industri*, 17(2).
- Anggraeni, T. R. 2019. Pengaruh Macam Zat Pengatur Tumbuh yang Terkandung pada Merek Dagang dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Jambu Air Citra (*Syzygium aqueum* Burm. F. Alston). *Agrivet*, 25: 38-47.
- Ariyanti, M., Y. Maxiselly., dan M. A. Soleh. 2020. Pengaruh Aplikasi Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens.) Setelah Pembentukan Batang di Daerah Marjinal. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*. 3(1): 12-23.
- Asmaini, A., M. Hayati, dan Z. Zuyasna. 2022. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Agrium*, 19(3): 283-294.
- Asra, R., R. A. Samarlina., dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press.
- Budianto, E. A., K. Badami, dan A. Arsyadmunir. 2013. Pengaruh Kombinasi Macam ZPT dengan Lama Perendaman yang Berbeda terhadap

- Keberhasilan Pembibitan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) secara Stek. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2): 103-111.
- Chiyaroh, L. N. A., Karno dan D. R. Lukiwati. 2021. Pengaruh Jenis Ekstrak Kecambah dan Pupuk Kandang pada Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Murbei (*Morus alba*). *J.Agro Complex*, 5(1):32-40.
- Chotimah, H., V. Yanuar, dan S. M. Noor. 2023. Pengaruh Pola Pengeringan terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(4): 593-600.
- Darlina., Hasanuddin., dan H. Rahmatan. 2016. Pengaruh Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1): 20-28.
- Debitama, A. M. N. H., I. A. Mawarni., dan U. Hasanah. 2022. Pengaruh Hormon Auksin Sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Beberapa Jenis Tumbuhan Monocotyledoneae dan Dicotyledoneae. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1): 120-130.
- Delcheh, K. S., B. Kashefi., dan R. Mohammadhassan. 2014. A review optimization of tissue culture medium medicinal plant: thyme. *International Journal of Farming and Allied Sciences*, 3(9): 1015-1019.
- Dewi, E. S., dan M. Tambingsila. 2014. Kajian Peningkatan Serapan NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung dengan Pemberian Kombinasi Pupuk Anorganik Majemuk dan Berbagai Pupuk Organik. *Jurnal Ilmiah AgroPet*, 11(1): 46-57.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2011. *Pedoman Teknis Penanaman Tanaman Nilam*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Djamhuri, E. 2011. Pemanfaatan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1): 5-8.
- Ernita, M., M. Z. H. Utama., Z. Zahanis., E. Ernawati., dan J. Muarif. 2023. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 7(2): 186-194.
- Faizin, R. 2018. Pengaruh Jenis Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Growtone terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(1).

- Febriani, F., R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Kantong Semar (*Nepenthes gracilis* Korth.). *J. Protobiont*, 4(2): 63-68.
- Hafizah, N. 2014. Pertumbuhan Stek Mawar (*Rosa damascena* Mill.) pada Waktu Perendaman dalam Larutan Urine Sapi. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(3): 129-135.
- Hariyani, H., E. Widaryanto., dan N. Herlina. 2015. Pengaruh Umur Panen terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(3): 205-211.
- Heryanto, I., T. Irmansyah., dan M. Sinurat. 2020. Respon Pertumbuhan Stek Sambang Colok (*Aerva sanguinolenta* L.) terhadap Pemberian Tiga Sumber Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(2337): 80-87.
- Huda, N., Mukarlina., dan E. R. P. Wardoyo. 2019. Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) dengan Perendaman Menggunakan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Protobiont*, 8(3): 28-33.
- Irwan, A. W., dan F. Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan Pengukuran Luas Daun Kedelai dengan Metode Gravimetri, Regresi dan Scanner. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 425-429.
- Irwanto., R. B. N., dan A. Rofik. 2019. Pengaruh Perendaman Air Kelapa dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *J. Agrifarm*, 8(2): 67-72.
- Jan, I., M. Sajid, A. Rab., A. Iqba., Khan., Y. Kamal., N. Ahmad., A. Ali., M. Shakoor, dan S. T. Shah. 2015. Effect of various concentrations of Indole Butyric Acid (IBA) on olive cuttings. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 65: 49-55.
- Jayanti, K. D., dan Y. Tanari. 2022. Pelatihan Pembuatan Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Pupuk Organik Cair kepada Petani Nilam di Desa Nggawia Kabupaten Tojo Una-Una. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 3(2): 362-370.
- Jazuli, M. I., S. N. Aini., dan N. S. Khodijah. 2021. Pemanfaatan Giberelin untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Melon Menggunakan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Bioindustri*, 4(1): 1-11.
- Juliantoro, A. I., dan R. Firgiyanto. 2022. Respon Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) terhadap Pemberian Jenis Zat

- Pengatur Tumbuh dan Lama Perendamannya. *J. Penelitian Pertanian Terapan*, 22(3): 286-298.
- Kurniati, F., T. Sudartini., dan D. Hidayat. 2017. Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (blanco) airy shaw). *J. Agro*, 4(1): 40-49.
- Kurniati, F., E. Hartini, dan A. Solehudin. 2019. Effect of type natural substances plant growth regulator on nutmeg (*Myristica fragrans*) seedling. *Agrotech Res J*, 3(1): 1-7.
- Lindung. 2014. *Teknologi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh*. Balai Pelatihan Pertanian. Jambi.
- Mangun. 2005. *Nilam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marfirani, M., Y. S. Rahayu., dan E. Ratnasari. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Melati “Rato Ebu”. *J. Lentera Bio*, 3(1): 73-76.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensia*, 11(1): 1-8.
- Marpaung, A. E., dan R. C. Hutabarat, R.C. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbagai Bahan Alami dan Asal Stek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L). *Jurnal Hortikultura*, 25(1): 37-43.
- Mashudi dan H. A. Adinugraha. 2015. Kemampuan Tumbuh Stek Pucuk Pulau Gading (*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.) dari Beberapa Posisi Bahan Stek dan Model Pemotongan Stek. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 4(1): 63-69.
- Masnenah, E., I. Hidayatulloh., dan I. Aisyah. 2024. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Lada (*Piper nigrum* L). *Orchid Agro*, 4(1): 25-29.
- Mayura, E., N. Yudarfis., H. Idris., dan I. Darwati. 2016. Pengaruh Pemberian Air Kelapa dan Frekuensi Pemberian terhadap Pertumbuhan Benih Cengkeh. *Bul Littro*, 27(2): 123-128.
- Muslimah, Y., I. Putra., dan L. Diana. 2018. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Organik terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2): 1-10.

- Muslimah, Y., M. Jalil., W. H. Hadianoto., T. Sarwanidas., dan A Hasan. 2018. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Mucuna (*Mucuna bracteata*). *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1).
- Muslimawati, N., K. Suketi, dan A. D. Susila. 2015. Pertumbuhan Stek Batang Pohpohan (*Pilea trinervia*) pada Umur Tanaman, Bagian Batang, dan Media Tanam yang Berbeda. *J. Hortikultura Indonesia*, 6(2): 91-98.
- Mutryarny, E., dan S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 29-34.
- Najoan, J., M. S. Ronsul., dan J. V. Porong. 2022. Respon Pertumbuhan Akar Stek Vanili (*Vanilla planifolia* Andrew.) terhadap Beberapa Konsentrasi Rootone-F. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(2): 414-421.
- Nurhayati, D. R., P. Yudono., T. Taryono., dan E. Hanudin. 2018. Pengaruh Waktu Pemupukan pada Dua Musim Tanam terhadap Karakter Wijen Sbr-1 dan Sbr-3 di Lahan Pasir Pantai. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1): 19-25.
- Pamungkas, S. S. T., dan R. Puspitasari. 2019. Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu pada Berbagai Tingkat Waktu Rendaman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 41-47.
- Panjaitan, H., L. Richi., J. Ginting., dan H. Haryati. 2014. Respons Pertumbuhan Berbagai Ukuran Diameter Batang Stek Bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4): 101393.
- Patar, H., A. Barus., dan I. Irsal. 2015. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh dan Sumber Bud Chips terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum*) di Pottray. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), 105256.
- Putri, D. M. S. 2017. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Panjang Stek pada Pertumbuhan *Rhododendron mucronatum* G. Don. Var. *phoeniceum*. *Jurnal Biologi Udayana*, 21:35-39.
- Rahmani, D. A., Karno., dan B. A. Kristanto. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dan Tingkat Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(2): 49-58.

- Rajiman, R. 2020. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami terhadap Hasil dan Kualitas Bawang Merah. *Jurnal Polbangtan Yoma*, 1(1): 327-335.
- Ratnawati, R., S. I. Saputra., dan S. Yoseva. 2013. Waktu Perendaman Benih dengan Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Universitas Riau. Riau.
- Rismawati, S., dan Syakhril. 2013. Respons Asal Bahan Stek Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.) terhadap Konsentrasi Rootone F. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 11(2): 148-156.
- Rohma, S. I., dan S. Jazilah. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Mawar (*Rosa sp.*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1): 20-24.
- Rokhmah, F. 2020. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2): 1-6.
- Rosniawaty, S., I. R. D. Anjarsari, I. R. D., dan R. Sudirja. 2018. Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 5(1): 31–38.
- Rusmin, D. 2017. Peningkatkan Viabilitas Benih Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) melalui Invigorasi. *Jurnal Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. 19(1) : 56-63.
- Sahwalita dan N. Herdiana. 2016. *Panduan Budidaya Nilam (Pogostemon cablin Benth.) dan Produksi Minyak Atsiri*. GIZ Bioclimate Project. Sumatera Selatan.
- Saidi, A. B. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2): 19-30.
- Setiawan, R. R. 2013. Produktivitas Nilam Nasional Semakin Menurun. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 19(3): 8-11.
- Sulistiana. 2013. Respon Pertumbuhan Stek Daun Lidah Mertua (*Sansevieria parva*). *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, 14(2): 107-118.
- Sumbaga. 2020. Mengenal Berbagai Macam Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/93434/mengenal-berbagai-macam-zat-pengatur-tumbuh-zpt/>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2024 pukul 20.15.

- Tarigan, P. L., Nurbaiti., dan S. Yoseva. 2017. Pemberian Ekstrak Bawang Merah Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami pada Pertumbuhan Setek Lada (*Piper nigrum* L.). *JOM FAPERTA*, 4(1): 2-4.
- Tasnudin, T., dan I. Kadekoh. 2021. Pertumbuhan Bibit Anggur (*Vitis Vinifera* L.) yang diberi Atonik pada Berbagai Panjang Stek. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3): 612-620.
- Utami, T., Hermansyah., dan H. Merakati. 2016. Respon Pertumbuhan Stek Anggur (*Vitis vinifera* L.) terhadap Pemberian Beberapa Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Akta Agrosia*, 19(1): 20-27.
- Wathan, H., dan N. Bugis. 2022. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Cassowary*, 5(1): 11-21.
- Widiantara, I. P. A. S., dan K. J. Mahadewi. 2023. Pengadaan Penanaman Bibit Sayur Menggunakan Media Polybag di Desa Biaung Kabupaten Tabanan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Keguruan dan Pendidikan*, 6(1): 31-35.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *J. Hortikultura*, 24(3): 230-238.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Giberelin, Etilen dan Pemakaiannya dalam Bidang Pertanian*. Universitas Udayana. Bali.
- Wiraswati, S. F. dan K. Badami. 2018. Pengaruh Pemberian IBA dan Asal Stek terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kumis Kucing. *Agrovivor*, 11 (2): 65-70.
- Wiriyana, I. P. A., I. W. Wiraatmaja, dan I. N. G. Astawa. 2021. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Jenis Media Tanam terhadap Keberhasilan Setek Satu Ruas Panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Nandur*, 1(2): 87-96.
- Yanengga, Y. dan S. Tuhuteru. 2020. Aplikasi Ekstrak Bawang Merah terhadap Pertumbuhan Okulasi Tanaman Jeruk Manis (*Citrus sp.*). *Jurnal Agritech*, 12(2): 78-87.
- Yasmin, S., T. Wardiyati., dan Koesriharti. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi dan Konsentrasi (GA_3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(5): 395-403.
- Yunindanova, M. B., M. S. Budiastuti, and D. Purnomo. 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): 1-5.

Yusniwati, Y., R. B. Setiawan., Z. Syarif., dan Fitriawati. 2020. Organogenesis Langsung Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Prosiding Webminar Nasional Series Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 194-201.

Yustisia, D. 2016. Respon Pemberian Berbagai Konsentrasi Air Kelapa pada Pertumbuhan Stek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrominansia*, 1(1): 47-53.