

DAFTAR PUSTAKA

- Alexus. (2023). Pengaruh kombinasi cocopeat, topsoil, dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan daun kelapa sawit. *Jurnal Pertanian Tropis*, 30(2), 134-145.
- Ammar, M. A., & El-Sayed, S. A. (2021). Effect of onion extract on growth, productivity and storability of two garlic cultivars. *Scientific Journal of Agricultural Sciences*, 3(1), 114-128.
- Andani, N. N. (2023). Pengaruh ekstrak bawang merah dan media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan senyawa Fenolat Microgreen jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt L.). Sarjana thesis, UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Anhar, A., Ar Rasyid, U. H., Muslih, A. M., Baihaqi, A., Romano, & Abubakar, Y. (2021). Sustainable Arabica coffee development strategies in Aceh, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 667, 012106.
- Barus, Y. S., Irsal, & Mawarni, L. (2022). Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 8, 16, dan 19 Tahun di Kebun Bah Jambi PT. Perkebunan Nusantara IV Persero. *Agroekoteknologi Journal*, 17(2), 55-65.
- Basiron, Y., & Weng, CK (2021). Kelapa sawit dan keberlanjutannya. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 33(2), 203-220.
- Comte, I., Colin, F., Grünberger, O., Follain, S., Whalen, J. K., & Caliman, J. P. (2014). Landscape-scale assessment of soil response to long-term organic and mineral fertilizer application in an industrial oil palm plantation, Indonesia. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 169, 58-68.
- Dimas, A. (2018). Pemanfaatan Cocopeat sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Penelitian Sains*, 21(2), 87-94.
- Edy, H. J., Jayanti, M., & Parwanto, E. (2022). Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L) Sebagai Antibakteri di Indonesia. *Pharmacy Medical Journal*, 5(1), 27-28.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 157-165.

- Hasanudin, U., & Purnomo, H. (2024). Interaksi Media Tanam Cocopeat dan Ekstrak Bawang Merah pada Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Pertanian Terpadu*.
- Hutabarat, S., Harahap, IY, & Pangaribuan, Y. (2022). Morfologi dan Anatomi Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Berbagai Tingkat Kematangan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 30(1), 1-12.
- Idris, I., Mayerni, R., & Warnita. (2020). Karakterisasi Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan*, 1(1), 45–53.
- Junaedi, Muhammad Yusuf, Darmawan, & Basri Baba. (2021). Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Pada Berbagai Umur Tanaman. *J. Agrolantae*, 10(2), 114-123.
- Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. (2019). Pertumbuhan kelapa sawit belum menghasilkan dengan pemberian pupuk organik asal pelepah kelapa sawit dan asam humat. *J. Pen. Kelapa Sawit*, 27(2), 71-82.
- Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. (2024). Vol. 32 No. 1 (2024): Indonesian Journal of Oil Palm Research.
- Kalaivani, K., & Jawaharlal, M. (2019). Studies on chemical properties of Cocopeat with different proportions of organic amendments for soilless cultivation. *International Journal of Chemical Studies*, 7(3), 2747-2749.
- Karyawati, A. S., G. N. Sari & B. Waluyo. (2019). Variabilitas genetik, heritabilitas dan kemajuan genetik beberapa karakter kuantitatif galur F3 kedelai hasil persilangan. *Jurnal Agro*. ISSN: 2407-7933
- Kurniati, I., & Roni, A. (2020). Pemanfaatan bahan-bahan alami sebagai zat pengatur tumbuh. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 23(2), 45-56. DOI: 10.22146/jpp.4844.
- Lumbanraja, P., Sitorus, A., Tindaon, F., Tampubolon, Y. R., Tampubolon, B., & Pandiangan, S. (2023). Cocopeat dan Solid Decanter Memperbaiki Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Ultisol Simalingkar. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*.
- Madusari, S., Lilian, G., & Rahhutami, R. (2021). Karakterisasi pupuk organik cair keong mas (*Pomaceae canaliculata* L.) dan aplikasinya pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Teknologi*, 13(2), 141-152
- Maulana, M. (2022). Pengaruh Lingkungan Terhadap Ekofisiologi Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 20(3), 1-15.
- Mutryarny, E., Endriani, E., & Lestari, S. U. (2014). Efektivitas zat pengatur tumbuh dari ekstrak bawang merah pada budidaya bawang daun (*Allium porum* L.). *Jurnal Pertanian*, 5(2).

- Nabayi, A., Teh, CBS, Husni, MHA, & Sulaiman, Z. (2021). Pertumbuhan tanaman, kandungan unsur hara dan penggunaan air pada bibit karet (*Hevea brasiliensis*) yang ditanam menggunakan akar pelatih dan sistem irigasi yang berbeda. *Jurnal Pertanika Ilmu Pertanian Tropis*, 44(1), 95-115. <https://doi.org/10.47836/pjtas.44.1.06>.
- Nair, G. R., & Selvaraju, R. (2020). Cocopeat as a Renewable Organic Resource for Horticultural Crop Production. In *Organic Farming for Sustainable Agriculture* (pp. 189-211). Springer, Cham.
- Nasution, MA, Wawan, W., & Zulkifli, Z. (2022). Karakteristik tanah dan iklim untuk budidaya kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang berkelanjutan: Sebuah cerminan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(1), 108-119. <https://doi.org/10.24831/jai.v50i1.38120>.
- Nurhidayati, I. (2023). Perkebunan Kelapa Sawit dan Isu Lingkungan: Dampak, Tantangan, dan Solusi. *Mertani*, 1-10.
- Nurulita, Y., & Setyawan, B. (2021). The effect of auxin, gibberellin, and cytokinin on leaf growth and development of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seedlings in the pre-nursery stage. *Journal of Tropical Crop Science*, 8(2), 85-92.
- Pramesti, R., Sulistyaningsih, E., & Putra, ETS (2022). Pemanfaatan ekstrak bawang merah dan cocopeat sebagai media tanam alternatif untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(1), 78-86.
- Prasetyaningtyas, K. 2024. Climate Outlook (2024). BMKG. Diperoleh dari <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=climate-outlook-2024&lang=ID&s=detil>.
- Prasetyo, B., & Hartono, R. (2024). Strategi Budidaya Kelapa Sawit Berkelanjutan. *Jurnal Inovasi Pertanian*.
- Pratama, A., Santosa, T. N. B., & Swandari, T. (2018). Pengaruh ekstrak bawang merah dan taugé serta lama perendaman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 3(1), 1-9.
- Pratiwi, E., & Sutarta, ES (2021). Pengaruh media tanam berbasis cocopeat terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre pembibitan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 29(2), 71-82.
- Purba, AR, Suprianto, E., Supena, N., & Arif, M. (2021). Pemuliaan kelapa sawit untuk peningkatan produktivitas dan ketahanan terhadap cekaman lingkungan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 29(1), 1-12. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v29i1.1>.

- Rahayu, S., Kurniawan, A., & Wijaya, T. (2023). Karakteristik fisikokimia dan nutrisi cocopeat sebagai media tanam alternatif. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 25(1), 45-52.
- Rahman, M., Ahmed, S., & Khan, M. S. (2021). Role of potassium in water retention and plant growth in cocopeat-based growing media. *Journal of Plant Nutrition*, 44(15), 2198-2210.
- Rahman, MM, Islam, MS, Hossain, MA, & Khan, MA (2023). Efek sinergis ekstrak tumbuhan dan cocopeat terhadap pertumbuhan tanaman: Pengaruh konsentrasi ekstrak, kualitas cocopeat, dan kondisi lingkungan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan dan Lingkungan*, 15(3), 287-302. <https://doi.org/10.1080/14735903.2023.2198765>.
- Rahutomo, S., Sutarta, E. S., & Siregar, H. H. (2023). Climate requirements for sustainable oil palm cultivation: A review. *Journal of Oil Palm Research*, 35(2), 235-248. <https://doi.org/10.21894/jopr.2022.0000>.
- Rasool, S., Ramzan, S., Saleem, M. F., Iqbal, M. M., & Ahmad, S. (2021). Cocopeat: A potential growing media for ornamental plants. *International Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 5(1), 43-50.
- Rita, E. (2022). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kelapa Sawit. Diakses dari <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kelapa-sawit/>
- Rugayah, Suherni, D., Ginting, Y. C., & Karyanto, A. (2020). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Tomat pada Pertumbuhan Seedling Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(1), 42-50.
- Saputra, S. I. (2023). Pengaruh Pemberian Cocopeat dan NPKMg (15:15:6:4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Skripsi, Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Saputri, A., Sudirman, A., & Priyambodo, E. (2021). Pengaruh pemberian ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pertumbuhan akar bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 153-160.
- Saragih, I. K., Rachmina, D., & Krisnamurthi, B. (2020). Analisis Status Keberlanjutan Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Provinsi Jambi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(1), 17-32.
- Sari, R. J., & Syafrinal. (2022). Pengaruh Hujan Terhadap Produksi Tanaman Kelapa Sawit Di PT. Perkebunan Nusantara V Kebun Tandun. *JOM FAPERTA*, 4(1), 29-37.
- Sari, R., Suhartanto, MR, & Syukur, M. (2023). Potensi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh alami pada perkecambahan benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 51(1), 89-96.

- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. (2021). Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432-443. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.432-443>.
- Simamora, A. N., Nazri, E., & Faizah, R. (2020). Pengaruh intensitas dan filter cahaya terhadap perkembangan kultur kelapa sawit. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 1-6.
- Siregar, H., Qaim, M., Sibhatu, K. T., & Grass, I. (2020). Environmental, Economic, and Social Consequences of the Oil Palm Boom. *Annual Review of Resource Economics*, 12(1), 321-344.
- Sitiinjak, R. R., Pratomo, B., & Wirani, A. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery Setelah Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Waktu Perendaman yang Berbeda. *Agroprimatch*, 2(1). Diakses dari <https://agroprimatch.ac.id>.
- Sitorus, A. F. (2023). Pengaruh Media Tanam Cocopeat Dan Solid Decanter Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pre Nursery. Universitas HKBP Nommensen.
- Soheh, N. S., Supijatno, & Sulistyono, E. (2022). Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Utara Petapahan, Kampar, Riau. *Bul. Agrohorti*, 10(3), 408-418.
- Sugianto, & Jayanti, K. D. (2021). Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1), 38–43. doi:10.20961/agrotechresj.v5i1.44619.
- Suhartati, S., Sutarta, E.S., dan Sutrisno, S. (2019). Keragaman genetik tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) berdasarkan karakter morfologi dan agronomi. *Jurnal Agro* 7 (1): 1-10.
- Sujadi, & Supena, N. (2020). Tahap Perkembangan Bunga dan Buah Tanaman Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 25(2), 64-71.
- Suryanto, A. (2023). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Pertanian Tropis*, 30(1), 45-53.
- Suryanto, A., & Putra, E. T. P. (2023). Pengaruh Media Tanam Cocopeat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agroindustri Indonesia*.
- Vanderzanden, A. M. (2019). Oregon State University Extension Service. Environmental factors affecting plant growth.