DAFTAR PUSTAKA

Aditya AF, Ali M, Khoiri MA. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama Yang Diberi *Trichokompos* Dengan Dosis Yang Berbeda. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 5(2), 14–26.

Augustine N, dan Suhardjono H. 2016. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di *Polybag*. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*: 54-58.

Ahmad F. 2016. Pengaruh Media Dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygum Aromaticum L*.). *Mitra Sains*, vol. 4, no. 4,

Amir N. Marlina N. Palmasari B. Aluyah C. Aminah I. Rompas J. Rohman N. 2022. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt* L.) Terhadap Pupuk Organik Cair Asal Limbah Buahan dan NPK di Lahan Kering. *Agro Bali Agricultural Journal*, 5(3), 498-503. https://doi.org/10.37637/ab.v5i3.1027

Aprilia E. 2020. Pemupukan Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaies guinessis* jacq) Di Pt. Bumi Palma Lestari, Bagan Jaya Kecamatan Enok Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Jurnal Agro Indragiri*, *5*(2), 48-51.

Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). Statistik Perkebunan Indonesia: Kelapa Sawit 2021. Jakarta: Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. *Retrieved from https://www.bps.go.id/publication/2022/12/02*.

Cui J, Lamade, E Tcherkez, G. (2020). Seed germination in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.): A review of metabolic pathways and control mechanisms. *International journal of molecular sciences*, *21*(12), 4227.

Cameron R, Afriani S. 2024. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pad Fase Pre Nursery. *J-Plantasimbiosa Учредители: Politeknik Negeri Lampung*, *6*(2), 118-126.

Fahmi K. 2022. Tinjauan Fiqih Siyasah Terhadap Implementasi Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok Tani Pupuk Bersubsidi. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 12–26.

Fathin SL, Purbajanti ED, Fuskhah E. 2019. Pertumbuhan dan hasil Kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kambing Dan Frekuensi Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 438-447.

Gea ROH. 2024. Pengaruh Cekaman Air Dan Pemberian Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agrotekda*, *8*(1), 46-57.

Goh KJ, Hardter R. 2013. *General oil palm nutrition*. p. 191-228. In T. Fairhurst, R. Hardter (Eds). *Oil Palm Management for Large and Sustainable Yields*.

Gusta AR, Kusumastuti A, Parapasan Y. 2015. Pemanfaatan Kompos Kiambang Dan Sabut Kelapa Sawit Sebagai Media Tanam Alternatif Pada *Prenursery* Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, *15*(2).

Hamid A, Patitis NE. 2023. Pemanfaatan Vermikompos Limbah Sawi Sebagai Media Tumbuh Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery. *Jurnal Sains dan Ilmu Terapan*, *6*(1), 6-10.

Harahap S, Lubis Z, Rahman A. 2019. Analisis Potensi dan Strategi Pemanfaatan

Limbah Kelapa Sawit di Kabupaten Labuhanbatu. *Agrisains: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*, *1*(2), 162-176.

Haryyanta A, Sari PM. 2024. Kasus: Inventarisasi Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit di Desa Ranto Panyang Timur. *Edusight Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *1*(4).

Hidayatullah. 2023. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal Agroteknologi,* 1(1), 8–13.

Idris M, Rismayani D, Aulia A, Nopiyanti T, Rahayu R. 2024. *Biology of Black Soldier Fly (Hermetia illucens) and Utilization of its Waste (Maggot Frass) for Plant Growth: A Literature Review. Jurnal Biologi Tropis*, 24(3), 273-291.

Indriyani N, Lestari S, Wibowo A. 2020. Karakteristik fisik dan kimia berbagai media tanam organik terhadap pertumbuhan bibit tanaman kehutanan. Jurnal Silvikultur Tropika, 11(2), 85–93.

Intan S. 2018. Pengaruh Perbedaan Jumlah NaOH yang Digunakan terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Tanpa Perekat Berbahan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Ampas Pengolahan Gambir Doctoral dissertation, Universitas Andalas.

Irman I, Khodijah NS, Zasari M. 2025. Analisis Sifat Fisik-Kimia Tanah terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Kandungan Klorofil Tanaman Lada. *Agroteknika*, *8*(4), 812-827.

Jeki M, Bahar E, Muzafri A. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Pelepah Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack). *Jurnal Sungkai*, *9*(2), 1-9.

Kelen PM. 2017, Pemberian Pupuk Cair Campuran Dari Beberapa Jenis Buah-Buahan Dapat Meningkatkan Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Diameter Batang, Serta Meningkatkan Produktifitas Tanaman Sambung Nyawa. *In Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).

Khoiroh Y, Harijati N, Mastuti R. 2014. Pertumbuhan Serta Hubungan Kerapatan Stomata Dan Berat Umbi Pada *Amorphophallus Muelleri Blume* Dan *Amorphophallus Variabilis Blume*. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, *2*(5), 249-253.

Kholis MN, La Ode Wahidin YMS. 2020. Uji Coba Umpan Buah Sawit Pada Penangkapan Ikan Limbat (*Clarias niehofii*) Di Rawa Desa Sukamaju Kabupaten Tebo-Jambi. *Jurnal Perikanan darat dan Pesisir (JPDP)*, *1*(1).

Kurniawan E, Ginting Z, Nurjannah P. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). Seminar Nasional Sains Dan Teknologi, 23, 1–10. *Jurnal*.

Maharani RC. 2024. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Macam Pemberian Pupuk Orgnaik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Bunga Telang *(Clitoria ternatea L)* (*Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur*).

Mahendra IGA, Wiswasta IGNA, Ariati PEP, 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Yang Dipupuk Dengan Pupuk Organik Cair Pada Media Tanam Hidroponik. *Jurnal Agrimeta*, 10(20), 29–36.

Mardiyani SA, Sholihah A. 2023. Pengaruh Berbagai Media Tanam Berbasis Limbah Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis*

guineensis jacg) Pre Nursery. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian, 7*(1), 1-12.
Marjenah WK. 2017. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Hutan Tropis*, 1 (2): 120-127.
Meriatna M, Suryati S, Fahri A. 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (*Effective Microorganisme*) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13. https://doi.org/10.29103/jtku.v7i1.1172
Muningsih R. 2024. Ekstrak Cair *Ageratum Conyzoides* Sebagai Bahan Herbisida Nabati Pratumbuh Gulma Rumputan Di Pembibitan *Main Nursery* Kelapa Sawit. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan*, 5(1), 1–6.
Nasution FJ, Mawarni L, Meiriani M. 2016. Aplikas Pupuk Organik Padat dan Cair dari Kulit Pisang Kepok untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara,* 2(3), 99570
Nugroho S. 2023. Tanggap Dosis Nitrogen dan Pemberian Berbagai Macam Bentuk Bolus Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*). *Dinas Pertanian Kabupaten Brebes. Brebes*.
Nur T, Ahmad RN, Muthia E. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator Em4 (*Effective Microorganisms*). Konversi, Volume 5 No. 2.
Nurcahya AO, Herlina N, Guritno B. 2017. Pengaruh Macam Pupuk Organik dan Waktu Aplikasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). Produsi Tanaman, 5 (9): 1476 -1482
Nurjanah N, Rosmala A, Isnaeni S. 2022. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan *Plant Growth* Promoting *Rhizobacteria* Terhadap Pertumbuhan, Hasil, Dan Kualitas Hasil Sawi Pagoda. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 13(2), 57-63. DOI: https://doi.org/10.29244/jhi.13.2.57-63.
Nurrahmi R, Ulia H. 2024. Pengaruh Temperatur Umpan dan Tekanan *Prestripper* Terhadap Penurunan FFA dan *Colour* BPO pada *Refinery* 2 di PT Ivo Mas Tunggal.
Pradipta R, Wicaksono KP, Guritno B. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan KualitasJagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(7).
Pramushinta IAK. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nanas Dengan Enceng Gondok Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum L.*) Dan Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum L.*) *Aureus.* Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. *Journal of Pharmacy and Science.* 3(2), 37-40.
Pratama M, Triyanto Y, Saragih SHY. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk NPK Mashitam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrulus Vulgaris Schard*) Varietas Hibrida Baginda F1. *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK), 1*(2), 45-54.
Rahmasita L. 2015. Analisa Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik Its Vol.* 6, No. 2
Raksun A, Mertha IG. 2018. Pengaruh Bokashi Terhadap Produksi Terong Ungu (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Biologi Tropis*, *18*(1), 21-26.
Ramadhan, A. F., & Hariyono, D. (2019). Pengaruh Pemberian Naungan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pada Tiga Varietas Tanaman Stroberi (*Fragaria chiloensis L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, *7*(1), 1-7.

Rismayanti A, Rosmala A, Lestari P. 2024. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annuum L*.) Terhadap Aplikasi Pupuk Npk 16:16:16 Dan Pupuk Organik *Response of urin Growth* kelinci: *and Production of Red Chili* (*Capsicum annuum L.) to the Application of NPK 16:16:16 and Rabbit Urine Organic Fertilizer*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 15(1), 8 15. https://doi.org/10.29244/jhi.15.1.8 15

Sari VI, Anwar MN, Rahhutami R. 2022. Pemanfaatan Senyawa Alelokimia dari Gulma Kirinyu (*Chromolaena odorata*) sebagai Pupuk Organik Cair untuk Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Awal. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 3(1).

Sarido A, Junia S. 2017. Peran Kalium Terhadap Peningkatan Berat Basah Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Tanaman Indonesia*, 6(2), 59–65.

Septi DAL, Parawati WDU, Rochmiyati S. 2020. Bibit / Lubang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai. *Journal Agroista*. Vol. 4 (2020), No.1 *Journal Home Page*: *Https://Agroista_instiper.Ac.Id* ISSN : 2581-0405, 4(1), 1–9.

Setyorini T, Hartati RM, Damanik AL. 2020. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery* Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (Kulit Pisang) Dan Pupuk NPK. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, *18*(1), 98-106.

Simanullang I. 2020. Pengaruh Takaran Pupuk Organik Cair Dalam Nutrisi Hidroponik Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau *(Brassica chinensis var. parachinensis)* (*Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada*).

Sinaga M. 2022. Pemberian Kompos Kulit Durian Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *main nursery*. *PIPER*, 16(30), 1–?.

Sirait RS, Nazaruddin M, Faisal F, Jamidi J, Rosnina R. 2023. Peningkatan Produksi *Feedstok Biodiesel* dengan Aplikasi Pupuk Cair Teknologi Nano pada Bibit Kelapa Sawit. *Journal of Biodiesel Research and Innovation (Journal of BRAIN)*, *1*(1), 23-34.

Siregar M. 2017. Respon Pemberian Nutrisi AB Mix Pada Sistem Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.). Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2), 18–24.

Suherman C, Nuraini A, Rosniawaty S. 2014. Pemanfaatan Cendawan *Mikoriza Arbuskular* (*CMA*) Serta Media Campuran *Subsoil* dan Kompos Pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Kultivar Sungai Pancur (SP 2). Universitas Padjadjaran. Bandung. Hal.47.

Sujadi S, Hasibuan HA, Rivani M. 2017. Karakterisasi Minyak Selama Pematangan Buah Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) varietas D×P Simalungun. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 25(2), 59–70. https://doi.org/10.21076/jpks.2017.25.2.59

Supyandi S. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC Nasa) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrotekbis*, 11(4), 989-998. https://doi.org/10.22487/agrotekbis.v11i4.1821

Susanto M. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery* pada Beberapa Jenis Tanah

yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 2(1).

Syahid A, Pituati G, Kresnatita S. 2013. Pemanfaatan Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang untuk Mendapatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Segau pada Tanah Gambut. *Jurnal Agri-peat*, 5(2): 122-129.

Syarovy M, Ginting EN, Santoso H. 2015. Respon Morfologi Dan Fisiologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Cekaman Air. *Warta PPKS*, *20*(2), 77-85.

Tugiyarti S, Haitamy EB, Saputra FW. 2025. Pengaruh Produksi Kelapa Sawit Dan Tenaga Kerja Pada Pendapatan Usaha Tanaman Kelapa Sawit Di Perusahaan Perkebunan Sawit Yang Terdaftar Di *Bursa Efek* Indonesia (Bei) Tahun 2020-2023. *Journal of Applied Accounting And Business*, *7*(2), 9-14.

Wandani B. (2025). Pengaruh Intensitas Penyinaran Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery* (*Doctoral dissertation*, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).

Waruwu. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre-Nursery* Dengan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Cair *Azolla pinnata* Berbeda, *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* (*JIPI*), Vol. 20, No. 1, hal. 7–12 (DOI: https://doi.org/10.31186/jipi.20.1.7-12).

Wasis B, Islamika, SE. 2019. Pengaruh Penambahan Arang Tempurung Kelapa dan Bokashi Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia Mangium Willd.*) di Media Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(1),29-34.

Webb MJ. 2009. *A conceptual framework for determining economically optimal fertiliser use in oil palm plantations with factorial fertiliser trials. Nutr. Cycl. Agroecosyst*. 83:163-178.

Widiyastuti DA, Khadafi M. 2017. Teknik Pemeliharaan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama PT. Barito Putera Plantation, diterbitkan di AGRISAINS, Vol. 3, No. 1, hal. 23–27

Widyabudiningsih D, Troskialina L, Fauziah S, Siti N. 2021. Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair dariLimbah Kulit Buah-buahan dengan Penambahan *Bioaktivator* EM4 dan Variasi Waktu Fermentasi. 04(01), 30–39.

Wijiyanti P, Hastuti ED, Haryanti, S. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk Dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1), 21–28.

Ying TF, Siti Atikah M, Tsan F. 2017. *Growth Performance of Oil Palm Seeds of Different Vigor in Pre-Nursery*. *12*(July), 28–36. https://www.researchgate.net/publication/343268728

Yuliyanto Y, Sinuraya R, Pratama IS. 2022. Pemanfaatan Pupuk Organik Kotoran Kambing dan Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Pembibitan Awal Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 14(1), 95-104.