

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, L.A.A. dan Azmi, I. (2023). Sosialisasi dan pembuatan biosaka sebagai solusi dalam mengurangi penggunaan pupuk kimia di Desa Selaparang. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(2): 390-393
- Adi, P. (2021). *Kaya dengan Bertani Kelapa Sawit*. Pustaka baru press.
- Akbar, R., & Zainuddin, R. (2023). Pemetaan Sifat Kimia Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Boyantongo Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(5).
- Alvionita, V. (2019). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Puyuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)* (Universitas Andalas).
- Amir, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Andira, U. Kila, Y. M., & Kapoe, S. K.K.L. (2022). Analisis Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kelurahan Kawangu Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 7(2), 22-26.
- Andri, R. K & Wawan. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos (Greenbotane) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2), 1-14.
- Anindita, M., Agustine, L., Studi, P., Tanah, I., Pertanian, F., Tanjungpura, U., Kembayan, K., Sanggau, K., Soil, M., & Chart, C. (2024). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol. 1116–1125.
- Anindita, R., Sari, D. N., & Hartati, H. (2024). Pengaruh kemasaman tanah terhadap serapan hara makro pada tanaman hortikultura. *Jurnal Tanah Tropika*, 12(1), 25–34.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, S., Pambudy, R., & Fahmid, F., Imam, M. S. E. (2023). *Elisitor nuswantara biosaka. Terobosan pertanian menuju tanah nusantara land of harmony* (Cetakan 1,). Bogor: IPB Press
- Antoni, R. (2019). Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK Nitrophoska 15:15:15 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutanula*). Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Apriyan, B. W., Parwati, W. D. U., & Mawandha, H. G. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery* Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agroforetech*, 2 (2).
- Apriyan, F., Kuswanto, H., & Meutia, R. (2024). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Biomassa dan Serapan Hara Tanaman Aren. *Jurnal Agrosains Tropika*, 9(2), 77–85.
- Ardiansyah, Gunawan Budiyo, dan Mulyono. 2016. Skripsi: Aplikasi Limbah Cair Industri Tempe Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*). Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Arifin, M. (2004). *Ilmu Tanah dan Kesuburan*. Bandung: CV Mandar Maju.
- Ariyanti, M., Soleh, M.A., & Maxiselly, Y. (2017). Respon Pertumbuhan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik Berbeda Dosis. *Jurnal Kultivasi*, 16(1).

- Asmawati, A., Halid, E., & Fatimah, F. (2017). Pengaruh Pupuk Kandang (Kotoran Ayam) Terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 6(1), 6-12.
- Azhimah, F., Saragih, C. L., Pandia, W., Sembiring, N., Ginting, E. P., & Sitepu, G.P. (2023). Sosialisasi dan Aplikasi Pembuatan Biosaka Di Lahan Hortikultura Kabupaten Karo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(5), 216-224.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. BPS Sumatera Barat.
- Caisin, p. D. H. T. Uji pupuk urea slow release matriks komposit pada pertumbuhan dan hasil tanaman caisin (*Brassica chinensis* L.) Alfin Khasanah¹), Oetami Dwi Hajoeningtjas¹), Gayuh Prasetyo Budi¹), dan Regawa Bayu Pamungkas².
- Crawford, Martin. 1976. Air Pollution Control Theory. Tata Me Graw. Hill Publishing.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Devinda. (2018). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npkmg Terhadap Pertumbuhan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.). Universitas Andalas, Padang.
- Dewi, M., Sarido, L., & Rudi. (2022). Pengaruh Berbagai Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*. L). *Jurnal pertanian terpadu*, 10 (2).
- Effendy, M.M., (2013). Study Potensi Lahan Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) di Desa Batang Kulur, Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
- Farida, F. (2017). Respon Pertumbuhan Vegetatif Bibit tanaman aren (*Arenga pinnata* Wurmb) Dengan Berbagai Aplikasi Pupuk Organik. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(1), 68–77.
- Farisi, A. (2015). *Pengaruh Dosis Kompos Kotoran Burung Ayam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L)*. Universitas Jember.
- Fauziah, E. (2021). Efisiensi Penyerapan Hara Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Nusantara*, 4(1), 11–18.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. (2017). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *J Hort*, 27 (1), 69-78.
- Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. *Physicology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Harahap, D. E. (2017). Kajian Produktivitas Tanaman Aren Berdasarkan Sifat Morfologi Tanaman Pada Skuen Tinggi Tempat Di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(2), 161-170.
- Hariodamar, H., Mudji S dan M. Nawawi. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Sawi (*Brassicae juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9): 2133-2141.
- Hasibuan, A. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3(1).

- Hebbar, S. S., B. K. Ramachandrappa, H. V. Nanjappa, M. Prabhakar. (2014). Studies On NPK Drip Fertigation In Fieldgrown Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Eur. Journal Agron*, 2(1), 117-127.
- Herman, T., Rachmawati, N., & Yusuf, A. (2017). Peran bahan organik terhadap ketersediaan unsur hara pada tanah marginal. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 105–112.
- Huda, F., Siswandi., & Saputro, A.S. (2024). Kajian Macam Pupuk Kandang Dan Konsentrasi Elisitor Biosaka Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 26 (2).
- Huda, M., Sari, Y., & Maulana, F. (2024). Biosaka Sebagai Elicitor Pertumbuhan: Aktivasi Metabolisme Tanaman Melalui Hormon Alami. *Agrivita*, 46(1), 57–64.
- Indriyani, N., Heremba, S., Agustian, I., Salim, M., Ma'arif, S., Resky, I., & Panjaitan, T. (2022). Pemanfaatan Kotoran Ternak Sebagai Biogas Dan Pupuk Organik Di Desa Klasmelek. *Jurnal Abdimasa Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 69-74.
- Ishak, Y. S., Bahua, M. I., & Limonu, M. (2013). Pengaruh Pupuk Organik Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.) Di Dulomo Utara Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2 (1), 210-216.
- Jacob, Y. K. (2020). Megelola Pohon Seho/Aren Dengan Wawasan Lingkungan Hidup: Mempersiapkan Masyarakat Pedesaan Yang Memiliki Kualitas Hususnya Bagi Petani “Pohon Aren/Seho” Di Desa Motoling. *Jurnal Agrokompleks*, 9(1), 26-38.
- Jumin, H. B. (2002). *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kamal, R. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Perbaikan Sifat Tanah Dan Hasil Tanaman. *Jurnal Pertanian*, 3(2), 25–30.
- Kasri A. (2015). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Dan N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharate*) di Tanah Ultisol. *JOM Faperta* 2(1).
- Khulud, L. (2021). Uji Pemberian Pupuk Kandang Burung Ayam Terhadap Hasil Produksi Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 32-39.
- Kodirun, Setyorini, T., & Hartati, R. M. (2017). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 49(2), 141–144.
- Kusuma, Maria Erviana. (2012). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kotoran Burung Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica juncea* I.). *Jurnal Universitas Kristen Palangka Raya*.
- Kusumadewi, M, A., Suyanto, a., & Suwerda, B. (2019). Kandungan Nitrogen, Phosphor, Kalium, dan pH Pupuk Organik Cair dari Sampah Buah Pasar Berdasarkan Variasi Waktu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2): 92-99.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- 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.

- Lingga, P dan Marsono. (2004). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Redaksi Agromedia.
- Lubis, A. (2007). *Teknologi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Manahan, L.A.P. Putri, dan Y. Husni. 2014. Respons pertumbuhan bibit tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) terhadap pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2 (2), 460 – 471.
- Maruapey, A., Ali, A., Lestaluhu, R., Refra, M. S., Nurlela, N., & Tharukliling, S. (2023). Pendampingan budidaya jagung manis melalui praktek demonstrasi plot dengan aplikasi elisitor biosaka. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (JURPAMMAS)*, 3(1), 7–14.
- Marsono, S. (2001). Peranan bahan organik dalam meningkatkan produktivitas tanah. *Buletin Agro*, 10(1), 15–22.
- Marzuqi, M. (2006). Pengaruh Pemupukan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2), 33–39.
- Mendrofa, A.B & koryatil, T. (2021). Respon Pertumbuhan Bibit tanaman aren Dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair di Pembibitan Utama. Universitas Amir Hamzah, Medan.
- Muin, A. (2018) Pertumbuhan Bibit tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) Pada Media Tanah Ultisol Dipersemaian. Tengkawang: *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1).
- Mukhlis. 2007. Analisis Tanah dan Tanaman. USU Press. Medan.
- Munawar, A. 2013. Kesuburan Tanah dan Nutris Tanaman. IPB Press, Bogor.
- Mussa, R. (2014). Kajian tentang lama fermentasi nira aren (*Arenga pinnata*) terhadap kelimpahan mikroba dan kualitas organoleptik tuak. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 1(1), 56-60.
- Nalita Sari, M., & Darmawan, dan. (2017). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al Dan Fe. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 65–71.
- Napitupulu, M., Syahfari, H., Yahya, Z., Patah, A., Kamarubayana, L., Sujalu, A. P., Rahmi, A., Jannah, N., Jumani, J., & Emawati, H. (2023). Pelatihan Pembuatan Elisator Biosaka Dari Tumbuhan Di Kelompok Tani Rukun Sentosa Kelurahan Sindangsari Kecamatan Sambutan. Jaus: *Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, 1(2), 59–66
- Ningsih, R. C., Nusantara, R. W., & Manurung, R. (2024). Karakteristik Kimia Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Lumut Kecamatan Toba Kabupaten Sanggau Ratih. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 10(1), 50–54.
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(3):98-107
- Nurmaisyah, (2024). Pengaruh Pemberian Kompos (campran TKKS dan guano walet) Dan Biosaka Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.). *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas.

- Patel, H., & Krishnamurthy, R. (2013). Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry Elicitors in Plant Tissue Culture. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(2), 60–65.
- Permentan. (2013). Pedoman Perizinan Usaha Perkebunan. Lampiran peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 98/ Permentan / OT.140/ 9/2013 tentang Pedoman Perizinan Usaha Perkebunan.
- Permentan. (2014). Pedoman budidaya aren (*Arenga pinnata* Merr.) yang baik. Lampiran peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133/Permentan/OT.140/12/2013 tentang pedoman budidaya aren (*Arenga pinnata* Merr.) yang baik.
- Priyono, Anang Dan Aprianthina, Dewa Ayu Yona, (2022). Mengenal Elisitor Biosaka Dan Manfaatnya. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Bali, 2022.
- Raidar, U., Ramadhan, F., Nufus, N. R. K., Supriyatna, M. R., Pesema, E. A., Nabila, Z., & Safitri, A. (2023). Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Tikus Dan Pembuatan Biosaka Sebagai Upaya Mendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan di Pekon Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 112–117.
- Ramanda, N., Lestari, A., & Yuliani, A. (2024). Peran auksin dan giberelin dalam pertumbuhan akar bibit tanaman perkebunan. *Jurnal Fisiologi Tanaman Indonesia*, 3(1), 12–20.
- Ramanda, R.F., Palupi, T., & Rianto, F. (2024). Penggunaan Hormon Tumbuh Alami dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Tanaman Pangan Dan Hortikultura*, 6(2), 139-147.
- Rampe, H., Umboh, S., Rumondor, M., & Rampe, M. (2019). Pemanfaatan elisitor ekstrak tumbuhan dalam budidaya tanaman ubi jalar. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(1), 26–33.
- Reflis, R., Sumartono, E., Arianti, N. N., & Sukiyono, K. (2023). Biosaka pengembangan pertanian organik. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 2939-2945.
- Rindiani. (2021). Potensi dan Pemanfaatan Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) Dalam Sistem Agroforestri Di Desa Tarramatekkeng, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu. *Skripsi*. Program Studi Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Ruslan, S. M., Baharuddin, B., & Taskirawati, I. (2018). Potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*Arenga pinnata*) dengan pola agroforestri di Desa Palakka Kecamatan Barru Kabupaten Barru. *Perennial*, 14(1), 24-27.
- Sari, D. A., Illahi, A. K., Karmaita, Y., Kurniasih, D., & Anidarfi, A. (2024). Sosialisasi dan Pembuatan Elisitor Biosaka Mendukung Guna Pertanian Berkelanjutan Pada Kelompok Wanita Tani Wirajaya Sarilamak. *Indonesian Community Journal*, 4(1), 228–236.
- 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.
- Sebayang, L. (2016). Keragaman Eksisting Tanaman Aren (*Arenga Pinnata* Merr) di Sumatera Utara (Peluang dan Potensi Pengembagannya). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara.
- Silalahi, M.J., Rumambi, A., Malcky, M., & Teleng, W. B. K. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum Sebagai Pakan. *Zootec*, 38(2), 286-295.

- 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.
- Sudaryono, S. (2016). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), 337.
- Sumartono, e. (2023). Biosaka Pengembangan Pertanian Organik. *Community Development Journal*, 2940.
- 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).
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Jakarta: Kanisius.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. (2002). Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Swandari, T., & Faisal, A. (2023). Pengaruh Auksin, Sitokinin, Giberelin, dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek (*Dendrobium sylvanum*) pada Tahap Aklimatisasi. *Jurnal Arium*, 26(1).
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1976–1803.
- Syakir, M dan E. Karmawati. (2009). Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBN). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. P: 3-10.
- Tamin, RP, & Puri, SR (2020). Efektivitas Jamur Mikoriza Arbuskula dan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Sawit di Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Sains Terapan Universitas Jambi*, 4(2), 99-109.
- Tarigan, A. (2003). Biologi Tanah. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Tarigan, L., Sitepu, F. E., & Lahay, R. R. (2014). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. ISSN No, 2337, 6597.
- Thomas, M. C., & Pontoan, K. A. (2023). *Elisitor biosaka sebagai alternatif pengganti pupuk kimia di kabupaten minahasa utara* (Doctoral dissertation, Universitas Katolik De La Salle Manado).
- Tomo, Wani dan Hadi, 1993. *Dasar-dasar Fisika Tanah*. jurusan Tanah Yudi Santoso, Meizal dan Darmawati Fakultas Pertanian Univeersitas Brawijaya, Malang.
- Tufaila, M., Darma Laksana, D., & Syamsu Alam, D. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanamn Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam Application of Chicken Manure Compost to Improve Yield of Cucumber Plant (*Cucumis sativus* L.) In Acid Soils. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 119–126.

- Victor W. Rante L., W. Tilaar., dan T. M. F. (2015). Potensi ekologi, pola penyebaran, dan pola pemanfaatan serat alam dalam kawasan Hutan Produksi Terbatas (HPT) Gunung Sinonsayang, Provinsi Sulawesi Utara. 5, 1–21.
- Verma, H.N.; S. Srivastava, Varsha and Kumar. (2013). Induction Of Systemic Resistance in Plants Against Viruses by Basic Protein from *Clerodendrum Aculeatum* Leaves. *Phytopathol.* 86(1) 485-492.
- Walters, D., Walsh, A., Newton, & Lyon, G. (2013). Induced Resistance for Plant Disease Control: Maximizing the Efficacy of Resistance Elicitors. *Phytopathology* 95:1368-1373.
- Wibowo, A., & Lusiana, L. (2022). Budidaya Tanaman Aren Sebagai Langkah Strategis Mewujudkan Hutan Lestari Di Subang. *Sadeli: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(2), 16-24.
- Wibowo, A., & Puspitasari, N. (2016). Efektivitas pupuk kandang dalam memperbaiki tanah masam. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 45–52.
- Wicaksono, A., Prasetya, A., & Suryani, T. (2023). Peran kandungan nitrogen total terhadap kesuburan tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 21(2), 145–153.
- Wicaksono, B., Sulakhudin, S., & Manurung, R. (2023). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Ultisol Kebun Kelapa Sawit Desa Pangkalan Suka Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(3), 624. <https://doi.org/10.26418/jspe.v12i3.64124>
- Widowati, L.R., Sri Widati, dan D. Setyorini. (2004). Karakterisasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati yang Efektif untuk Budidaya Sayuran Organik. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah, TA 2004 (Tidak dipublikasikan)
- Wiryanta, K. (2002). Dasar-Dasar Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wiryanta, K., & Ciptadi, R. (2010). Teknologi Pengelolaan Lahan Masam. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Wulandari, S. E., Agustina, N., Putri, M. D., Arifin, A., Toha, E., Rohmadani, A. H., & Supratpti, I. (2019). Penerapan Teknologi Inovasi Pembuatan Bioskadi Desa Laok Kecamatan Lentang Kabupaten Sumenop. *Jurnal Ilmia Pengabdhi*, 9(1).
- Yulanda, A., T. Nopsagiarti dan Rover. (2013). Kombinasi Berbagai Media Tumbuh dan Pemberian Pupuk Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 3(1).