

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik (2022). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2022*. Padang.
- [Ditjenbun] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Jilid II 2022-2024*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- [Kepmentan] Kementerian Pertanian. (2013). *Budidaya Tanaman Aren (Arenga saccharifera Labiil.)*. Direktorat Jenderal Pertanian.
- Albari, J., Supijatno., & Sudrajat. (2018). Peranan pupuk nitrogen dan fosfor pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum menghasilkan umur tiga tahun. *Jurnal Bul. Agrohorti* 6(1): 42-29.
- Aminah. (2018). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kenagarian Sungai Dareh Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Andriani, L., Kurniawan, E., & Zulkifli, Z. (2022). Pembuatan pupuk organik cair dari limbah cair pabrik kelapa sawit menggunakan proses fermentasi dengan penambahan abu tandan kosong dan fiber. *Chemical Engineering Journal Student (CEJS)*, 3(1), 45–53.
- Apandi, Y. (2007). *Aren/ enau Tanaman Pemanis Asli*. Intimedia Cipta Nusantara.
- Bahri, S., 2010. Klorofil. Diktat Kuliah Kapita Selekta Kimia Organik. Universitas Lampung.
- Bernhard, M. R. (2007). Teknik budidaya dan rehabilitasi tanaman aren the rehabilitation and cultivation technique of sugar palm. *Buletin Palma* 33(67).
- Charis, A., Alwi, A. Z., Arianti, L. A., & Hidayat, W. W. N. (2022). Identifikasi populasi pohon aren (*Arenga pinnata* merr.) sebagai potensi utama produk kreatif desa wisata branjang ungaran. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 4(1), 100-111.
- Devinda. (2018). *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPKMg terhadap Pertumbuhan Tanaman Aren (Arenga pinnata Merr.)*. Universitas Andalas.
- Dian, Y. A. (2016). *Pengaruh Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) pada Pembibitan Utama (Main Nursery)*. Universitas Andalas.
- Dwi, N., Andreas. W. K., & Eric. A. P. (2009). Kajian potensi pemanfaatan limbah sludge kolam anaerob dan aerob pengolahan limbah pabrik kelapa sawit. *Jurnal Agroteknose*. 4 (2). 39-45.
- Dwi, W. W. (2024) Potensi ekologi dan ekonomi tanaman aren. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(1), 10-13.

- Eviati., Sulaeman., Herawaty, L., Anggria, L., Usman., Tantika, H. E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Hadwa, I., Soetoro, Zulfikar, N. (2017). Analisis usaha dan nilai tambah agroindustri gula semut (studi kasus pada perajin gula semut di desa Sidamulih Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(2), 220-225.
- Hasbi., Zainabun & Yadi, J. (2021). Pengaruh penggunaan limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap perubahan sifat kimia ultisol dan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4); 637-645.
- Ideriah, T. J. K., P. U Adiukwu, H. O. Stanley, A. O. Briggs. (2007). Impact of palm oil (*Elaeis guineensis* Jacq; Banga) mill effluent on water quality of receiving Oloya Lake in Niger Delta, Nigeria. *Res. J. Appl. Sci.* 2. 842-845.
- Imran & Zulfitriany, D. M. (2020). Identifikasi kandungan kapang dan bakteri pada limbah padatan (decanter solid) pengolahan kelapa sawit untuk pemanfaatan sebagai pupuk organik. *Jurnal Agrokompleks*, 20(1), 16-21.
- Indiarto, A., Idwar, I., Ichsan, A. A. (2016). *Pengaruh Beberapa Dosis Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Media terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Fase Main Nursery*. Universitas Riau.
- Irwanto & Andjela, S. (2015). Pemanfaatan buah aren (*arenga pinnata* merr) untuk peningkatan pendapatan petani desa Hatusua. Kabupaten Seram Barat. *Jurnal of community Service*, 4(2), 76-83.
- Isrianto, P. L. (2021). BAB 3 Tanaman Lokal sebagai Konservasi Bencana. *Kebencanaan dalam Berbagai Perspektif Ilmu*, 37.
- Kasi, P. D., Sunarti. C., & Ivonne. D. S. (2020). Analisis unsur hara karbon organik dan nitrogen pada tanah sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Journal of Biological Science* 2(1): 12-16.
- Kurniawan. E., Rozanna. D., & Rouzatul. J. (2022). Pemanfaatan limbah cair industri kelapa sawit sebagai pupuk organik dengan penambahan serat tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 76-90.
- Lempong, M. (2012). Pohon aren dan manfaatnya. *Jurnal Eboni*, 9(1), 37-54.
- Majnah, S. R., Baharuddin & Ira. T. (2018). Potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*arenga pinnata* merr.) dengan pola agroforestri di Desa Palakka, Kecamatan Barru, Kabupaten Barru. *Jurnal Perennial*, 14(1), 24-27.
- Manurung, S., & Aulia, J. (2021). Pengaruh aplikasi limbah (*decanter solid*) pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan vegetatif serta kadar klorofil daun bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pembibitan utama. *Jurnal budidaya Perkebunan kelapa sawit dan karet*. 5(2); 138-151.
- Maryani, A.T. (2018). Efek pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan media tanah bekas lahan

- tambang batu bara di pembibitan utama. *Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), 50-56.
- Mashud, N., & Farida, O. (2015). Karakteristik fisiologi daun aren varietas akel toumuung. *Jurnal B. Palma*, 16(1), 40-58.
- Mulia, P. R., Giyanto, & Siholanna. B. (2021). Karakteristik kandungan unsur n, p, dan k limbah cair pabrik kelapa sawit kolam anaerob dengan kontak kuantitas bentonit. *Jurnal Agrium*, 18(2), 95-100.
- Novsel, A. (2016). *Pengaruh Pemberian (Decanter Solid) sebagai Substitusi Pupuk NPK (15:15:6:4) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama*. Universitas Jambi.
- Nurhermawati, R., Nanang, S., & Mohamad, A. (2023). Partisipasi asimilat pada buah kelapa sawit dan kaitannya dengan kapasitas source dan sink. *Warta PPKS*, 28(3); 132-145.
- Nursanti, I. (2013). "Karakteristik limbah cair pabrik kelapa sawit pada proses pengolahan anaerob dan aerob. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 13(4), 67-73.
- Pahan, I. (2008). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Pamungkas, M. A., & Supijatno. (2017). Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia Sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Jurnal Bul Agronomi*, 5(2); 234-241.
- Peraturan Menteri Pertanian RI No. 133/ Permentan/ OT.140/ 12/ 2013 tentang Pedoman Budidaya Aren yang Baik.
- Pratama, R. (2024). *Pengaruh Pemberian Solid decanter terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (Arenga pinnata. Merr)*. Universitas Andalas.
- Prakoso, T., Heny, A., & Hendy, H.H.S. (2022). Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal agroteknologi*. 1(1); 8-13.
- Prasetyo, I., Sri, M. R., & Herry, W. (2023). Pengaruh decanter solid dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery. *Jurnal Agroista*, 4(2); 2-8.
- Rahmayanti, Jamilah & Mariani, S. (2019). Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair buah-buahan dan cara aplikasinya terhadap serapan N dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.) pada tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(2); 407-414.
- Ramadhan, R., Gindo. T., & Ermadani. (2021). Pengaruh pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia tanah dan pertumbuhan bibit kelapa sawit pada pembibitan utama. *Jurnal Silva Tropika*, 5(1), 339-356.

- Rangkuti, I.U.P., Muhammad, S., Marisa, S, H. (2023). Formulasi pembuatan media tanam berbasis limbah kelapa sawit sebagai media tanaman hias (*Aglonema*). *Jurnal Agro Estate*.7(2); 21-29.
- Ridanti, C., Dharmono & Maulana.K.R.(2022). Kajian etnobotani aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(3), 201-215.
- Ririska, R., Juniarti, J., & Darfis, I. (2023). Kajian beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan tanaman aren (*Arenga Pinnata* Merr.) berdasarkan kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal Of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(1), 1-15.
- Rosadi, H., Payung, D., & Naemah, D. (2020). Uji daya kecambah benih aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal sylva scienteae*, 2(5), 844-853.
- Sari, A. (2021). *Pengaruh Solid decanter dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Utama*. Universitas Andalas.
- Sari, A.& Dewi, R. (2024). Pengaruh *Solid decanter* dan kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal agroteknologi*, 6(1); 29-38.
- Sarman, Elly, I., & Ahmad, H. (2021). Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap *decanter solid* di pembibitan utama. *Jurnal Jagro*, 6 (1): 14-22.
- Satrio. J. (2021). *Pengaruh Jenis dan Dosis Kompos dari Bahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery*. UIN Suska Riau.
- Saputra, F., Gindo, T., Itang, A. M. (2022). Pengaruh aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap serapan hara N, P, dan K pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Agroecotania*, 4(2); 51-62.
- Simatupang, T. H. (2020). *Aplikasi Limbah cair pabrik kelapa sawit dan Pupuk Urea pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Main Nursery*. Universitas Islam Riau.
- Sirait, J. 2008. Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *JITV* 13(2): 109-116.
- Sitompul, H. A., Yetti, H., & Yulia, A. E. (2015). *Pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit karet (Hevea Brasiliensis) Stum Mini*. Universitas Riau.
- Soleh, D. E. (2010). Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) mendukung kebutuhan bioethanol di Indonesia. *Jurnal prespektif*, 9(1), 36-46.
- Sholeh, K., Wardati, Ichsan, A. A. (2016). Pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) dan NPK tablet terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit

(*Elaeis guineensis* Jacq) di tanah gambut pada pembibitan utama. *JOM Faperta*, 3(1), 1-15

- Simangungsong, Yuni (2022). Pengaruh pengaplikasian limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap produktivitas tandan buah segar (TBS) kelapa sawit. universitas jambi.
- Suhendra, D., Ikhsan, Z., & Aisyah, S. (2023). Seed structure and germination pattern of sugar palm (*Arenga pinnata* Merr). *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1160, 12018. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1160/1/012018>.
- Suhendra, D., Karjunita, N., & Sari, W. K. (2023). Variabilitas fenotip tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Kecamatan Luhak Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. *Jurnal Agroplasma*, 10(2), 750-754.
- Supriatin, L., Bambang, B. S., & Nurrachman. (2025). Pengaruh dosis urea dan konsentrasi zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Agrokompak*, 4(1); 200-209.
- Taha, M. R., Ibrahim, A. H. (2014). COD Removal from anaerobically treated palm oil mill effluent (At-Pome) via aerated heterogeneous fenton process: optimization study. *Journal of Water Process Engineering* (1): 8-16.
- Tamaru, E. (2024). Analisis Morfologi, faktor lingkungan dan klorofil daun *Cassia aistula* L. dan *Bauhinia acuminata* L. di Hutan Kota Universitas Hasanuddin. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 15(1), (2024).15-22.
- Tatik, A. M. (2018). Efek pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan media tanah bekas lahan tambang batubara di pembibitan utama. *Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), 50-56.
- Utomo, N. U., & Widjaja. 2005. Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit sebagai Sumber Nutrisi Ternak Ruminansia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah.
- Wahid. (2018). *Uji Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu (Solanum melongena L.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Wahyono, D., Fatturahman., & Muh, N. S. (2023). Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di pre-nursery terhadap pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS). *Jurnal Agrotech*, 13(2), 135-143.
- Widarawati, R., Risqa, N. K. S., Khavid, F., & Lafi, N. B. (2023). Pertumbuhan bibit aren pada berbagai konsentrasi dan frekuensi penyemprotan pupuk organik cair. *Jurnal Agro Tatanen*, 5(2), 65-70.
- Yuniza, Y. 2015. *Pengaruh Pemberian Kompos Decanter Solid dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Utama*. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi