

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, A., W. Winarni., D. Prehaten., dan G. Nawangsih. 2014. Pertumbuhan Setek Cabang Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) pada Media Tanah, Arang Sekam dan Media Kombinasinya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 34-41.
- Aisyah, H. 2015. *Keanekaragaman Lamiaceae Berpotensi Obat Koleksi Taman Tumbuhan Obat*. Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. 1327 hal
- Alpriyan, D., dan Karyawati. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Hormon Auksin pada Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Teknik *Bud Chip*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1354–1362.
- Ardian, A., N. Nurbaiti, dan W. A. Baskori. 2022. Pertumbuhan Bibit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.) dari Berbagai Asal Setek Berbeda yang Diberi Zat Pengatur Tumbuh Auksin. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(1), 99-106.
- Arinasa, I. 2015. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Panjang Setek pada Pertumbuhan *Begonia tuberosa* Lmk. (*Effect of Rootone-F Concentrations and Length of Cuttings on Growth of Begonia tuberosa* Lmk.). *J. Hort*, 25(2), 142-149.
- Arlianti, T., S. F. Syahid, N. N. Kristina, dan O. Rostiana. 2013. Pengaruh Auksin IAA, IBA, dan NAA terhadap Induksi Perakaran Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*) secara In Vitro. *Buletin Littro*. 24 (2), 103-111.
- Arora, S. and G. Mishra. 2019. Biochemical modulation of *Monodopsis subterranea* (*Eustigmatophyceae*) by auxin and cytokinin enhances eicosapentaenoic acid productivity. *Journal of Applied Phycology*, 31(6), 3441-3452.
- Aziza, S. A. N., R. Retnowati, dan S. Suratmo. 2013. Isolasi dan Karakteristik terhadap Minyak Mint dari Daun Mint Segar dari Hasil Destilasi. *Jurnal Ilmu Kimia*. 2(2), 580-586.
- Badawi, A., dan Vidya. 2023. *Wirausaha Berbasis Ilmu Pengetahuan Alam*. Penerbit Ananta, Surabaya. 90 hal
- Debitama, A. M. N. H., I. 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).
- Elhaak, M. A., M. Z. Matter, M. A. Zayed. and Gad, D. A. 2015. *Propagation Principles in Using Indole-3-Butyric Acid for Rooting Rosemary Stem*. *Journal of Horticulture* 2(1), 100-121.

- Faizin, R. 2016. Pengaruh Jenis Setek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Growtone Terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *J. Agrotek Lestari*, 2(1), 39 – 50.
- Fajrin, N. A. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mint (*Mentha piperita L.*) terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Auksin. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 106-111.
- Frick, E. M., dan L. C. Strader. 2018. *Roles for IBA-derived auxin in plant development. Journal of Experimental Botany*, 69(2), 169-177.
- Gil, C. S., S. J. Kwon, H. Y. Jeong, C. Lee, O. J. Lee, dan S. H. Eom. 2021. *Blue light upregulates auxin signaling and stimulates root formation in irregular rooting of rosemary cuttings. Agronomy*, 11(9), 1725.
- Gupta, A. K., R. Mishra, A. K. Singh, A. Srivastava, dan R. K. Lal. 2017. *Genetic variability and correlations of essential oil yield with agro-economic traits in Mentha species and identification of promising cultivars. Ind. Crops Prod.* 95, 726–733.
- Hajar, N. S., D. Sugiono, dan R. A. Laksono. 2022. Pengaruh Kombinasi Nilai EC (*Electrical Conductivity*) dan Tekanan Aerasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Setek Batang Tanaman Mint (*Mentha spicata L.*) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(23), 58-69.
- Hamadah, K., K. Ghoneim, A. El-Hela, dan A. A. Abo. 2022. *Cytopathological impacts of certain plant growth regulators on the circulating hemocytes of Galleria mellonella L (Lepidoptera: Pyralidae). Egyptian Academic Journal of Biological Sciences (A. Entomology)*, 15(3), 85-101.
- Hasibuan, A. M. 2022. *Pengaruh Ampas Teh dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Mint (Mentha Piperita L.) Pada Tanah PMK* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Hassanein, A. M. 2015. *Comparison of plant propagation efficiency under hydroponic/soilless culture and traditional/soil culture systems. Journal of Agricultural and Veterinary Sciences*, 8(2), 201-212.
- Husnul., dan H. Ana. 2013. Pengaruh Hormon Giberelin dan Auksin Terhadap Umur Pembungaan Dan Persentase Bunga Menjadi Buah Pada Tanaman Tomat. *J Hort*, 11(1), 66-72.
- Irawati, H., dan N. Setiari. 2009. Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Setelah Dilakukan Pemangkasan Pucuk Pada Ruas yang Berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 17(2), 11-21.
- Kamalesh, S., J. Suresh, L. Pugalendhi, K. B. Sujatha, dan K. Rajamani. 2021. *Standardization Of Type Of Cuttings And Concentration Of Growth Regulators For Rooting Of Cuttings In Java Tea (Orthosiphon stamineus*

*Benth.*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(1), 1842-1846.

- Kementrian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. 2013. Budidaya Tanaman Mentha (*Mentha arvensis* L.). Dalam <https://ppid.pertanian.go.id/doc/1/budidaya%20mentha.pdf> diunduh pada Februari 2023
- Koryati, T., D. Purba, D. Surjaningsih, J. Herawati, D. Sagala, S. Purba, M. Khairani, K. Amartani, E. Sutrisno, N. H. Panggabean, I. Erdiandini, dan R. Aldya. 2021. *Fisiologi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis. 122 hal
- Kurniaty, R., K. P. Putri, N. dan Siregar. 2016. Pengaruh Bahan Setek dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Keberhasilan Setek Pucuk Malapari (*Pongami pinnata*). *Jurnal Penelitian Tamanan Hutan*. 4(1), 1-8.
- Kurniawan, D. B., Y. T. M. Astuti, dan E. N. Kristalisasi. 2018. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk *Turnera subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Leksikowati, S. S. 2015. *Pengaruh Jenis Setek, Jumlah Daun Tiap Setek Terhadap Pertumbuhan Dan Komposisi Minyak Esensial Tanaman Poko (Mentha Arvensis L. Var. Javanica (Bl.) Hook. F.)*. Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.
- Leovici, H., D. Kastono, dan E. T. S. Putra. 2014. Pengaruh macam dan konsentrasi bahan organik sumber zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan awal tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika*, 3(1), 22-34.
- Luta, D. A. 2020. *Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Buatan*. Tahta Medi, Sukoharjo. 80 hal
- Mardi, C. T, H. Setiado, dan K. Lubis. 2016. Pengaruh Asal Setek dan Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* L.) Lamb. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(4), 2341–2348.
- Marlina, N., R.I.S. Aminah, dan Rosmiah. 2015. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.). *Jurnal Biosaintifika*, 7(2), 136–141.
- Maryam, A., A. D. Susila, dan J. G. Kartika. 2015. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil, Panen Tanaman Sayuran di dalam Nethouse. *Buletin Agrohorti*, 3(2), 263-275.
- Mastur, M., S. Syafaruddin, dan M. Syakir. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2), 73-86.

- Mehta, S., K. Singh,, H. Singh, dan A. S. Harsana. 2018. *Effect of IBA concentration and time of planting on rooting in pomegranate (Punica granatum) cuttings*. *Journal of Medicinal Plants Studies JMPS*, 25053(61), 250–253.
- Meiriani, M., dan H. Haryati. 2015. *Pertumbuhan Setek Tanaman Buah Naga (Hylocereus Costaricensis) dengan Pemberian Kombinasi Indole Butyric Acid (IBA) Dan Naphthalene Acetic Acid (NAA)*. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 69-72.
- Mulyani, C. 2015. *Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone F Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Jambu Air (Syzygium semaragense) Pada Media Oasis*. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 2(2), 1-9.
- Murdaningsih, M., P. N. Supardi, dan F. Soge. 2019. *Uji Lama Perendaman Setek Lada (Piper nigrum L) pada Ekstrak Tauge erhadap Pertumbuhan Akar Dan Tunas*. *Agrica*, 12(2), 164-178.
- Nanda, E. T., S. Safruddin, dan N. Chaniago. 2019. *Pengaruh Pupuk Solid dan Zpt Auksin Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Setek Lada (Piper nigrum L.)*. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(1), 91-102.
- Nguyen, T. Q., B. H. Nguyen, D. H. T. Thi, O. D. Thi, Q. N. Nguyen, dan C. Vo. 2020. *Rooted cuttings by IBA (indole butyric acid) and NAA (Naphthalene acetic acid) in black pepper (piper nigrum) - A case study in Vietnam*. *International Journal of Chemical Studies*, 8(3), 1880–1885.
- Nikmah, Z. C., W. Slamet, dan B. A. Kristanto. 2017. *Aplikasi Silika dan Naphtalene Acetic Acid terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (Phalaenopsis Amabilis L.) pada Tahap Aklimatisas*. Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip.
- Nofiyanti, S. S., R. N.Faizah, R. K. P. Pangestu, N. D. Octavia, dan Violita. 2021. *Pengaruh Hormon Auksin NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Coleus scutellaroides L. In Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Vol. 1, No. 2, pp. 1374-1385.
- Novianti, D., dan A. Setiawan. 2018. *Pengaruh Pemangkasan Pucuk Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bibit Ubi Jalar (Ipomoea batatas L.)*. *Buletin Agrohorti*, 6(1), 140-150.
- Nufus, H., E. D. Purbajanti, dan F. Kusmiyati. 2022. *Pengaruh Asal Setek dan Kepadatan Tanam Pada Hidroponik Dft Terhadap Pertumbuhan Peppermint*. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(3), 621-632.
- Nurus Sofwan, O. F. 2018. *Optimalisasi ZPT (Zat Pengatur Tumbuh) Alami Ekstrak Bawang Merah (Allium cepa) Sebagai Pemacu Pertumbuhan Akar*

Setek Tanaman Buah Tin (*Ficus carica*). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 3 (2), 46-48.

- Pamungkas, F. T., S. Darmanti, dan B. Raharjo. 2019. Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus* Sp. 2 Ducc-Br-K1. 3 Terhadap Pertumbuhan Setek Horisontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains dan Matematika*, 17(3), 131-140.
- Pangestika, V., K. Karno, dan B. A. Kristanto. 2017. *Pertumbuhan Setek Pucuk Pada Tiga Varietas Krisan (Chrysanthemum Morifolium) dengan Pemberian Dosis Indole-3 Butyric ACID (IBA) Yang Berbeda* (Doctoral Dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian).
- Patty, C. W. 2019. Pengaruh Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*) dan Lama Pencelupan Setek Terhadap Pertumbuhan Germinatif Rumput Raja (*Pennisetum purpurephoides*). *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 7(2), 83-87.
- Pramudito, P., E. Fuskhah, dan S. Sumarsono, 2018. *Efektivitas Penambahan Hormon Auksin (Iba) Dan Sitokinin (BAP) Terhadap Sambung Pucuk Alpukat (Persea americana Mill)* (Doctoral dissertation, Faculty of Animal Agricultural Sciences).
- Pratomo, B., C. Hanum, dan L. A. P. Putri. 2016. Pertumbuhan Okulasi Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis Muell Arg.*) dengan Tinggi Penyerongan Batang Bawah Dan Benzil Aminopurin (BAP) pada Pembibitan Polibeg. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 3(2), 119-123.
- Pribadi, E. R. 2010. Peluang Pemenuhan Kebutuhan Produk Mentha Spp. di Indonesia. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 9(2), 66-77.
- Pujiasmanto, B. 2020. *Peran dan manfaat hormon tumbuhan: contoh kasus paclobutrazol untuk penyimpanan benih*. Yayasan Kita Menulis, Surabaya. 160 hal
- Purba J.H., I. P. Parmila, K. K. Sari. 2018. Pengaruh pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas edamame. *J agricultural* 1(2), 69-81.
- Purba, R. S., J. Ginting, dan J. Ginting. 2017. Respons Pertumbuhan Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(4), 799-805.
- Puspaningtyas, D. E., dan Prasetyaningrum. 2014. *Variasi FAVORIT Infused Water Berkhasiat*. Fmedia, Jakarta. 104 hal
- Puspita Sari, Y. I. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Setek Pucuk. *Ziraa 'ah*, 44(3), 365-376.

- Putra, F., dan M. Riniarti. 2014. Keberhasilan Hidup Setek Pucuk Jabon dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Rootone F. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(2), 33-40.
- Putri, N. P. U. R., K. S. M. Julyasih, dan N. S. R. Dewi. 2019. Variasi Dosis Tepung Cangkang Telur Ayam Meningkatkan Jumlah Daun dan Berat Kering Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir* var. mahar). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(3), 123-133.
- Rahayu, F., C. Jose, dan Y. Haryani. 2015. Total Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Dari Produk Teh Hijau Dan Teh Hitam Tanaman Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus*) Dengan Perlakuan ETT Rumput Paitan. *JOM FMIPA*. 2(1), 170-177.
- Rathore, H. S. dan R. Y. Bhat. 2017. Mentha Oil. In *Green Pesticides Handbook*. CRC Press, Florida. 296 hal
- Rayan, R. 2019. Pembiakan Vegetatif Setek Jenis Koompassia excelsa (Becc.) Taub. Sistem Koffco. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 6(2), 141-146.
- Ribeiro, B., dan P. Shapira. 2019. Anticipating governance challenges in synthetic biology: insights from biosynthetic menthol. *Technol. Forecast. Soc. Change* 139, 311–320.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutriasi yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Yang ditanam secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1), 38-44.
- Rosyidin, P. 2019. *HandBook Setek*. Desa Pustaka Indonesia. Temanggung, Jawa Tengah. 186 hal
- Saepuloh, A. 2014. Effect of Cutting Material and IBA (*Indole butiric Acid*) Hormone on Growth of Red Jabon Cutting. *Journal of Tropical Silviculture*, 5(2), 104-112
- Sandra, E. 2018. *Buku Pelatihan Kultur Jaringan Esha Flora*. Esha Flora, Bogor. 105 hal
- Setiawati, T., N. Soleha, dan M. Nurzaman. 2018. Respon pertumbuhan setek cabang bambu ampel kuning (*Bambusa vulgaris Schard. Ex Wendl. var. Striata*) dengan pemberian zat pengatur tumbuh NAA (*Naphthalein Acetic Acid*) dan Rootone F. *Pro-Life*, 5(3), 611-625.
- Setyayudi, A. 2018. Uji Coba Media Akar dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Setek Pucuk Tanaman *Gyrinops Versteegii*. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 2(2), 127–138.

- Singha, U., N. Chattopadhyay, dan A. Bandyopadhyay. 2022. Influence of plant growth regulators on yield and quality of Mint (*Mentha arvensis* L.). *Journal of Crop and Weed*, 18(2), 126-133.
- Siregar, Y. T. 2020. *Pengaruh Lama Perendaman ZPT Growtone dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Kelor (Moringa Oleifera Lamk.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Skupa, P., Z. Opatrný, dan J. Petrášek. 2014. Auxin biology: applications and the mechanisms behind. *Applied plant cell biology: Cellular tools and approaches for plant biotechnology*, 69-102.
- Solikin, S. 2018. Effect of nodes position on the growth and yield of stem cutting of Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Nusantara Bioscience*, 10(4), 226-231.
- Suartika, I. W., dan M. Muhandi. 2021. Respons Pertumbuhan Setek Anggur (*Vitis Vinifera* L.) Terhadap Pemberian Berbagai Konsentrasi Atonik. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 9(3), 574-581.
- Sukendro, A dan W. D. Putri. 2016. Studi Pembiakan Vegetatif Pada Kayu Kuku (*Pericopsis Mooniana* Thw) Melalui Cutting. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(1), 53–57.
- Sukumar, P. 2010. *The Role of Auxin and Ethylene in Adventitious Root Formation in Arabidopsis and Tomato*. Dissertation Doctor of Philosophy. Department of Biology, Wake Forest University. Winston-Salem, North Carolina.
- Suminar, R., dan H. Purnamawati. 2017. Penentuan Dosis Optimum Pemupukan N, P, dan K Pada Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 6-12.
- Syofia, R. Z. 2017. Pengaruh Tingkat Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Beberapa Jenis Jeruk Asam (*Citrus* sp.). *Agrium*, 20(3), 177-184.
- Tambaru, E., A. Masniawati, dan R. Tummuk. 2019. Jenis Tumbuhan Liar Familia Lamiaceae Berkhasiat Obat di Hutan Kota Universitas Hasanuddin Tamalanrea Makassar. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 77-87
- Tambunan, S.B., N. S. Sebayang, dan W. A. Pratama. 2018. Keberhasilan pertumbuhan setek jambu madu (*Syzygium equaeum*) dengan pemberian zat pengatur tumbuh kimiawi dan zat pengatur tumbuh alami bawang merah (*Allium cepa* L.). *J biotik* 6(1): 45-52
- Trisilawati, O., E. R. Pribadi, M. Rizal, dan S. Suhirman. 2020. Pengaruh Pemupukan N, P dan K Terhadap Produktivitas dan Mutu Minyak *Mentha arvensis*. *Jurnal Agronida*, 6(2), 2407–9111

- United State Departement of Agriculture, 2016. *Mentha spp*, dalam <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=MEPI>, Diakses Januari 2023
- Viza, R. Y. 2019. Karakteristik morfologi tanaman *Mentha spicata* hasil induksi ekstrak etanolik daun tapak dara (*Catharanthus roseus*). *BIOCOLONY*, 2(1), 15-20
- Walsen, A., P. Yudono, E. Hanudin, D. Indradewa. 2016. Identification of the composition of growth hormones in the tuber of *Dioscorea alata*. *International Journal of Development Research*, 6(12), pp. 10519–21.
- Wendling, I., dan G. E. Brondani, G. E. 2015. Vegetative rescue and cuttings propagation of *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze. *Revista Árvore*, 39, 93-104
- Zhang, M., J. Y. Zeng, H. Long, Y. H. Xiao, X. Y. Yan, dan Y. Pei. 2017. Auxin regulates cotton fiber initiation via GhPIN-mediated auxin transport. *Plant and Cell Physiology*, 58(2), 385-397.
- Zörb, C., C. Geilfus, K. H. Mühling, dan J. Ludwig-Müller. 2014. The influence of salt stress on ABA and auxin concentrations in two maize cultivars differing in salt resistance. *Journal of Plant Physiology*, 170(2), 220-224.