

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P. (2021). *Kaya dengan Bertani Kelapa Sawit*. Pustaka baru press.
- Akenda, L. (2021). *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pre Nursery dengan Pemberian Pupuk Urea dan Natrium 2-4 Dinitrofenol*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan
- Alvionita, V. (2019). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Puyuh terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Andalas.
- Amalia, K., & Asnur, P. (2021). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Daun Kelor. *Jurnal Akar*, 1(2), 9–16.
- Andoko, A. (2018). *Berkebun Kelapa Sawit Si Emas Cair*. PT Agro Media Pustaka.
- Anisyah, F., Sipayung, R., & Hanum, C. (2014). Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pemberian berbagai pupuk organik. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 98082.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I.M., & Sugiharti I.U. (2023). *Elisitor Nuswantara Biosaka. Terobosan Pertanian Menuju Tanah Nusantara Land of Harmony*. (p 1- 384). IPB Press. Bogor
- Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Barat. (2023). *Luas dan Produksi Tanaman Perkebunan*. BPS Provinsi Sumatera Barat
- Bidol, Syamsuddin., & Rukaiyah, S. (2022). Pelatihan pemanfaatan dan pengemasan pupuk kandang (Limbah sekam padi dan limbah ternak). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Manage*, 3(1), 84-97.
- Bertham, Y. H., M, B. G., & Utami, K. (2022). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat dalam Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik untuk Produktivitas Tanaman. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 6(4), 2961–2972.
- Buwono, G. R. (2016). *Pertumbuhan bibit kakao (Theobroma cacao L) dengan pemberian abu janjang kelapa sawit dan pupuk NPK pada medium gambut*. Riau University.
- Chauhan, T. M., Ali, J., Singh, H., Singh, N., & Singh, S. P. (2014). Effect of Zinc and magnesium nutrition on yield, quality and removal of nutrients in wheat drip irrigation and fertigation levels. *Journal of Root Crops*, 42(1), 22– 32.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E, Fauzi, Sarifuddin, & Hanum, H. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press.
- Duaja, W. (2012). *Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat Dan Cair Kotoran Ayam Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Selada Keriting Di Tanah Inceptisol (The Effect of Urea, Solid and Liquid Organic Fertilizer from Chicken Manure to Soil Properties and The Yield of)*. *Bioplantae*, 1(4).

- Efendi, E., Purba, D. W & Nasution, N. U. H. (2017). Respon Pemberian Pupuk Npk Mutiara Dan Bokashi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*. 13(3).
- Eviati, Sulaeman, Lenita H., Linca A., Usman, Hesti E. T., Rini P., & Puji W. (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Farhat, N., Elkhouni, A., Zorrig, W., Smaoui, A., Abdelly, C., & Rabhi. M (2016). Efek kekurangan magnesium pada fotosintesis dan partisi karbohidrat. <https://doi.org/10.1007/s11738-016-2165>.
- Farisi, A. (2015). *Pengaruh Dosis Kompos Kotoran Burung Puyuh dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L)*. Universitas Jember.
- Galingging, A. R. (2021). *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Pada Tahap Pre-Nursery Dengan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Ampas Tahu*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Hanafiah, K. I. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Harahap, A. D., Nurhidayah, T., & Saputra, S. I. (2015). *Pengaruh pemberian kompos ampas tahu terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (Coffea canephora Pierre) di bawah naungan tanaman kelapa sawit*. Riau University.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.
- Harsono, H., Santosa, D. A., & Wibisono, Y. (2012). Pengaruh komposisi bahan organik terhadap rasio C/N dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kelapa sawit. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(2), 145-152.
- Hebbar, S. S., B. K. Ramachandrappa, H. V. Nanjappa, M. & Prabhakar. (2014). Studies On NPK Drip Fertigation In Field grown Tomato (*Lycopersiconesculentum* Mill.). *Eur. Journal Agron*, 2(1), 117-127.
- Husain, F., Megawati, M., Safir, A., Renaldy, M., Kadir, R., Fatimah, M. A., . & Lembang, M. A. M. (2023). Pembuatan Elisitor Biosaka sebagai Salah Satu Inovasi dalam Pengurangan Penggunaan Pupuk Kimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, 4(2), 82-91.
- Indrayana, K. (2020). *Budidaya Kelapa Sawit & Varietas Kelapa Sawit*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat.
- Karasawa, T. Y. Kasahara & M. Takebe. (2001). Variable response of growth and arbuscular mycorrhizal colonization of maize plants to preceding crops in various types of soils. *Biology and Fertility of Soils*. 33: 286-293.
- Khoriri. S, Subekti. S, & Agustina, T. (2018). Pemberdayaan Petani Dalam Menerapkan Program System of Rice Intensification (SRI) Berbasis Kegiatan Kelompok. *Jurnal Agritexts*, 42 (1), 77-92.

- Khulud, L. (2021). Uji Pemberian Pupuk Kandang Burung Puyuh Terhadap Hasil Produksi Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal ilmiah pertanian*, 11 (1), 32-39.
- Kusuma, E. M. (2012). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kotoran Burung Puyuh Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. Vol. 1. No. 1.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, A. (2023). *Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Lembanna, Kecamatan Tinggimoncong, Kabupaten Gowa*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Lestari, N. I. (2022). *Pengaruh jenis media tanam dan konsentrasi POC dari jerami padi dan tulang ayam terhadap pertumbuhan tanaman sawi (Brassica juncea L.) hidroponik sistem wick* Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Lubis, Rustam Effendi, & Widanarko, A. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. PT Agromedia Pustaka.
- Lubis, Najla, & Refnizuida, R. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Daun Kelor Dan Pupuk Kotoran Puyuh Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Cylindrica* L). In *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)* (Vol. 2, No. 1, pp. 108-117).
- Maja, I. (2018). *Pengaruh Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) terhadap Pemberian Pupuk Kascing dan Limbah Cair Tahu di Pre Nursery*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Maruapey, Ajang dan Mira, H. S. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Bokashi Dari Limbah Pertanian Jerami Padi. *Jurnal Agribisnis*, 15(1), 129–39.
- Maruli. (2012). *Panduan Lengkap Pengelolaan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Agromedia. Jakarta. 181hlm.
- Mawardati. (2017). *Agribisnis Kelapa Sawit Analisis Aspek Teknis, Manajemen pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat*. Unimal Press. Lhokseumawe.
- Mendrofa, A.B & koryatil, T. (2021). *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair di Pembibitan Utama*. Universitas Amir Hamzah, Medan.
- Mukhlis. (2007). *Analisis Tanah dan Tanaman*. USU Press. Medan.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press: Bogor.
- Munawar, A. (2013). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Napitupulu, M., Syahfari, H., Yahya, Z., Patah, A., Kamarubayana, L., Sujalu, A. P., & Sherina, A. B. (2023). Pelatihan Pembuatan Elisitor Biosaka dari Tumbuhan di Kelompok Tani Rukun Sentosa Kelurahan Sindangarsi

- Kecamatan Sambutan. *Jaus: Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, 1(2), 59-66.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R., & Siregar, A. (2018). Efisiensi pemberian air dan kompos terhadap mineralisasi NPK pada tanah regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 105-122.
- Novizan, (2005). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimalisasi Model Prediksi Kesesuaian Lahan Kelapa Sawit Menggunakan Algoritme Pohon Keputusan Spasial. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*. 8(3), 192 – 200.
- Nurmaisayah. (2024). *Pengaruh Pemberian Kompos (Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Guano Walet) Dan Biosaka Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea canephora L.)*, Universitas Andalas.
- Pahan, I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hal.
- Perwitasai, B., Tripatmasari, & Warsonawati, C. (2012). Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoi (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Pertanian*, 1(14), 38-44.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T., & Rondonuwu, J. J. (2021). Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C-organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. *Soil and Environment Journal*, 1(1), 6-11.
- Purbosari, P. P., Sasongko, H., Salamah, Z., & Utami, N. P. (2021). Peningkatan Kesadaran Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat Desa Somongari melalui Edukasi Dampak Pupuk dan Pestisida Anorganik. *Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*, 7(2), 131–137.
- Putu, Y. M. S. W., Saga, A. J. P. A., Djata, B. T., & Mutiara, C. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Petani dalam Pengelolaan Pupuk dan Pestisida Organik dari Tanaman Lokal di Desa Wolofeo Kecamatan Detusoko Kabupaten Ende. *Journal of Community Empowering and Services.*, 3(2), 57–63.
- Rachmat, (2022). *Menguak Misteri Biosaka*. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Ramaiyulis, & Nilawati, (2009). *Buku Ajar Bahan Protein dan Formulasi Ransum*. Padang: Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Rampe, H, Umbo Stella D, Rumondor M. J, & Rampe M.J. (2019). Pemanfaatan Elisitor Ekstrak Tumbuhan Dalam Budidaya Tanaman Ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Jurnal Pengabdian Multi disiplin*. VIVABIO. 1(1), 26-33. Doi: Prefix 10.37559 Crossref.
- Reflis, R., Sumartono, E., Arianti, N. N., & Sukiyono, K. (2023). Biosaka pengembangan pertanian organik. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 2939-2945.

- Rosmarkam, A & N. W Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sari, W. K. (2013). Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Somatic Embryogenesis terhadap Komposisi Media Tanam yang berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 5(1), 14-27.
- Sastrosayono, S., 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Setiawan, B.S. 2010. *Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sianturi, H.S.D. 1991. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Simatupang, T. H. (2020). *Aplikasi Limbah Cair Kelapa Sawit dan Pupuk Urea Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Main Nursery*. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau.
- Sipayung, E. S., Sitanggang, G., & Damanik, M. M. (2014). Perbaikan sifat fisik dan kimia tanah Ultisol Simalingkar B Kecamatan Pancur Batu dengan pemberian pupuk organik Supernasa dan rockphosphit serta pengaruhnya terhadap produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 97890
- Sitorus, A. F. (2023). *Pengaruh Media Tanam Cocopeat dan Solid Decanter Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Main Nursery*. Universitas HKBP Nommensen Medan
- Situmorang, H, M., Shanti, R., & Dhonanto, D. (2019). Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol dengan Pemberian Bokashi Bungkil Inti Sawit (BIS) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1(2).
- Soemarno. (2010). *Manajemen Agroekosistem*, Malang : Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Subroto, H., & Yusrani, A. (2005). *Kesuburan dan Pemanfaatan Tanah*. Bayumedia Publising. Malang.
- Suhastyo, A. A. (2019). Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Jurnal PPKM*, 6(2), 60–64.
- Suhendra, Iwan, & Armaini, (2017). Aplikasi Beberapa Hasil fermentasi limbah terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2), 1- 12.
- Sulardi. (2022). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. PT. Dewangga Energi Internasional.
- Sumendap, S. S., Notarianto, N., & Muchtar, R. (2019). Pengaruh dosis pupuk kotoran puyuh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(1), 63-69.

- Susanti, E., Mahmudah, I. R., & Makiyah, Y. S. (2023). Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Biosaka untuk Mengurangi Ketergantungan Pupuk dan Pestisida Kimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5 (4).
- Syamsiyah, J., S. Minardi, & B. Winoto. (2008). *Kajian Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Musim Tanam II terhadap Efisiensi Serapan P dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.)*. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian UNS. Surakarta
- Tjokrodiningrat, S., Sapsuha, Y., & Abdullatif, Z. (2023). Aplikasi Biosaka dan Biochar Pada Lahan Tanaman Hortikultura di Pulau Ternate. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hutan*, 1(2), 31-40.
- Utami, S. P., Gazali, A., & Rizali, A. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Burung Puyuh dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Agroekotek View*, 4(2), 84-90.
- Wahida, W. (2012). Aplikasi Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pada Tiga Varietas Sorgum. *Agricola*. 2 (1), 70-81.
- Widiastuti, H. & T.W.Darmono. 2000. *Respon Bibit Kelapa Sawit Terhadap Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*. Dalam Pros. Sem. Nas. III. Pengembangan Wilayah Lahan Kering; Bandar Lampung, 3-4 Oktober 2000. Page 86-93.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K., & Hidayatulloh, M. (2021). Pengaruh jenis komposter dan waktu pengomposan terhadap pembuatan pupuk kompos dari activated sludge limbah industri bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 31-40.
- Yulanda, A., T. Nopsagiarti & Rover. (2013). Kombinasi Berbagai Media Tumbuh dan Pemberian Pupuk Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 3 (1).
- Zaenuddin A. R., Zainal A., & Rachmat P. (2007). *Peningkatan nilai unsur hara tinja burung puyuh melalui penyimpanan*, Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor
- Zulaikha, S. & Gunawan. 2006. Serapan Fosfat dan Respon Fisiologis Tanaman Cabai Merah Cultivar Hot Beauty terhadap Mikoriza dan Pupuk Fosfat pada Tanah Ultisol. *Bioscientiae*, 2: 83 – 92.