DAFTAR PUSTAKA

Airiyani, M. L., Hermawan, A., Fadli, B. H., & Yanti, A. A. (2025). Evaluasi status hara dan penyusunan rekomendasi pemupukan di perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Sembawa Banyuasin. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 12(2), 291-299. https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2025.012.2.7

Al-Ghozali, M. F., & Jamaluddin, J. (2021). Analisis taksasi produksi tandan buah segar kelapa sawit dengan tiga teknik yang berbeda di Kebun 1 PT. Tritunggal Sentra Buana. Buletin LOUPE, 17(1), 133-140. https://e-journal.politanisamarinda.ac.id/index.php/jurnalloupe/article/view/652

Alkhairi, A. F. (2024). *Pengaruh macam dan konsentrasi ZPT alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan Antigonon leptopus* [Skripsi, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta]. Repository INSTIPER Yogyakarta. Repository INSTIPER Yogyakarta

Anggara, M., Salim, K., Iskandar, A. 2023. Efektivitas perbanyakan vegetatif tanaman bunga pukul delapan di perkebunan sawit. *Jurnal Teknologi Pertanian Tropis*. 5(2): 88–95.

Ariyani Agustina, N. (2021). Tingkat Serangan Hama Ulat Api Setothoseaasigna Dan Hama Ulat Kantung Metisaplana Pada Perkebunankelapasawit(*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Ptpn Iv Unit Usaha Bah Birung Ulu. Jurnal Ilmiah Rhizobia, 3(1).

Asra, R., Miranti, M., & Adriadi, A. (2022). Respon pertumbuhan stek duku kumpeh dengan penambahan Rootone-F dan ekstrak bawang merah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 15*(1), 24–29.https://doi.org/10.21107/agrovigor.v15i1.12136

Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. (2020). Zat pengatur tumbuh pada tanaman. Universitas Terbuka.

Aziz, N., & Baig, M. B. (2021). *Biochemical changes in mung bean sprouts and their role as natural plant growth regulators*. Pakistan Journal of Botany, 53(1), 145–153. https://doi.org/10.30848/PJB2021-1(21).

Badan Pusat Statistik [BPS]. 2023. Statistik perkebunan Indonesia: Kelapa Sawit 2023. Jakarta (ID): BPS RI.

BPDP, 2025. Mencermati Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia yang Sangat Strategis!. [*online*] Tersedia di: http://www.bpdp.or.id/mencermati-perkebunan-kelapa-sawit-indonesia-yang-sangat-strategis [Diakses tanggal 18 Mei 2026].

Budiasih, R & Sugiarti, Lia & Nuroktavia, Nita. (2025). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Keriting (*Lactuca Sativa L.*). Jurnal Greenation Pertanian dan Perkebunan. 2. 112-119.

Efriady, D. 2019. Perawatan tanaman menghasilkan dan produksi budidaya tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*.) di PT Socfin Indonesia kebun bangun bandar [skripsi]. Padang (ID): Universitas Andalas.

Fitrahtunnisa, Hasanuddin, dan Nasution, M.A. 2023. Peran *Antigonon leptopus* sebagai Tanaman Refugia di Perkebunan Kelapa Sawit. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 12(1): 45–56.

Gabriel, A., Zaman, S., & Supijatno. (2023). Pengelolaan sistem panen kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*.) di Kebun Rambutan, Serdang Bedagai, Sumatera Utara. Buletin Agrohorti, 11(3), 331-337. https://journal.ipb.ac.id/bulagron/article/view/48629

Goh, K. J., Hardter, R. 2010. *Nutrient requirements of oil palm*. International Potash Institute

Gusti, M., & Darlis, O. (2020). Penggunaan berbagai jenis ZPT terhadap pertumbuhan vegetatif setek batang jambu air Citra (*Syzygium aqueum* Murr). *Jurnal Hortuscoler, 1*(2). Artikel jurnal

Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., & Geneve, R. L. (2018). Hartmann and Kester's Plant Propagation: Principles and Practices (9th ed.). Pearson.

Hartmann, H.T., Kester, D.E., Davies Jr., F.T., & Geneve, R.L. (2017). Hartmann and Kester's Plant Propagation: Principles and Practices (9th ed.). Pearson Education.

Hidayat, T., Susanti, R., & Ningsih, P. W. (2020). Efektivitas ekstrak kecambah kacang hijau (*Vigna radiata*) terhadap pertumbuhan stek sirih merah (*Piper ornatum N.E. Brown*). Jurnal Hortikultura Indonesia, 11(2), 78–86

Jariah, N. N., Afrillah, M., & Saputra, H. (2022). Pengaruh konsentrasi ZPT alami ekstrak tauge terhadap pertumbuhan stek bunga mawar (*Rosa* sp.). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, 7*(2). Artikel Jurnal AGROHITA

Jayanti, D. F., Duryat., & Bintoro, A. (2019). Pengaruh pemberian ekstrak tauge dan bawang merah pada pertumbuhan bibit gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Belantara, 2*(1), 70–75. https://www.researchgate.net/publication/331636511

Juliantoro, I. A. (2021). *Respon pemberian Rootone-F, ekstrak bawang merah dan tauge serta lama perendaman yang berbeda terhadap pertumbuhan stek batang tanaman anggur (Vitis vinifera L. var. Prabu Bestari)*. Politeknik Negeri Jember. Repository Polije

Kurniati, F., Wahyuni, S., & Rahayu, S. T. (2022). Pengaruh konsentrasi ekstrak tauge dan lama perendaman terhadap pertumbuhan stek wungu (*Graptophyllum pictum L.*). Agro Bali: Agricultural Journal, 5(1), 44–53.

Kuswandi, B., Pratiwi, N.E., & Adriyani, R. (2022). Teknik perbanyakan vegetatif *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. menggunakan berbagai media dan zat pengatur tumbuh untuk produksi bibit beneficial plant. Buletin Palma, 23(1), 34–44.

Lihiang, A., Sonny, L. 2020. Efisiensi waktu pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi jagung lokal kuning. Jurnal Sainsmat. 9(2): 144 158.

Lingga, P., Marsono, 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta (ID): Penebar Swadaya. 78 hal.

Lubis, A.U., Widaningrum, dan Hardiyanto, E.B. 2022. Efisiensi Biaya Produksi Bibit Cover Crop melalui Optimasi Teknik Perbanyakan Vegetatif. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika, 12(1): 1–10.

Lukmana, H., Elafia, N. 2017. Identifikasi serangan ulat api (*Setothosea asigna*) pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Entomologi Tropika*. 5(2): 100–107.

Maha, V. N. Y. (2022). *Pengaruh pemberian beberapa jenis media tanam dan zat pengatur tumbuh alami ekstrak tauge terhadap pertumbuhan stek tanaman nilam (Pogostemon cablin Benth.)*. Universitas Medan Area. Repository Universitas Medan Area

Marfirani, M., Rahayu, Y. S., & Ratnasari, E. (2020). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi filtrat umbi bawang merah dan rootone-F terhadap pertumbuhan stek melati putih (*Jasminum sambac*). LenteraBio, 3(1), 73–76.

Mariana, M., *et al.* 2023. Optimalisasi zat pengatur tumbuh (ZPT) alami dan bahan setek pada pertumbuhan vegetatif setek kopi robusta. *Agrium.* 26(1): 68-75.

Marliana, E., Setyaningrum, T., & Suwardi. (2022). Pertumbuhan stek batang sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz) pada berbagai waktu perendaman ekstrak bawang merah dan komposisi media tanam. *Agroista: Jurnal Agroteknologi,* *6*(1), 33–41. https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/AGI/article/download/231/244

Maulida, H. (2020). Potensi ekstrak taoge dan bawang merah sebagai sumber ZPT alami untuk meningkatkan produksi dan pertumbuhan sawi hijau (Brassica chinensis var. parachinensis L.) (Diploma thesis, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).

Mulyani, H. dan Soetopo, D. 2023. Analisis Biaya-Manfaat Penggunaan ZPT Alami versus Sintetis dalam Pembibitan Tanaman Perkebunan. Jurnal Ekonomi Pertanian Indonesia, 11(1): 56–65.

Mutryarny, E., Endriani, Purnama, I. 2022. Efektivitas zat pengatur tumbuh dari ekstrak bawang merah pada budidaya bawang daun (*Allium porum* L.). *Jurnal Pertanian*. 13(1). 33–39.

Nuban, T. E. B., & Aziza, H. (2022). Efektivitas pemanfaatan bunga pukul delapan (Turnera subulata) sebagai tanaman inang pengendali hama ulat api pada tanaman kelapa sawit di PT. Wira Inova Nusantara. Buletin Loupe, 18(02), 117-128.

Nurmayasari, D., Hermanto, B., & Wijaya, Y. (2021). Pengaruh Hama Ulat Kantong terhadap Produktivitas Kelapa Sawit. Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman, 89-102.

Pahan I. 2010. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta. 116 hlm.

Permatasari, D.A. dan Haryanti, S. 2021. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Antigonon leptopus Hook. & Arn. (Polygonaceae). Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi, 6(1): 67–74.

Prasetyo, H., & Widodo, T. (2019). Pengendalian Hama Kelapa Sawit dengan Metode Kimia dan Biologis. Jurnal Agronomi, 112-124.

Pratama, R. (2018). Pengaruh ekstrak bawang merah dan tauge serta lama perendaman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. Jurnal Agromast. http://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/JAI/article/view/461

Pratiwi, N. E., Sipayung, A., & Ginting, R. (2020). Efektivitas Antigonon leptopus sebagai tanaman beneficial dalam meningkatkan populasi parasitoid hama ulat pemakan daun kelapa sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit, 28(2), 89–102.

Priotama, P., Nugroho, A., Putri, D.S. 2022. Analisis biaya pemupukan tanaman kelapa sawit menghasilkan di PT Salim Ivomas Pratama Divisi IV. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 3(1): 45-52.

Pujawati, D. (2017). Pengaruh berbagai ZPT terhadap pertumbuhan stek pucuk bintaro (*Cerbera manghas*) di green house. *Jurnal Hutan Tropis*. Jurnal Hutan Tropis

Purba, E. C., Damanik, N., & lainnya. (2024). Manajemen pemanenan kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Labuhanbatu, Sumatera Utara. Buletin Agrohorti.

Purba, R. Y., Susanto, A., & Prasetyo, A. E. (2020). Integrated pest management for leaf-eating caterpillars in oil palm plantations: Lessons learned and future perspectives. Journal of Oil Palm Research, 32(3), 369–384.

Rahmawati, D., Surya, A., Hadiwijaya, A. 2023. Efek perendaman ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan stek vanili (*Vanilla planifolia*). *Jurnal Hortikultura Terapan.* 5(1): 29–35.

Rahmawati, L. dan Silitonga, T.H. 2022. Biostimulant Berbasis Ekstrak Tanaman: Peluang dan Tantangan dalam Pertanian Berkelanjutan. Jurnal Agro Industri Perkebunan, 10(1): 1–12.

Rambe, N., Amarillis, S., & Junaedi, A. (2022). Ketepatan taksasi dan realisasi produksi kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kebun Aek Nabara, Sumatera Utara. Buletin Agrohorti, 10(3), 378-387.

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 tanaman air mata pengantin (*Antigonon leptopus*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*. Jurnal JMATEK

Salsabila, Karno, R. M., & Purbajanti. (2021). Respon pertumbuhan stek soka mini (*Ixora coccinea*) terhadap konsentrasi pemberian dan lama perendaman ZPT alami ekstrak bawang merah. *Jurnal Agro Complex, 5*(1), 57–65. https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/joac/article/download/6013/pdf

Saragih, H. J., & Afrianti , S. (2021). Tingkat Serangan Hama Ulat Kantong(Mahasena Corbetti) Pada Areal Tanaman Menghasilkan (TM) Kelapa Sawit PT.Indo Sepadan Jaya). Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 88.

Sari, D., Supriyanto, & Rahayu, S. (2021). Pengaruh ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan stek tanaman. Jurnal Agronomi Indonesia.

Sari, N., Shiddiq, M., Fitra, R. H., & Yasmin, N. Z. (2019). Klasifikasi tingkat kematangan tandan buah segar kelapa sawit menggunakan probe optik. *Jurnal Aceh Fisika Society*, 8(3), 72-77.

Setiawan, R. dan Rachmawati, D. (2022). Interaksi Auksin dan Sitokinin dalam Regulasi Organogenesis Tanaman. *Jurnal Fisiologi Tanaman Tropis*, 3(1): 34–43.

Setyawati, E. R., Andayani, N., & Supriyadi. (2022). Pengaruh konsentrasi auksin bawang merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum* L.) dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek *Turnera subulata*. *Jurnal Pertanian Agros, 24*(2). Artikel Jurnal Pertanian Agros

Sharfina, D., Hidayati, N., Pratiwi, L. 2021. Peran auksin dalam pertumbuhan vegetatif tanaman. *Jurnal Biologi Tumbuhan*. 9(1): 14–20.

Sihite, M.E.E. 2020.Pengendalian gulma umum dengan beberapa herbisida secara tunggal dan campuran pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) tanaman belum menghasilkan (TBM) [skripsi]. Medan (ID). Universitas Sumatera Utara.

Silaban, A., Titiaryanti, N. M., & Andayani, N. (2022). Pengaruh asal bahan cangkok dan ZPT Root Up terhadap pertumbuhan *Antigonon leptopus*. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi, 6*(2). AGROISTA

Sinabariba, S., Triadiati, T., & Ratnadewi, Y. M. D. (2021). Pemacuan perakaran stek pucuk zaitun (*Olea europaea L.*) menggunakan intensitas cahaya, konsentrasi auksin, dan media tanam yang berbeda. Institut Pertanian Bogor.

Sipayung, A., Susanto, A., & Lubis, A. U. (2018). Peran tanaman beneficial dalam pengendalian hama ulat api (*Lepidoptera: Limacodidae*) di perkebunan kelapa sawit. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 26(1), 1–8.

Situmorang, R., et al. 2016. Teknik Panen Kelapa Sawit. Medan(ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Sukariawan, A., Muhammad, D, D., dan Suroso, R. 2019. Pengaruh pemotongan tangkai metode “cangkem buaya” terhadap peningkatan kualitas tandan buah segar. Jurnal Agro Fabrica . 1(2): 38-44

Sulung Research Station. (2023). Pentingnya Soil Sampling Unit (SSU) dalam penyusunan rekomendasi pemupukan tanaman kelapa sawit. https://srs-ssms.com/id/pentingnya-soil-sampling-unit-ssu-dalam-penyusunan-rekomendasi-pemupukan-tanaman-kelapa-sawit/

Susanto, A., Prasetyo, A. E., & Purba, R. Y. (2019). Pengendalian hama terpadu ulat pemakan daun kelapa sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS).

Syahputra, I., Hasanuddin, & Suryanto, A. (2021). Perbandingan ZPT alami dari bawang merah dan tauge terhadap keberhasilan stek tanaman Hibiscus rosa-sinensis. Jurnal Pertanian Tropik, 8(2), 112–120.

Syamsiah, M., Marlina, S., & Yuliani. (2024). Respon pertumbuhan stek tanaman murbei (*Morus alba* L.) terhadap ZPT alami ekstrak tauge dan ekstrak bawang merah. *Pro-STek, 6*(1). Artikel Pro-STek

Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2018). Plant Physiology and Development (7th ed.). Oxford University Press.

Tri, S. S., & Nopiyanto, R. (2020). Pengaruh zat pengatur tumbuh alami dari ekstrak tauge terhadap pertumbuhan pembibitan budchip tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas Bululawang (BL). *Mediagro: Journal of Agricultural Sciences, 16*(1). Artikel MEDIAGRO

Wahyuni, O. T., Satria, B., & Anwar, A. (2024). Respons pertumbuhan stek tanaman vanili (*Vanilla planifolia Andrews*) terhadap pemberian berbagai intensitas naungan dan kombinasi media tanam organik. Jurnal Pertanian Agros, 26(4).

Watu, R., Astuti, Y. Th. 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. https://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/JAI/article/view/411

Wibianto, R. L., Hazriani, R., & Manurung, R. (2023). Serapan hara tanaman kelapa sawit di lahan gambut Desa Sijang Kabupaten Sambas. *Jurnal Sains Pertanian Equator, 12*(4), 796–805.

Wibowo, A., & Zahrah, S. (2022). Aplikasi Berbagai Jenis ZPT dan Pemangkasan Daun Entres terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Durian Bawor (*Durio zibethinus*). Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur, 2(1), 33–42.

Widiastuti, N., Kurniasih, S., & Setiawan, A. (2020). Pengaruh ekstrak tauge terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman. Jurnal Hortikultura Indonesia.

Wulandari, D.A. dan Susanto, A. 2021. Faktor-faktor Penentu Keberhasilan Stek Tanaman Penutup Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit. Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan, 8(1): 67–76.

Yuniasih, B., Adji, A. R. P., & Budi, B. (2022). Evaluation of pre-replanting oil palm plant health using the NDVI index from Landsat 8 satellite imagery. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 11*(2), 304–313.

Zubaidah, S., Pandiangan, M. ., Oemar, O. ., Sinaga, S. ., & Panupesi, H. . (2024). Pengaruh ZPT Alami dan Lama Perendaman terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Bawang Merah (*True Shallot Seed*) Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan , 11 (1), 30–40. https://doi.org/10.33084/daun.v11i1.6320