

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, A. (2025). *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Aren (Arenga Pinnata Merr.) di Pre-Nursery*. Universitas Andalas.
- Alibasyah, M. R. (2016). Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75–87.
- Amrullah, Sopandie, D., Sugianta, & Junaedi, A. (2014). Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) melalui Pemberian Nanosilika. *Jurnal Pangan*, 23(1), 17–23.
- Anjarwati, H., Waluyo, S., & Purwanti, S. (2017). The Effect of Different Kinds of Media and Proportion of Goat Manure Applications on the Growth and Yield of Green Mustard (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Sain Veteriner*, 6(1), 35–45.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. *BPS Sumatera Barat*.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Petunjuk Teknik (Juknis) Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian.
- Bernhar, M. R. (2007). Teknik Budidaya dan Rehabilitasi Tanaman Aren. *Buletin Palma*, 33(2), 67–77.
- Bondar, B., Sirait, B., & Manurung, A. I. (2024). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery Akibat Perlakuan Urea dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Darma Agung*, 32(1), 9–20.
- Dalimunthe, M. C., Sipayung, A., & Sipayung, H. H. (2009). *Meraup Untung dari Bisnis Waralaba Bibit Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Dewi, W. W. (2016). Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Varietas Hibrida. *Journal Viabel Pertanian*, 10(2), 11–29.
- Ezz El-Din, A. A., Hendawy, S. F., Aziz, E. E., & Omer, E. A. (2010). Enhancing Growth, Yield and Essential Oil of Caraway Plants by Nitrogen and Potassium Fertilizers. *International Journal of Academic Research*, 2(3), 192–197.
- Farida, F. (2017). Respon Pertumbuhan Vegetatif Bibit Aren (*Arenga pinnata* Wurmb) dengan Berbagai Aplikasi Pupuk Organik. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(1), 68–77.
- Fatimah, S. (2020). *Produktivitas Nira Berdasarkan Morfologi Tumbuhan Aren (Arenga Pinnata Merr) di Desa Pastap Julu Balai Taman Nasional Batang Gadis*. Universitas Sumatera Utara.
- Ferita, I., Tawarati, & Syarif, Z. (2015). Identifikasi dan karakterisasi tanaman

- enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1), 31–37.
- Gatti, M. G., Campanello, P. I., & Goldstein, G. (2011). Growth and Leaf Production in the Tropical Plm *Eututerpeedulis*: Light Conditions Versus Developmental 14 Contraints. *FLora*, 206(8), 742–748.
- Hanafiah, K. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Raja Grafindo Persada.
- Hapsoh, Dini, I. R., Wawan, & Sianipar, A. H. (2020). The growth of oil palm seedlings using a combination medium of organic oil palm empty fruit bunch and NPK fertilizer at main nursery. *Journal of Tropical Soils*, 25(2), 61-69.
- Harianto, E., Rahmadiyah, & Radian. (2020). Pengaruh Lama Inkubasi Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(2), 1-12.
- Hartatik, W., & Widowati, L. (2006). *Pupuk Kandang*. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Hartley, C. W. (1997). *The Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq)*. Longman Scientific and Technical.
- Herhandini, D. A., Suntari, R., & Citraresmini, A. (2021). Pengaruh Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, dan Serapan Fosfor Tanaman Jagung pada Ultisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 385–394.
- Hidayatullah, & Sudiarso. (2019). Respon Media Tanam dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11), 2035–2042.
- Iswanto, A. H. (2009). Aren (*Arenga pinnata*). Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Kartika, D., Aristarchus, P. K., & Margana. (2013). Perancangan Buku Esai Fotografi Pembuatan Gula Aren. *Jurnal Desain Komunikasi Visual Adiwarna*, 1(2), 121–131.
- Kuruseng, M.A. (2012). Efek Residu Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*, 8(1), 27-35
- Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R. A. D., Rahmat, A., & Jimad, H. (2021). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas*, 3(1), 1-5.
- Malhotra, H., Vandana, Sharma, S., & Pandey, R. (2018). Phosphorus Nutrition: Plant Growth in Response to Deficiency and Excess. *Plant Nutrients and Abiotic Stress Tolerance*, 21(2).171–190.
- Manahan, Putri, L. A. P., & Husni, Y. (2014). Respons Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* Merr) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2), 460–471.
- Manullang, W., & Silalahi, F. R. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrica*

Ektensia, 13(2), 28-34.

- Marajahan, Y., & Khoiri, A. (2010). Aplikasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang ditanam diantara Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknoogi*, 2(1), 1–9.
- Mujiyo, & Suryono. (2017). Pemanfaatan Kotoran Kambing pada Budidaya Tanaman Buah dalam Pot untuk Mendukung Perkembangan Pondok Pesantren. *Journal of Community Empowering and Services*, 1(1), 5-10.
- Munir, J., & Herman, W. (2019). Fenomena Berbagai Sifat Fisika dan Kimia Tanah Mendukung Ketahanan Tanaman Pangan di Sumatera Barat. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(2), 146-153.
- Naibaho, J., Nelvia, & Amri, A. I. (2017). Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao pada Medium Ultisol untuk Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 4(2), 1–11.
- Ningsih, P. S., Sopiana, S., & Nurhayati, N. (2023). Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) pada Media Podsolik Merah Kuning. *Journal of Agro Plantation*, 2(2), 209–220.
- Nursanti, I., Nasamsir, N., & Maduwu, J. T. (2020). Respon Bibit Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) pada Pemberian Pupuk Kompos Solid dengan Dosis Berbeda di Polibag. *Jurnal Media Pertanian*, 5(2), 65–70.
- Oesman, R. (2017). Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Akibat Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) di Tanah Ultisol. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 4(2), 122-129.
- Pasaribu, A. I., & Wicaksono, K. P. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tahap Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 25–34.
- Permentan. (2013). *Arenga Pinnata Viabilitas*. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 133/Permentan/OT.140/12/2013 Tahun 2013 Tentang Pedoman Budidaya Aren (*Arenga pinnata* Merr) Yang Baik.
- Pramitasari, H. E., & Wardiyati, T. (2016). Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 49–56.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Prasetyo, Simanihuruk, B. W., & ST, Z. M. G. (2022). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Tahap Main Nursery pada Berbagai Campuran Media Tanam. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1), 214–221.
- Prihmantoro, H., & Indriani, Y. hety. (2003). *Hidroponik sayuran semusim untuk hobi dan bisnis*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Purwanto, S., Gani, R. A., & Suryani, E. (2021). Characteristics of Ultisols

- Derived from Basaltic Andesite Materials and Their Association with Old Volcanic Landforms in Indonesia. *Sains Tanah*, 17(2), 135–143.
- Puspitasari, S., Roslinda, E., & Manurung, F. (2021). Pemanfaatan Aren (*Arenga pinnata*) oleh Masyarakat Suku Dayak Muara di Desa Sungai Ilai Kecamatan Beduai Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(4), 599–605.
- Putra, S., Hasibuan, S., & Mawarni, R. C. (2020). Optimasi Kombinasi berbagai Media dan IAA sebagai Media Tanam Stek Planlet Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Bernas Agricultural Research Journal*, 16(1), 55-70.
- Ramadhani, H., Anwar, A., & Satria, B. (2024). Pengaruh Tingkat Naungan dan Media Tanam yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Aren (*Arenga pinnata* merr.). *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 5387-5393.
- Ridanti, C., Dharmono, D., & Riefani, M. K. (2022). Kajian Etnobotani Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(3), 200–215.
- Samal, I., Mansur, I., Junaedi, A., & Kirmi, H. (2020). Evaluasi Pertumbuhan Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb)) di Lahan Pasca Tambang PT Berau Coal Kalimantan Timur. *Media Konservasi*, 25(2), 103–112.
- Selvia, N., Mansyoer, A., & Sjoftan, J. (2014). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan Pemberian Beberapa Kombinasi Kompos dan Pupuk P. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(2), 1-12.
- Septini, D. (2012). *Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens)*. Politeknik Negeri Lampung.
- Setyamidjaja. (1988). *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta. Simplex.
- Setyoadji, D. (2015). *Tanaman Hidroponik*. Yogyakarta. Araska.
- Siboro, E. S., Surya, E., & Herlina, N. (2013). Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40–43.
- Sipayung, E. S., Sitanggang, G., & Damanik, M. M. B. (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 Online Agroekoteknologi*, 2(2), 393–403.
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2017). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 256–264.
- Sitompul, H. F., Simanungkalit, T., & Mawarni, L. (2014). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kelinci dan NPK (16:16:16). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1064–1071.
- Smits, W. T. (1996). *Arenga pinnata* (Wurmb) Merr. M Flach and F Rumawas, (Eds). Plants Yielding Non-Seed Carbohydrates. *Plant Resources of South*

East Asia, 9(1), 53–59.

- Soemeinaboedhy, I. N., & Tejowulan, R. S. (2007). Pemanfaatan berbagai Macam Arang sebagai Sumber Unsur Hara P dan K serta sebagai Pembenh Tanah. *Agroteksos*, 17(2), 114–122.
- Styaningrum, L., Koesriharti, M., & Maghfoer, D. (2013). Respon Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Daun yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1), 54–60.
- Suryati, D., Sampurno, & Anom, E. (2015). Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla pinnata*) pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jom Faperta*, 2(1), 10–24.
- Sutedjo, M. M. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Ticoalu, A., Aravinthan, T., & Cardona, F. (2013). A Review on the Characteristics of Gomuti Fibre and Its Composites with Thermoset Resins. *Journal of Reinforced Plastic and Composites*, 32(2), 124–136.
- Usodri, K. S., & Utoyo, B. (2021). Pengaruh Penggunaan KNO₃ pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack) Fase Pre-Nursery. *Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 5(1), 1–9.
- Widowati, A., & Sutoyo. (2012). Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium Terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. *Buana Sains*, 12(1), 83–90.
- Widyawati, N. (2012). *Sukses Investasi Masa Depan dengan Bertanam Pohon Aren*. Yogyakarta. Lily Publisher.
- Wijaya, D. O., Roviq, M., & Islami, T. (2018). Pengaruh Tiga Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1496–1505.
- Wijaya, K. A. (2012). *Pengantar Agronomi Sayuran*. Jakarta. Prestasi Pustaka raya.
- Wulantika, T. (2020). Karakterisasi Morfologi Tanaman Enau di Kenagarian Sungai Naniang. *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 1–8.
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. (2021). Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97.
- Yanuar, Arifin, A. Z., & Anwar, A. (2019). Pemberdayaan Petani melalui Pengenalan Budidaya dan Manajemen Usaha Tani Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal Abdi Masyarakat (JAM)*, 7(1), 1–12.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Arief Putri, A. T. (2020). Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K Terhadap Ph Tanah, P-Tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Kultivasi*, 19(1), 1040–1046.

