

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2020). *Sumatera barat dalam angka 2020*. Padang: Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). *Sumatera barat dalam angka 2021*. Padang: Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2022). *Sumatera barat dalam angka 2022*. Padang: Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- Akbar, A., Syamsia, Abubakar, I., (2022). Pertumbuhan bibit aren (*arenga pinnata merr.*) pada perlakuan jenis dan dosis cendawan endofit dari padi aromatik. *Jurnal Galung Tropika*, 11 (2) Agustus 2022, hlmn. 106 – 113, ISSN Online 2407-6279.
- Amir, B., (2017). Pemanfaatan kotoran kerbau sebagai pupuk organik pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* l). *Vol 5 No. 1. ISSN: 2302-6944*.
- Augustien, N., & Suhardjono, H., (2017). Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Di Polybag. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1), 54–58.
- Augustien, N., & Suhardjono, H., (2023). 'Fisiologi media tanaman berbasis sampah organik'. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Balitka. (1992). *Prospek tanaman kelapa, aren, lontar dan gewang untuk menghasilkan gula. media komunikasi penelitian dan pengembangan tanaman industri*. hlm. 37-40
- Djaenudin, D., Marwan H., Subagyo, Anny, M., & Suharta, (2000). *Kriteria kesesuaian lahan untuk komoditas pertanian. Pusat penelitian tanah dan agroklimat*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Versi 3. September 2000. 264 Hal.
- Effendi, D. S. (2010). Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) mendukung kebutuhan bioetanol di indonesia. *Jurnal Perspektif*, 9(1), 36– 46.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K., (2014). The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on ultisol. *Eurasian Journal Of Soil Science*, 3(2), 101–107.
- Hakim, & Arif, R., (2016). *Evaluasi kemasaman tanah lahan pertanian intensif di sub das mayang kabupaten jember*. E-Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka., (2007). *Evaluasi kesesuaian lahan dan perencanaan tata guna lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartatik, W., & Widowati, L. R. (2006). *Pupuk kandang*. 59-82.
- Hendrita, T., Faqih, A., & Wahyu, S., (2015). Pengaruh jenis inokulan dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arhacis hypogaeae* L.). *Jurnal Kultivar*, 22 (1), 1-15.
- Herawati, N., Ardi, Silvia, P., S., & Devinda, (2025). Evaluasi pengaruh pupuk kandang ayam dan npkmg terhadap produktivitas tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Pertanian Agros* Vol. 27 No.2. Hal :188 – 198.
- Hidayat, N., (2008). Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arhacis hypogaeae* L.) varietas lokal madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Agrovigor*, 1(1), 55-64.
- Hussin, ASM., Sapawi, CWNWSCW., Anzian, A., Ramli, H. B., (2017). Aqueous extraction, purification and characterization of galactomannans from aren sugar palm (*Arenga pinnata* Merr.) *Fruits*. 7(4): 1148-1154.
- Jailani & Almukarramah, (2022). Efektifitas pemberian pupuk kandang terhadap respon pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus tricolor*. L)” *Jurnal Pembelajaran dan Sains*. 1(3)1-12.
- Jailani, (2022). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Licopersicum esculentum* Mill.). Serambi Saintia *Jurnal Sains dan Aplikasi*, 10(1):1-8.
- Jumin, H. B., (2002). *Dasar-dasar agronomi*. Pt Raja Grafindo Persada.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E., & Bahri, S. (2016). Pemberian pupuk organik dan pupuk npk pada tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt). *Klorofil*, Xi(1), 1-6.
- Leiwakabessy, R. A., (1998). *Fungsi kalium dalam fisiologi tanaman*. Penerbit Andi.
- Lempang, M. (2012). *Pohon aren dan manfaat produksinya*, Vol.9 No.1, 37-54.
- Lingga, P., (2002). *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya.
- Lukikariati., S., L. P. Indriyani., A. Susilo & M. J. Anwaruddinsyah. (1996). Pengaruh naungan konsentrasi indo butirat terhadap pertumbuhan batang awash manggis. *Jurnal Hortikultura*, 6(3): 220-226. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Lutony, T.L. (1993). *Tanaman sumber pemanis*. P.T Penebar Swadaya, Jakarta.

- Makaruku, M.H. (2015). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk organik. *Jurnal Agroforestri*. 10(3): 241-246.
- Manahan, Putri, L.A., Husni, Y., (2014) Respons pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr.) terhadap pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2(2) 460- 471.
- Mandang, Y. I., & Nenny, S. S., (1989). Anatomi batang aren (*Arenga pinnata* Merr.) *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 6, No. 5, 334- 339.
- Maretha, D.E., Hapida, Y., Nugroho, Y. A. T., (2020). Modul pengayaan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) menjadi gula semut. Palembang: NoerFikri.
- Mariati, R., (2013). Potensi produksi dan prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kalimantan Timur. *J Agrifor*. 12(2):196-205.
- Marsiwi, T. (2012). Beberapa cara perlakuan benih aren (*Arenga pinnata* Merr.) untuk mematahkan dormansi. *Jurnal Fakultas Pertanian UGM*. Yogyakarta: 11 –1.
- Martinus, E., Hanum, H., dan Lubis, A., (2017). Pengaruh pemberian pupuk kandang kerbau dan dosis pupuk anorganik terhadap hara N, P, K tanah, pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. Vol. 5(2) 265- 270.
- Marwah, S. & Nurhayati H. M., (2016). Potensi dan pemanfaatan tumbuhan aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kawasan Hutan Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. 5(1), 1–14.
- Naemah, D., Damaris P., dan Fauzi K. (2022). Potensi tingkat pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kabupaten Hulu Sungai Tengah Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 10 No. 1. ISSN 2337-7992.
- Natawijaya, D., Yaya, S., (2018). Percepatan pertumbuhan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) melalui perendaman dan pelukaan biji. *Jurnal Siliwangi* Vol.4. No.1, E-ISSN 2615-4765.
- Nopriandi, Salbina, A. S., Bunga, C. D., & Ledis, H. S. P., (2024). *Analisis kandungan C-Organik dan dampaknya terhadap kesuburan tanah di kawasan hutan dengan tujuan khusus kemampo banyuasin*. Prosiding Semnasbio. Universitas Negeri Padang. ISSN: 2809-8447.
- Pandebesie, E. S., & Rayuanti, D., (2013). Pengaruh penambahan sekam pada proses pengomposan sampah domestik. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 6(1), 31–40.
- Paulina, M., Irdika, M., & Ahmad, J., (2018). Tanggap pertumbuhan aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) diinokulasi dengan fungi mikoriza arbuskula dan

- pengapuran di lahan pasca tambang batubara. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 09 No. 3, Hal 196-204 ISSN: 2086-8227.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133 Tahun (2014). Tentang pedoman budidaya aren (*Arenga pinnata* Merr.) yang baik. Jakarta (ID).
- Petunjuk Teknis, (2023). *Petunjuk analisis kimia tanah, tanaman air, dan pupuk edisi 3*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Puspitasari, S., Roslinda, E., Fernando, T., (2021). Pemanfaatan aren (*Arenga pinnata* Merr.) oleh masyarakat suku dayak muara di Desa Sungai Ilai Kecamatan Beduai Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari* 9(4):599-605.
- Putra, S. & Samah, E. (2019). *Respon pertumbuhan tanaman bayam hijau dengan pemberian pupuk kandang sapi dan urine sapi*. UPMI, Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life.
- Rahmat, M., Priawantiputri, W., & Pusparini. (2020). Cookies bayam sorgum sebagai makanan tambahan tinggi zat besi untuk ibu hamil anemia. *Jurnal Riset Kesehatan*, 12(2).
- Rajmi, S., L., Margarettha & Refliaty, (2018). Peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *J. Agroecotania* Vol. 1 No. 2. E-Issn 2621-2854.
- Ramadani, A., Baharuddin, R., (2024) Pengaruh pupuk kotoran burung puyuh dan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada media pmk di pre nursery. Vol. 40(3). *Jurnal Dinamika Pertanian*.
- Ramadhan, A. F. N., & Sumarni, T. (2018). Respon tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pupuk kandang dan pupuk anorganik (NPK). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5).
- Rita, M. (2013). Potensi produksi dan prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) Di Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, Vol 12 No 2.
- Sanchez, P. A., (2019). Properties and management of soils in the tropics. *European Journal of Soil Science*. 71(5):967-969, DOI: 10.1111/ejss.12897.
- Setyamidjaja, D., (2006). *Pupuk dan cara aplikasinya*. Penebar Swadaya.
- Sianipar, D., Rosmalina, S., & Nixon, P., (2023). Uji efektivitas *Trichoderma harzianum* terhadap penyakit bercak daun (*Cercospora coffeicola*) dan pupuk kandang kerbau terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi (*Coffea arabica* L.) *Jurnal Agroteknologi Pertanian*. 1(2), 5-10.

- Sitompul, S., Sitorus, S., & Gunawan, F., (2014). Role of nitrogen in improving the growth of crops: an overview. *Agricultural Sciences*, 23(3), 110–120.
- 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), 119-128.
- Soeseno, S., (1992). *Bertanam aren*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Srihardini, Dirhamsyah, & Iskandar, (2023). Pemanfaatan aren (*Arenga pinnata* Merr.) oleh masyarakat Desa Saham Kecamatan Sengah Temila Kabupaten Landak. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*. Vol 2 (4): 502-508.
- Sudadi & Sumarno, (2011). Pengaruh saat pemupukan urea pada sistem ganda Azolla-Paddi sawah terhadap nkapital tanah dan hasil padi di entisol. *Ilmiah Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi* 8(2): 99-104.
- Suhendi, Aqshan, S. N., & Nurhikmah (2023). Potensi dan pemanfaatan pohon aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Gulapapo Kecamatan Wasile Kabupaten Halmahera Timur. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. ISBN. 978-602-74809-2-6. Vol 3, No 2.
- Suhendra, D., Ikhsan, Z., & Yanti, Y., (2024). Effect of rice straw compost and NPKMg fertiliser treatment on growth of sugar palm (*Arenga pinnata* Merr.) Age 12 Months. *KnE Social Sciences*, page 372-384. DOI 10.18502/kss.v9i25.16985.
- Suhendra, D., Dwipa, I., Yanti, Y., Rezki, D., Karjunita, N., Lubis, R. F. A., & Tajudin, R., (2025). Penerapan teknologi budidaya tanaman aren dengan beberapa pupuk organik untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di Nagari Sungai Dareh Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Abdi Insan*. Vol 12(5). e-ISSN : 2828-3155.
- Sunanto, H. (1993). *Aren (Budidaya dan Multigunanya)*. Kanisius, Yogyakarta.
- Syakir, D.S. & Effendi. (2010). *Prospek pengembangan tanaman aren (Arenga pinnata Merr.) untuk Bioetanol, peluang dan tantangan*. makalah disajikan dalam workshop peluang, tantangan dan prospek pengembangan aren untuk bioetanol skala industri dan UMKM, Hotel Salak Bogor. hlm.17.
- Sylvana, Ai, N., Deni, (2022). Analisis potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Tundagan Kecamatan Hantara Kabupaten Kuningan. *Journal of Forestry and Environment*, e-ISSN 2622-2264. Vol. 5(2). 66-75.
- Widyawati, N., Tohari, Prapto, Y., Issirep, S., (2008). Penggunaan biji aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) dari berbagai warna buah. *Ilmu Pertanian*, Vol. 15 No. 1, Hal: 1-14.

- Yakup, Y., Et Al. (2024). Dampak pemberian dosis dan interval waktu pupuk hayati terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Pertanian Cemara*. Vol. 21(1).
- Yuti, Y. (2021). *Analisis pengelolaan tanaman aren sebagai upaya meningkatkan pendapatan masyarakat (Studi pada masyarakat di Lempangan, Kelurahan Kambo Kecamatan Mungkajang)*. Universitas Institut Agama Islam Negeri Palopo.
- Zahra, F., A., & Mira, A., (2025). Respons pertumbuhan aren (*Arenga pinnata* Merr.) fase TBM umur 4 tahun terhadap aplikasi variasi dosis pupuk tunggal dan majemuk. *J. Agro Ind. Perkeb.* Vol. 13, No. 1. e-ISSN 2548-9259.