

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, H., W. Arwita, R. J. Siregar, dan W. P. Sitanggang. 2025. Perbanyakan tanaman jeruk lemon dengan metode stek dan sambung pucuk di upt pengembangan benih hortikultura kota Medan. *J. Saintifik*, 23 (2) : 193 – 198. <https://doi.org/10.58222/js.v23i2.442>
- Alves, R. S. F., A. S. Leksono, dan Y. Q. Mondiana. 2017. Pengaruh lama perendaman biji dengan simplisia bawang merah terhadap perkecambahan biji cendana. *J. Ilmu Ilmu Kehutanan*, 1 (4) : 1 – 17.
- Anwar, K., dan A. Rauf. 2021. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi zat pengatur tumbuh atonik terhadap pertumbuhan stek tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *J. Agrotekbis*, 9 (3) : 592 – 602.
- Apriliani, A., Z. A. Noli, dan Suwirmen. 2015. Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) dalam upaya perbanyakan tanaman revegetasi. *J. Biologi Universitas Andalas*. 4 (3) : 178 – 187.
- Asmaini, A., M. Hayati, dan Z. Zuyasna. 2022. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan lama perendaman terhadap pertumbuhan setek tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *J. Agrium*, 19 (3) : 283 – 294.
- Astiko, W., A. Taqwim, dan B. B. Santoso. 2018. Pengaruh panjang dan diameter stek batang terhadap pertumbuhan bibit kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *J. Sains Teknologi & Lingkungan*, 4 (2) : 120 – 131.
- Aulia, L, H. H. Nafiah, dan H. Hendrawan. 2022. Perbedaan hasil dan kualitas ubi jalar (*Ipomoea Batatas* L.) akibat perendaman setek menggunakan ekstrak bawang merah. *J. Agribisnis dan Teknologi Pangan* 3 (1) : 35 – 41.
- Awairaro, D. T. R., H. J. Namserna, V. L. Tuhumena, F. J. S. Asyerem dan R. Hussein. 2020. Pengaruh penggunaan air kelapa terhadap pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir). *J. Agrotek*, 8 (2) : 14 – 22.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Florikultura (Hias) 2021-2023.
- Budaya, M. S., E. Mursyanti, dan P. Yuda. 2022. Transformasi genetik pada kalus embriogenik tanaman suku rubiaceae. *J. Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 7 (2) : 94 – 107.
- Cahyadi. O, A. M. Iskandar, dan H. Ardian. 2017. Pemberian *rootone* f terhadap pertumbuhan stek batang puri (*Mitragyna speciosa* Korth). *J. Hutan Lestari*, 5 (2) : 191 – 199.
- Chen, L., M. Li, Z. Yang, W. Tao, P. Wang, X. Tian, dan W. Wang. 2020. *Gardenia*

- jasminoides* Ellis: Ethnopharmacology, phytochemistry, and pharmacological and industrial applications of an important traditional Chinese medicine. *Journal of ethnopharmacology*, 257, 112829. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112829>
- De Luca, E., M. Redaelli, C. Zaffino, dan S. Bruni. 2018. A SERS and HPLC study of traditional dyes from native Chinese plants. *Journal of Vibrational Spectroscopy*, 95 : 62 – 67. <https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2018.01.008>
- 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*. *J. Biologi Dan Pembelajarannya*, 17 (1) : 120 – 130.
- Dzakwan, A., Halimursyadah, dan T. Kurniawan. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap viabilitas benih cabai (*Capsicum annum* L.). *J. Floratek*, 18 (2) : 95 – 104.
- Fadhil, I., T. Rahayu, dan A. Hayati. 2018. Pengaruh kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai ZPT alami terhadap pembentukan akar stek pucuk tanaman krisan (*Chrysanthemum* sp.). *J. Sains Alami*, 1 (1) : 34 – 38.
- Fahly, M. Z., dan A. Barus. 2017. Pengaruh beberapa komposisi media tanam dan konsentrasi iba (*indole butiric acid*) terhadap pertumbuhan setek basal daun mahkota tanaman nenas (*Ananascomosus* L. Merr). *J. Agroteknologi*, 5 (4) : 854 – 859.
- Fahri, A. K. 2025. Kajian parameter genetik asal bahan tanam stek lada Natar-1 serta implikasi terhadap program pemuliaan tanaman. *Journal of Agriculture and Animal Science*, 5 (2) : 170 – 178.
- Gusti, W., D. Parlindungan, I. Saputri, dan R. Novianti. 2022. Pertumbuhan stek tanaman kebiul (*Caesalpinia* sp.) dengan pemberian ekstrak bawang merah (*Allium cepa*) dan taoge kacang hijau (*Vigna radiata*). *J. Pendidikan Biologi dan Sains*, 5 (1) : 9 – 16.
- Hamzah, R. Puspitasari, dan S. Napisah. 2016. Pengaruh konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek tembesu (*Fagraea fragrans* Roxb.). *J. Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 18 (1) : 69 – 80.
- Jan, M., S. Muhammad, W. Jin, W. Zhong, S. Zhang, Y. Lin, Y. Zhou, J. Liu, H. Liu, R. Munir, Q. Yue, M. Afzal, dan G. Wang. 2024. Modulating Root System Architecture: Cross-talk Between Auxin and Phytohormones. *Frontiers in Plant Science* 15: 1343928. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1343928>

- Junaedy, A. 2018. Tingkat keberhasilan pertumbuhan tanaman nusa indah (*Mussaenda frondosa*) dengan penyungkupan dan lama perendaman zat pengatur tumbuh auksin yang dibudidayakan pada lingkungan tumbuh shading paranet. J. Ilmu Pertanian, 2 (1) : 8 – 14.
- Khair, H., Meizal., dan Z. R. Hamdani. 2013. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawangmerah dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek tanaman melati putih (*Jasminum sambac* L.). J. Ilmu Pertanian, 18 (2) : 130 – 138.
- 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.
- Kurniawan, T. 2023. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap viabilitas benih cabai (*Capsicum annum* L.) kadaluarsa. J. Floratek, 18 (2) : 95 – 104.
- Kusbianto, D. E., M. G. Rosyadi, S. Setiyono, dan G. Subroto. 2021. Pengaruh beberapa sumber auksin terhadap tingkat keberhasilan perbanyakan kopi dengan metode sambung-stek. J. Agritrop, 19 (2) : 166 – 173.
- Mariana, M., A. H. H. Basri, W. Manullang, R. T. Harahap, dan A. Novita. 2023. Optimalisasi zat pengatur tumbuh (ZPT) alami dan bahan setek pada pertumbuhan vegetatif setek kopi robusta. J. Ilmu Pertanian, 26 (1) : 68 – 75. <https://doi.org/10.30596/agrium.v26i1.13730>
- Miftakurrohmat, A. dan M. D. Dewantara. 2020. Application of Phytohormones of Bean Sprouts Extract on Growth of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) J. Nabatia, 8 (2) : 45 – 51.
- Nurkholiza, N., N. Nurhayati, dan J. Jumini. 2021. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan lama perendaman setek terhadap pertumbuhan bibit jambu madu (*Syzygium aqueuem* L.) pada media oasis. J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 6 (4) : 1 – 9.
- Pamungkas, F. T., S. Darmanti, dan B. Raharjo. 2009. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatan kultur *Bacillus* sp. 2 ducc-br-k1. 3 terhadap pertumbuhan stek horisontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* l.). J. Sains & Matematika, 17 (3) : 131 – 140.
- Panjaitan, L.R.H., G. Jasmani, dan Haryati. 2014. Respons pertumbuhan berbagai ukuran diameter batang stek bugenvil (*Bougainvillea spectabilis* Wild.) terhadap pemberian zat pengatur tumbuh. J. Online Agroekoteknologi, 2 (4) : 1384 – 1390.
- Pardede, Y., E. Mursyanti, dan B. R. Sidharta. 2021. Pengaruh hormon terhadap induksi embrio somatik kacapiring (*Gardenia jasminoides*) dan potensi

- aplikasinya dalam pembuatan benih sintetis. J. Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, 6 (3) :162 – 177.
- Pradita, A. I., K. Kasifah, A. P. Firmansyah, dan N. P. Pudji. 2022. Pertumbuhan tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) pada berbagai konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.). J. Ilmu Peranian, 3 (1) : 74 – 85.
- Pujawati, E. D., Susilawati, dan H. Q. Palawati. 2017. Pengaruh berbagai zpt terhadap pertumbuhan stek pucuk bintaro (*Cerbera manghas*) di *green house*. J. Hutan Tropis, 5 (1) : 42 – 47. <https://doi.org/10.20527/jht.v5i1.4055>
- Rahayu, N. D. dan S. J. Santoso. 2017. pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa muda dan kedalaman setek batang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomoeae btatas* L.). J. Inovasi Pertanian, 17 (1) : 1 – 11.
- Rahmani, D. A., K. Karno, dan B. A. Kristanto. 2021. Pengaruh lama perendaman dan tingkat konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pertumbuhan stek tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). J. Ilmiah Ilmu Pertanian, 5 (2) : 49 – 58.
- Refnizuida, R., Z. Zamriyetti, L. Y. Siagian, dan R. S. Tambunan. 2022. Peningkatan pertumbuhan bibit kopi arabica (*Coffea arabica*) terhadap lama perendaman ekstrak bawang merah dan perbandingan beberapa media tanam. J. Agroplasma, 9 (2) : 225 – 230.
- Roni, A. 2017. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap pertumbuhan akar stek tanaman kaca piring (*Gardenia jasminoides* Ellis) dan sumbangsihnya pada materi perkembangbiakan vegetatif tumbuhan kelas Ix Smp/Mts (skripsi). Palembang : Uin Raden Fatah Fakultas Biologi.
- Rugayah, R., S. Suhermi, A. Karyanto, dan Y. Ginting. 2021. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan tomat pada pertumbuhan seedling manggis (*Garcinia mangostana* L.). J. Hortikultura Indonesia, 12 (1) : 42 – 50.
- Salsabila, R. M., K. Karno, dan E. D. Purbajanti. 2021. Respon pertumbuhan stek soka mini (*Ixora coccinea*) terhadap konsentrasi pemberian dan lama perendaman zpt alami ekstrak bawang merah. Journal of Agro Complex, 5 (1) : 57 – 65.
- Saputra, I. J. R., dan L. A. Rahmawati. 2025. Manajemen penanaman tanaman kayu putih secara vegetatif di Perusahaan X. J. Pembangunan Berkelanjutan, 8 (1) : 99 – 107.
- Sari, P., Y. I. Intara, dan A. P. D. Nazari. 2019. Pengaruh jumlah daun dan konsentrasi Rootone-F terhadap pertumbuhan bibit jeruk nipis lemon (*Citrus*

- limon* L.) asal stek pucuk. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian, 44 (3) : 365 – 376.
- Sembiring, E. S. G., J. Irni, R. R. Sitinjak, dan B. Pratomo. 2021. Respon pertumbuhan setek mucuna terhadap konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah. J. Agrinula, 4 (2) : 122 – 129.
- Seran, W., A. E. Mau, dan M. E. Pellondo'u. 2020. Concentration and soaking duration organic growth regulators for stimulated jati unggul nusantara (JUN) shoots cuttings. J. Agribisnis Perikanan, 13 (2) : 274 – 284.
- Setiawati, T., N. Soleha, dan M. Nurzaman. 2018 . Respon pertumbuhan stek cabang bambu ampel kuning (*Bambusa vulgaris* Schard. Ex Wendl. var. *Striata*) dengan pemberian zat pengatur tumbuh NAA (*Naphthalein Acetic Acid*) dan Rootone F. Journal Pro-Life, 5 (3) : 611 – 625.
- Setyawati, E. R., N. Andayani, dan S. Supriyadi. 2022. Pengaruh konsentrasi auksin bawang merah (*Allium cepa* var *ascalonicum* L.) dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek *Turnera subulata*. J. Pertanian Agros, 24 (2) : 402 – 411.
- Shaleh, S. K., dan S. Laili. 2024. Efektivitas sistem penyungkupan pada pembibitan stek tanaman anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas *isabella* dan *banana*. J. Sains Alami, 7 (1) : 60 – 69. <https://doi.org/10.33474/j.sa.v7i1.16970>
- Sopha, G. A., dan S. Hartanto. 2021. Exogenous Auxin Role on Shallot (*Allium cepa* var. *aggregatum*) Growth. Asian Journal of Crop Science, 13 (1): 17 – 23. <https://doi.org/10.3923/ajcs.2021.17.23>
- Siregar, D. A. 2018. Pemanfaatan ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma kakao* L.). Journal of Education and development, 3 (2) : 23 – 23.
- Stiawan, A. D. 2017. Pengaruh klon terhadap pertumbuhan dan keberhasilan penyambungan kopi robusta (*Coffea canephora*) sebagai batang atas dengan kopi robusta dan kopi liberika (*Coffea liberica*) sebagai batang bawah di Lampung Barat. Universitas Lampung. Lampung.
- Sulastri, Y. N., Y. Gusriani, J. S. K. Barasa, dan F. Rajagukguk. 2023. Kajian konsentrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek lada (*Piper nigrum* L.). J. Agropriamtech, 7 (1) : 1 – 11.
- Sulhijah, S., S. Syukri, I. Saputra, dan R. Ridha. 2024. Pengaruh campuran jenis zpt alami dan lama perendaman terhadap perkecambahan benih pinang (*Areca catechu* L.). J. Rekayasa, 17 (3) : 399 – 408.

- Supriyadi, T., E. Suprapti, dan A. Budiyo. 2020. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman stek lada (*Piper nigrum*) dalam larutan zat pengatur tumbuh (auksin). J. Ilmiah Agrineca, 20 (2) : 158 – 169.
- Supriyanto, E. A., dan W. Yulianto. 2022. Pengaruh konsentrasi zpt auksin dan panjang entres terhadap pertumbuhan bibit tanaman alpukat (*Persea americana* L.). J. Inovasi Pertanian, 24 (1) : 75 – 86.
- Tini, E. W., S. Sakhidin, S. Saparso, dan T. A. D. Haryanto. 2022. Kandungan Hormon Endogenous pada Tanaman Hortikultura. J. Galung Tropika, 11 (2) : 132 – 142. <https://doi.org/10.31850/jgt.v11i2.955>
- Trisnawan, A. S., A. Sugiyatno, S. Fajriani, dan L. Setyobudi. 2017. Pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh pada pematangan dormansi mata tunas tanaman jeruk (*Citrus* sp.) hasil okulasi. J. Produksi Tanaman, 5 (5) : 742 – 747.
- Widiayani, N., I. M. Jasadina, dan N. Nasruddin. 2024. Pengaruh konsentrasi auksin dan sitokinin terhadap keberhasilan dan pertumbuhan stek tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). J. Agrivigor, 15 (1) : 40 – 59.
- Wijana, W. A., dan S. A. Lasmini. 2021. Pengaruh konsentrasi perendaman auksin terhadap pertumbuhan stek pucuk jambu air (*Syzygium aquaeum* Burn F) varietas madu deli. J. Ilmu Pertanian (*e-journal*), 9 (6) : 1542 – 1549.
- Wijaya, R. dan E. Adelina. 2023. Respons pertumbuhan bibit kopi arabika terhadap pemberian ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.). J. Ilmu Pertanian (*e-journal*), 11 (1) : 258 – 264.
- Xiao, W., S. Li, S. Wang, dan C. T. Ho. 2017. Chemistry and bioactivity of *Gardenia jasminoides*. Journal of food and drug analysis, 25 (1) : 43 – 61. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.11.005>
- Zhao, X.X., F. J. Lin, H. Li, H. B. Li, D. T. Wu, F. Geng, W. Ma, Y. Wang, B. H. Miao, dan R. Y. Gan. 2021. Recent Advances in Bioactive Compounds, Health Functions, and Safety Concerns of Onion (*Allium cepa* L.). Frontiers in Nutrition, 8:669805. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.669805>