

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.
- Agustin, D. A., Riniarti, M., & Duryat. (2014). Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 49-58.
- Alzrog, A. M., Mohamed, A. S., Zakaria, R. B., & Alias, A. K. B. (2013). Effect of Planting Media (Rice Husk and *Cocopeat*) on the Uptake of Cadmium and Some Micronutrients in Chilli (*Capsicum annuum* L.). *Pure and Applied Biology*, 2(3), 76-82.
- Andalasari, T. D., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Purwati, E. (2017). Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). In : *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, Palembang, Indonesia. Palembang, Indonesia: Politeknik Negeri Lampung, pp. 28-34.
- Armanda, F., Hermawati, T., & Rinaldi, R. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah terhadap Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Kambing. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(1), 26-37.
- Ariyanti, M., Suherman, C., Maxiselly, Y., & Rosniawaty, S. (2018). Pertumbuhan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan Pemberian Air Kelapa. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2(2), 201-207.
- Aseptyo, F. R. (2013). *Pemanfaatan Ampas Tebu dan Ampas Teh sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Kriting (Capsicum annuum L.) Ditinjau dari Intensitas Penyiraman Air Teh*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Kabupaten Lima Puluh Kota dalam Angka*. BPS Kabupaten Lima Puluh Kota
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Provinsi Sumatera Barat dalam Angka*. BPS Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Petunjuk Teknis (Juknis) Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (Edisi ke-2). Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Bariyyah, K., Sigit, S., & Usmadi. (2015). Pengaruh Kombinasi Komposisi Media Organik dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Daya Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika: Journal of Agri Science*, 3(2), 68-72.

- Basri, AB, & Azis, A. (2015). Pengaruh Media Tumbuh Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Buletin Palma*, 16(2), 195-202.
- Dalimoenthe, S.L. (2013). Pengaruh Media Tanam Organik terhadap Pertumbuhan dan Perakaran pada Fase Awal Benih Teh di Pembibitan. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 16(1), 1-11
- Dewi, I., Basuni, & Rahmadiyah. (2021). Pengaruh Kombinasi Konsentrasi dan Interval Pemberian POC Cangkang Telur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10 (3), 1-7.
- Dewi, 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.
- Dhani, H., Wardati, & Rosmimi. (2014). Pengaruh Pupuk Vermikompos pada Tanah Inceptisol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jom Faperta*, 1(1), 1-11.
- Djafar. F., Musa, N., & Jamin. F.S (2012). *Kajian Tentang Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Berdasarkan Media Tanam Tanah dan Sekam dengan Dosis yang Berbeda*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Effendi, D.S. (2009). "Aren, Sumber Energi Alternatif". *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(2), 1-3.
- Effendy, M. M., Naemah, D., Winarni, E., & Fitriani, A. (2013). *Studi Potensi Tanaman Aren (Arenga pinnata) di Desa Batang Kulur, Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan*. Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Kalimantan Selatan, Indonesia.
- Evalia, N.A. (2015). Strategi Pengembangan Agroindustri Gula Semut Aren. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 12(1), 57-67.
- Fatah, A., & Sutejo, H. (2015). Tinjauan Keragaan Tanaman Aren (*Arrenga piñata* Merr) di Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agrifor*, 14(1), 1-14.
- Fathi, R. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *Jurnal Ilmiah Agroekoteknologi*, 11(1), 98-104.
- Febriani, W., R. Melya, & Surnayanti. (2017). Penggunaan Berbagai Media Tanam dan Inokulasi Spora untuk Meningkatkan Kolonisasi Ektomikoriza dan Pertumbuhan *Shorea javanica*. *Jurnal Sylva Lestari*, 5 (3), 87-94.
- Gultom, H. (2020). *Pematahan Dormansi Benih Aren (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.) dengan Lama Perendaman dalam Trichoderma harzianum*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.

- Gustia, H. (2013). Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1), 12-17.
- Harahap, M. K., Harahap, D. E., & Harahap, A. R. (2018). Karakter Daun dan Produksi Nira Tanaman Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) di Kecamatan Marancar. *Grahatani*, 4(1), 587-599.
- Hartatik, W., & Widowati, L. (2006). Pupuk Kandang. In *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbag Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. (pp. 58-82).
- Hayata., Defitri ,Y., & Wahyu, R. (2018). Respon Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Asal Multi Embrio terhadap Frekuensi Waktu Pemberian Pupuk NPK (16: 16: 16) di Pembibitan Utama. *Media Pertanian*, 3(1), 10-15.
- Hertos M. (2013). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Mutiara Yaramila terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Pembibitan *Pre Nursery*. *Anterior Jurnal*13(1), 1-9.
- Hue, N.V., & Adams, F. (1986). Effects of Organic Acids on Aluminum Toxicity in Subsoils. *Soil Science Society of America Journal*, 50(1), 28-34.
- Irawan. A., & Hidayah. N. H. (2014). Kesesuaian Penggunaan *Cocopeat* sebagai Media Sapih pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). *Jurnal Wasian*, 1(2), 73-76
- Ismirat, R. (2017). *Pengaruh Perbandingan Media Tanam Tanah dengan Bahan Organik Sabut Kelapa dan Paket Takaran Pupuk NPKMg terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq) di Main Nursery*. Universitas Andalas. Padang.
- Iswanto, A. H. (2009). *Aren (Arenga pinnata)*. Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Jasman. (2011). Uji Coba Arang Sekam Padi sebagai Media Filtrasi dalam Menurunkan Kadar Fe pada Air Sumur Bor di Asrama Jurusan Kesehatan Lingkungan Manado. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(1), 49-53.
- Karmawati, E, J. Munarso, Ardan, I. K., & Indrawanto, C. (2009). *Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBN)*. IPB Press.
- Kasno, A. (2008). *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah*. Balai Penelitian Tanah, Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indonesia.
- Koryati, T. (2010). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) akibat Penggunaan Beberapa Jenis Pupuk Organik dan Zat Pengatur Tumbuh Growtome. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Tinggi*, 3(3), 1–10.

- Krisna. (2014). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Ampas Nilam. *Journal Unitas*, 16(1), 65–74.
- Kurniawan, B., Agus, S., & Dawam, M. M. (2016). Pengaruh Beberapa Macam Media terhadap Pertumbuhan Stek Plantlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Kembang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2), 123-128.
- Laksono, R.A., & Sugiono, D. (2017). Karakteristik Agronomi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.) Kultivar Full White 021 akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 25-33
- Lakitan, B. (2012). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. RajaGrafindo Persada.
- Lingga, P. & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Marlina, N., & Rusnandi, B. (2007). Teknik Aklimatisasi Planlet Anthorium pada Beberapa Media Tanam. *Buletin Teknik Pertanian*, 12(1), 38 - 40.
- Mashud, N., Abner, L., Elsje, T., Maliangkay R.B., & Torar, D. J. (2011). *Budidaya dan Pasca Panen Aren*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Mulyani, C., Saputra, I., & Kurniawan, R. (2018). Pengaruh Media Tanam dan Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao(*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(2), 55-62
- Ningsih, T., Lubis, D. A. R., & Manurung, S. (2019). Kajian Biaya Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Divisi F Kebun Sei Kalam PT.Asam Jawa. *Jurnal Agro Estate*, 3(2), 97-102.
- Nora, M., Amir, N., & Aminah, R.I.S. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Polybag. *Klorofil*, 10(2), 90-92.
- Nugroho, S. A., Akbar, A., Alwi, A. L., Pratita, D. G., & Novenda, I. L. (2024). Pengaruh Top Soil, *Cocopeat*, Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta. *Prosiding Seminar dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember 2024: Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Adaptasi Perubahan Iklim untuk Pertanian Berkelanjutan*, (pp. 510–518)
- Oktami, D. (2025). Pengaruh Suhu Perendaman pada saat Ekstraksi terhadap Efek Rasa Gatal, Viabilitas dan Vigor Benih Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.). Universitas Andalas.
- Overbeek van, J. H. D. (1990). *A Nursery for Sugar Palm (Arenga Pinnata Merr.) and Fruit Trees in Samboja, East Kalimantan, Indonesia : Report of a Field Orientation at Tropenbos Kalimantan, Research Station Wanariset I*. Tropenbos Kalimantan.

- Peraturan Menteri Pertanian. (2013). *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata Merr.) yang Baik*. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia, 133/Permentan/OT.140/12/2013, 1-17.
- Puspita. S., Yanti, D. S & Eva. A. H. (2013). *Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan Biji Tumbuhan Sarang Semut (Myrmecodia Tuberosa Jack.)*. Universitas Mulawarman. Kalimantan Timur.
- Rahman, A., Sari, R. N., & Wijayanti, W. (2020). Pengembangan Aren Organik di Indonesia: Peluang dan Tantangan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2), 78-89.
- Riski., N.O., Sakina. E., Syahwal. E., Putro, L. H.S. (2023). Metode Spektrofotometri : Uji C Organik Cepat dan Akurasi Tinggi pada Sampel Tanah dan Lumpur Kolam Retensi (Studi Kasus di KHDTK Kemampo Kabupaten Banyuasin). *Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang*, pp. 411-420.
- Rizky. (2019). *Teknik Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq.) pada Tahapan Pre Nursery dan Main Nursery di PT.Socfindo Kebun Mata Pao*. Universitas Andalas.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N.W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius.
- 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
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. (2013). Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 86-96
- Setyoadji, D. (2015). *Tanaman Hidroponik*. Araska. Yogyakarta.
- Sipayung H., Amazihono, K., & Manurung, A. I. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pemberian Pupuk Urea Non Subsidi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di *Pre Nursery*. *Jurnal Agrotekda*, 5(1), 36-53.
- Song, A., Xue, G., Cui, P., Fan, F., Liu, H., Yin, C., Sun, W., & Liang, Y. (2016). The Role of Silicon in Enhancing Resistance to Bacterial Blight of Hydroponic- and Soil-Cultured Rice. *Nature*, 6(1), 1–13.
- Sokchea, H., Borin, K., & Preston, T. R. (2013). Effect of Biochar from Rice Husks (Combusted in a Downdraft Gasifier or a Paddy Rice Dryer) on Production of Rice Fertilized with Biodigester Effluent or Urea. *Livestock Research for Rural Development* 25 (1), Article # 4.

- Surdianto, Y., Sutrisna, N., Basuno, & Solihin. (2018). *Cara Membuat Arang Sekam Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Suwandi. (2012). Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 22(2), 147-154.
- Sugiyanto, Sugiyono, & Wibawa, A. (2005). Status Hara Tanah di Perkebunan Kopi dan Kakao di Jawa Timur (Periode 2000-2005). *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao* 21(3), 120-124.
- Tanjung, S.A., Ratna, R. L., & Mariati. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Biji Aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 396- 408.
- Widowati, W., Asnah, A., & Sutoyo, S. (2012). Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. *Buana Sains* 12(1), 83-90.
- Windriyati, R. D. H., Tikafebianti, L., & Anggraeni, G. (2020). Pembuatan Pestisida Nabati pada Kelompok Tani Wanita Sejahtera di Desa Sikapat. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 635-642.

