

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N., Siswanto, B. & Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 237–244.
- Afrillah, M. 2018. Karakteristik morfologi varietas kelapa sawit pada tingkat pemberian pupuk N di pembibitan pertama. Tesis. Sumatera Utara.
- Ahmad, F., Bahrudin & Fathurrahman 2016. Pengaruh media dan interval pemupukan terhadap pertumbuhan vigor cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *e-Jurnal Mitra Sains*, 4(4): 36–47.
- Albari, J., Supijatno, & Sudradjat. 2018. Peranan pupuk nitrogen dan fosfor pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum menghasilkan umur tiga tahun. *Buletin Agrohorti* 3(2): 91–102.
- Amrullah, N. K., Candra, G., & Ety, R.S. 2016. Pengaruh berbagai jenis dan dosis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Agromast*, 1(2): 1–9.
- Anhar, T.M.S., Sitinjak, R.R., Fachrial, E. & Pratomo, B. 2021. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit di tahap *pre-nursery* dengan aplikasi pupuk organik cair kulit. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(2): 94–99.
- Apriyan, B.W., Wiwin, D. U. P., & Hangger, G.M. 2024. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Agrotech*, 2(2): 574–578.
- Armando, YG., Anis, T.M. & M. S. 2020. The effectiveness of providing vulanic ash (*tuff vulcan*) and dolomite as amelioran materials on the growth of immature liberica coffee plants in peat land of mekar jaya village. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 4(2): 1–9.
- Arsensi, L., Purwati., & Leonardus, A.D. 2024. Respon pertumbuhan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap pemberian pupuk sp 36 dan bokashi daun ketapang di *pre nursery*. *Jurnal Agrifarm*, 13(2):106–111.
- Aryani, M., Raksun, A. & Mertha, I.G. 2024. The effect of using npk fertilizer and liquid organic fertilizer vegetable waste on the vegetative growth of purple eggplant (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2): 812–824.
- Asri, I., Warnita & Wulan, K.S. 2021. Pengujian beberapa dosis pupuk kandang

- jangkrik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Riset Perkebunan*, 2(2): 97–106.
- Asshidiqi, H., Ety, R. S., & Wiwin, D.U.P. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea dan SP-36 terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre-nursery*. *Jurnal Agrotekda*, 6(1): 51–63.
- Audiva, J.R., Dian, P.P., & Pauliz, B.H. 2025. Pengaruh jenis pupuk cair dan dosis terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*. *Agroforetech*, 3(1): 7–15.
- Budiastuti, M.T.S., Purnomo, D., Pujiasmanto, B. & Setyaningrum, D. 2023. Response of maize yield and nutrient uptake to indigenous organic fertilizer from corn cobs. *Agriculture*, 13(2): 1–11.
- Chandra, M. A. 2015. Pengaruh pupuk kompos batang pisang dan pupuk organik cair super bionik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan awal. Universitas Sumatera Utara.
- Dahlia, I. & Setiono 2020. Pupuk SP-36 mengandung unsur fosfor yang penting untuk pertumbuhan akar dan perkembangan tanaman padi. *Jurnal Sains Agro*, 5(1): 1–9.
- Dermiyanti. 2015. Sistem pertanian organik berkelanjutan. Lampung: Plantaxia.
- Erido, R.E., Sasli, I. & Ramadhan, T.H. 2025. Respons bibit kelapa sawit terhadap berbagai jenis bokashi dan pupuk npk pada fase *pre-nursery*. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 13(1): 13–20.
- Ginting, E.N., Rahutomo, S. & Sutarta, E.S. 2021. Efisiensi relatif pemupukan metode benam (*pocket*) terhadap metode tebar (*broadcast*) di perkebunan kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(2): 81–92.
- Hasiholan, A., Armaini, & Sri, Y. 2017. Pengaruh perbedaan dosis limbah cair bioetanol (*vinasse*) terfermentasi terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jom Faperta*, 4(2): 1–15.
- Haslinda, Abdul, H., & Bakhtiar, I. 2024. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tahap pembibitan. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 9-15.
- Hermansyah, Hastuti, P.B. & Noviana, G. 2024. Pengaruh pemberian pupuk hayati cair dan pupuk p terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre nursery*. *Agroforetech*, 2(3): 213–218.
- Hidayah, U., Puspitorini, P. & Setya, A. 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung purba manis (*Zea mays Saccharata Sturt* L.) varietas gendis. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1): 1–19.

- Iqbal, M., Barchia, F. & Romeida, A. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada komposisi media tanam dan frekuensi pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 108–114.
- Liu, Y., Lan, X., Hou, H., Ji, J., Liu, X., & Zhenzhen, L. 2024. Multifaceted ability of organic fertilizers to improve crop produktivity and abiotic stress tolerance: review and perspectives. *Agronomy*, 14(6), 1141.
- Luberius, A. & Yoseva, S. 2015. Pemberian kombinasi pupuk limbah cair biogas dengan pupuk kandang ayam pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. 2(1): 1–12.
- Manurung, A.I. & Sirait, B. 2022. Pengaruh pemberian pupuk sp-36 dan urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *J Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 20(1): 33–38.
- Noor, R.B., Siti, M., & Alexander,P.R. 2023. Respon penggunaan jenis pupuk organik dan pupuk anorganik npk pelangi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada *pre nursery*. *J. Agrifarm*, 12(2): 174–182.
- Novita, A., & Arie, H, H, B. 2024. Botani: pengenalan morfologi dan anatomi tumbuhan. Medan: Umsu Press.
- Nurjanah, Y.R. & Islami, T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.) terhadap pemberian tiga macam bahan organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1): 121–128.
- Pahan, I. 2015. Panduan teknis budidaya tanaman kelapa sawit untuk praktisi perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pamungkas, S. S. T., Pamungkas, E. 2019. Pemanfaatan limbah kotoran kambing sebagai tambahan pupuk organik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre nursery*. *Mediagro*, 15(1), 66-76.
- Panataria, L.R., Meylin, K.S., Efbertias, S. & Rini, S. 2025. Pengaruh aplikasi pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroplasma*, 12(1): 356–366.
- Petrokimia, 2020. Informasi produk. Petrokimia. <https://petrokimia-gresik.com/product/pupuk-sp-36>
- Pramana, D. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian POC daun lamtoro dan pupuk SP-36. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(3): 1–13.

- Prasetyo, U. B., Rohmiyati, S. M., & Hastuti, P. B. 2018. Pengaruh dosis pupuk organik (senyawa humat) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada jenis tanah yang berbeda. *Junal Agromast*, 3(1).
- Purba, T.N., Sipakkar, R. & Manurung, Agnes, I. 2022. Pengaruh pemberian SP-36 dan urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di *Pre Nursery*). *Jurnal Agrotekda*, 6(1): 51–63.
- Rahma, A., Wahyuni, M. & Manurung, S. 2019. Efektifitas pupuk dalam beberapa ukuran sachet terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Agro Estate*, 3(2): 80–89.
- Ramadani, F., Hilwa, W. & Badrul .A.D. 2023. Status hara serapan nitrogen pada kelapa sawit tanaman menghasilkan (studi kasus di kebun rakyat Desa Perlavian Kecamatan Kampung Rakyat Kabupaten Labuhanbatu Selatan). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 4 (2): 74–80.
- Rismayani, D., Annisa, A., Tita, N., Resti, Rahayu & M.I. 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.
- Rizaty, M.A. 2022. Luas areal kelapa sawit (minyak sawit) di Indonesia (2017-2021). <https://databoks.katadata.co.id>.
- Rosa, R.N., dan Zaman, S. 2017. Pengelolaan pembibitan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti*, 5(3): 325-333.
- Rosiana, A. 2021. Manajemen pemeliharaan kelapa sawit belum menghasilkan pada PT. Indo Sawit Subur, Merlung, Kab. Tanjung Jabung Barat. Universitas Jambi.
- Sabri, B. 2019. Aplikasi urin sapi pada beberapa media tanam untuk perkecambahan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre nursery*. Skripsi. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sari, K.M., Pasigai, A. & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* Var. Bathytis L.). *Jurnal Agrotekbis*, 4(2): 151–159.
- Sastrosayono, 2019. Budidaya kelapa sawit. Jakarta: Agromedia Pustaka. 12-22.
- Siahaan, B.A. 2022. Respon pertumbuhan vegetatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan pemberian abu janjang kosong dan biochar sekam padi dengan komposisi berbeda pada media tanah di fase *pre nursery*. Skripsi. Universitas Medan Area.
- Silalahi, M., & Adinugraha, F. 2019. Penuntun praktikum anatomi, fisiologi, dan

perkembangan tumbuhan. Jakarta Timur: Uki Press.

- Silalahi, M.J., Rumambi, A., & Telleng, M.M. & Kaunang, W.B. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman sorgum sebagai pakan. *Zootec*, 38(2): 286.
- Silitonga, Y.R., Heryanto, R., Taufik, N., Indrayana, K., Nas, M. & Kusri, N. 2020. Budidaya kelapa sawit & varietas kelapa sawit. Sulawesi Barat: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Sinaga, R., et al. 2021. Enhancing oil palm yield through sustainable practices: A case study. *Journal of Tropical Agriculture*, 59(1): 25-35.
- Sipayung, H., Amazihono, K., Manurung, & Agnes, I. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pemberian pupuk urea non subsidi terhadap pertumbuhan Sipabibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pre nursery. *Jurnal Agrotekda*, 5(1): 36–53.
- Siringo-ringo, C., Manurung, A.I., & Sirait, B.A. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan stress air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) varietas tenera di *pre-nursery*. *Jurnal Darma Agung*, 29(2): 169-179.
- Sitanggang, A., Islan & Saputra, S.I. 2015. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Jom Faperta*, 2(1): 1–12.
- Sopandi, A., Akhyarni F., & Zuleha. 2024. Respon morfologis bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap aplikasi pupuk organik inovatif pada tahap *pre-nursery*. *Jurnal Sains Agro*, 9(2): 154–163.
- Sudradjat, Anita, D. & Ade, W. 2014. Optimasi dosis pupuk nitrogen dan fosfor pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *J. Agron. Indonesia*, 42(3): 222–227.
- Sunarko, 2014. Budidaya dan pengelolaan kebun kelapa sawit dengan sistem kemitraan. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suratman, 2022. Uji aplikasi keong mas dan pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*). Skripsi. Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Suriana, N. 2019. Budidaya tanaman kelapa sawit. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer.
- Sutrisno, T. 2015. Respon limbah cair tahu dan blotong tebu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre-nursery*. Universitas Muhammadiyah. Sumatera Utara.

- Wibowo, B.S., Hamidah, H., & Fauzi. 2017. Aplikasi kompos tkks dan berbagai dosis pupuk majemuk untuk meningkatkan hara n, p, dan k serta pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada pembibitan utama di tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(3): 500–507.
- Yohanes, N., & Yakup, Y. Pengaruh media tanam dan takaran pupuk cair terhadap pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan utama. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.