

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatma, S., Susanto, T. B., Nurmiyanto, A., & Hudori, H. 2014. Aplikasi bahan amelioran (asam humat; lumpur IPAL tambang batu bara) terhadap pertumbuhan tanaman reklamasi pada lahan bekas tambang batu bara. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(1), 26-37
- Ahmad, F., Fathurrahman, & Bahrudin. 2016. Pengaruh media dan interval pemupukan terhadap pertumbuhan vigor cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.). *Mitra Sains*, 4(4), 15-20.
- Alisaputra, I. 2013. Karakter Agronomi Tanaman Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb Mer.) untuk Produksi Nira. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aliyaman, A. 2021. Identifikasi sifat kimia tanah, serapan hara dan sifat pertumbuhan tanaman jambu mete pada ketinggian tempat berbeda Di Kota Bau, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 9(2), 98-103.
- Anggraini, P. D., Handayani, T. T., Yulianty, Y., & Zulkifli, Z. 2018. Pengaruh pemberian senyawa  $KNO_3$  (kalium nitrat) terhadap pertumbuhan kecambah sorgum (*sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 5(1), 37-42.
- Anjarsari, I. R. D., Rosniawaty, S., & Suherman, C. 2015. Rekayasa ekofisiologis tanaman teh belum menghasilkan klon GMB 7 melalui pemberian asam humat dan pupuk hayati konsorsium. *Kultivasi*, 14(1), 40-51.
- Ariyanti, M., Soleh, M. A., & Maxiselly, Y. 2017. Respons pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik berbeda dosis. *Kultivasi*, 16(1), 51-60.
- Ariyanti, M., Maxiselly, Y., Rosniawaty, S., & Indrawan, R. A. 2019. Pertumbuhan kelapa sawit belum menghasilkan dengan pemberian pupuk organik asal pelepah kelapa sawit dan asam humat. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 27(2), 71-82.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2022. <https://jateng.bps.go.id/statictable/2021/04/09/2239/produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman-di-jawa-tengah-tahun-2016-2021-ton-.html>. Online. Diakses 1 Agustus 2023.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Penerbit Balai Penelitian Tanah. Bogor, Jawa Barat.
- Barlina, R., Karouw, S., & Pasang, P. 2016. Pengaruh sabut kelapa terhadap kualitas nira aren dan palm wine. *Jurnal Litri*, 12(4), 166-171.

- Cahyani, N. K. W., Suryadi, M., & Treman, I. W. 2013. Persebaran kebun salak gula pasir (*Salacca zalacca*) Di Kecamatan Bebandem Kabupaten Karangasem (suatu pendekatan keruangan). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 1(3), 21-31.
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, L., Hartatik, W., & Pratiwi, E. 2015. Pembenh tanah untuk meningkatkan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Tanah dan iklim*, 3(1), 67-68.
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan Yogyakarta. 2018. <http://dishutbun.jogjaprovo.go.id/arsip/pilihartikel/460#:~:text=Saat%20in%20tercatat%20ada%20empat,dengan%20nama%20aren%20atau%20enau>. *Online*. Diakses 5 September 2022.
- Direktorat Tanaman Tahunan dan Penyegar. 2019. *Mengenal Benih Aren yang Baik*. *Online*. [http://tanhun.ditjenbun.pertanian.go.id/web/page/title/3233/mengenal-benih-aren-yang-baik?post\\_type=informasi](http://tanhun.ditjenbun.pertanian.go.id/web/page/title/3233/mengenal-benih-aren-yang-baik?post_type=informasi). Diakses 6 September 2022.
- Du, Q., Zhao, X. H., Jiang, C. J., & Wang, X. G. 2017. Effect of potassium deficiency on root growth and nutrient uptake in maize (*Zea mays* L.). *Agricultural Sciences*, 8(11), 1263-1277.
- Elidar, Y. 2018. Respon akar bibit aren genjah (*Arenga pinnata*) dipembibitan pada pemberian dosis dan interval pupuk organik cair nasa. *Jurnal Agrifarm*, 7(1), 2301-9700.
- Elidar, Y. 2020. Karakteristik agronomis tanaman aren genjah (*Arenga pinnata*) dan kakao (*Theobroma Cacao* L.) sebagai tanaman sela melalui pemupukan pada penanaman sistem jalur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 19(1), 173-190.
- Fauzi, W. R., & Putra, E. T. S. 2019. Dampak pemberian kalium dan cekaman kekeringan terhadap serapan hara dan produksi biomassa bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 41-56.
- Firmansyah, D. B., Kurniawan, E., Hartati, H., Widodo, H., Puspitasari, D., Haryono, H., & Kadafi, M. 2022. Upaya menggali potensi dusun semaya melalui analisis kebudayaan. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa*, 3(1), 64-78.
- 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.
- Hartatik, W., Husnain, & Widowati, L.R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Makalah Review Balai Penelitian Tanah*, ISSN : 1907 – 0799.
- Haryanti, P., & Mustaufik. 2020. Evaluasi mutu gula kelapa kristal (gula semut) di kawasan home industry gula kelapa Kabupaten Banyumas. *J. Agrotek*, 5(1), 48-61.

- Hasanuzzaman, M., Bhuyan, M. B., Nahar, K., Hossain, M. S., Mahmud, J. A., Hossen, M. S., & Fujita, M. 2018. Potassium: a vital regulator of plant responses and tolerance to abiotic stresses. *Agronomy*, 8(3), 31.
- Hermanto, D. N. K. T., Dharmayani, N. K., Kurnianingsih, R., & Kamali, S. R. 2013. Pengaruh asam humat sebagai pelengkap pupuk terhadap ketersediaan dan pengambilan nutrisi pada tanaman jagung di lahan kering Kecamatan Bayan-NTB. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 16(2), 28-41.
- Hutapea, A. S., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2014. Pengaruh pemberian pupuk kalium (KNO<sub>3</sub>) terhadap infeksi tobacco mosaik virus (TMV) pada beberapa varietas tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 102-109.
- Istiqomah, F. N., Budi, S. W., & Wulandari, A. S. 2017. Peran fungi mikoriza arbuskula (Fma) dan asam humat terhadap pertumbuhan balsa (*Ochroma bicolor* Rowlee.) pada tanah terkontaminasi timbal (Pb). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(1), 72-78.
- Jamaluddin, Nasution, Y., & Harahap, R. A. 2017. Perbandingan Produksi dan Kadar Gula Salak Sidimpuan (*Salacca sumatrana* Becc) Di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi. *Skripsi*. Universitas Graha Nusantara, Padangsidimpuan, Sumatera Utara.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk npk terhadap pH dan ketersediaan tanah serta serapan k, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, 14(2), 31-45.
- Lempang, M. 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. *Buletin Eboni*, 9(1), 37-54.
- Listia, E., Pradiko, I., Syarovy, M., Hidayat, F., Ginting, E. N., & Farrasati, R. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap performa fisiologis tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.).
- Lukman, L. 2022. Pengaruh penggunaan pupuk organik cair nira aren (*Arenga pinnata*) terhadap pertumbuhan bibit tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 339-345.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Manatar, J. E., Pontoh, J., & Runtuwene, M. R. 2012. Analisis kandungan pati dalam batang tanaman aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 89-92.
- Mashud, N., & Octavia, F. 2015. Karakteristik Fisiologi Daun Aren Varietas Akel Toumuung. Balai Penelitian Tanaman Palma. Manado, Sulawesi Utara.

- Mashud, N., & Matana, Y. R. 2018. Produktivitas Nira Beberapa Aksesori Kelapa Genjah. Balai Penelitian Tanaman Palma. Manado, Sulawesi Utara.
- Matana, Y. R., Murniati, E., & Palupi, E. R. 2013. Efek Penyadapan Bunga Jantan Dan Letak Tandan Bunga Betina Terhadap Mutu Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). Departemen Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian, Bogor.
- Maulana, D., Sarno, S., & Nurmiaty, Y. 2014. Pengaruh aplikasi asam humat dan pemupukan fosfor terhadap serapan unsur hara P dan K tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2), 14-22.
- Meilani, Y., Nurmayulis, & Susiyanti. 2019. Karakterisasi batang dan daun tanaman aren di Kabupaten Pandeglang, Serang dan Lebak. *Jurnal Agroekotek*. 11(1), 112-121.
- Moncada, A., Miceli, A., Sabatino, L., Iapichino, G., D'Anna, F., & Vetrano, F. 2018. Effect of molybdenum rate on yield and quality of lettuce, escarole, and curly endive grown in a floating system. *Agronomy*, 8(9), 171.
- Muchtar, E., Dina, N., Emmy, W., & Adistina, F. 2013. Studi Potensi Tanaman Aren (*Arenga Pinnata*) di Desa Batang Kulur, Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Laporan Penelitian*. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.
- Mujiono, A.H., Anwar, S., Supono, B., & Prakoso, B. 2019. Aplikasi pupuk organik cair untuk meningkatkan produksi dan mutu nira kelapa. *Prosiding*, 8(1), 10-22.
- Mulyanie, E., & Romdani, A. 2018. Pohon aren sebagai tanaman fungsi konservasi. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 14(2), 11-17.
- Naufalin, R., Yanto, T., & Sulistyaningrum, A. 2013. Pengaruh jenis dan konsentrasi pengawet alami terhadap mutu gula kelapa. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 14(3), 715-723.
- Noor, S., Dharmono, D., & Muchyar, M. 2016. Struktur populasi tumbuhan aren (*Arenga pinnata* Merr.) di sekitar sungai Uyt Loksado Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, 7(3), 870-873.
- Nurmayulis, N., Susiyanti, S., Isminingsih, S., Muhammad, R. M., Saiful, S., Yulianti, S., & Sari, R. P. 2021. Identifikasi morfologi tanaman aren asal Kabupaten Lebak. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 179-190.
- Oktaviani, E., & Erfahmi, E. 2022. Penyadapan nira aren di Kabupaten Rejang Lebong. *Serupa The Journal of Art Education*, 9(2), 196-205.
- Pangaribuan, L. H., Wawan., & E. Ariani. 2016. Pengaruh asam humat dan abu TKKS pada medium sub soil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *Jom Faperta*, 3(2), 31-48.

- Panjaitan, E. A. 2018. Alternatif Proses Defekasi di Pabrik Gula Ngadirejo (Kajian Pengaruh Penambahan Procal dan Natrium Metabisulfite ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) Terhadap Kualitas Nira Tebu PS 862). *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Paulina, M., Mansur, I., & Junaedi, A. 2018. Tanggap pertumbuhan aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) diinokulasi dengan fungi mikoriza arbuskula terhadap pengapuran Di Lahan Pasca Tambang Batubara. *Journal of Tropical Silviculture*, 9(3), 196-204.
- Peraturan Menteri Pertanian RI No. 113. 2014. *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata Merr) yang Baik*. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Periadinadi, P., Sari, D. K., & Nurmiati, N. 2018. Isolasi dan keberadaan khamir potensial pemfermentasi nira aren (*Arenga pinnata* Merr.) dari dataran rendah dan dataran tinggi di Sumatera Barat. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 29-36.
- Pontoh, J. 2013. Penentuan kandungan sukrosa pada gula aren dengan metode enzimatis. *Chemistry Progress*, 6(1), 98-106.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber N dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum* L.) di tanah berpasir. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 2(2), 125-132.
- Purnama, R. H., Santosa, S. J., & Hardiatmi, J. S. 2013. Pengaruh dosis pupuk kompos enceng gondok dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.). *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 12(2), 145-159.
- Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Kusbiantoro, D., & Khairunnisyah, K. 2021. Respons fisiologi dan hasil lateks tanaman karet klon GT 1 di kebun karet rakyat terhadap sistem eksploitasi dan curah hujan. *Kultivasi*, 20(2), 135-141.
- Putri, M. D., Sumantri, B., & Asriani, P. S. 2019. Karakteristik penyadap aren dan pengaruhnya terhadap jumlah produksi kasus di Kecamatan Lebong Tengah–Kabupaten Lebong. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 18(1), 165-176.
- Rahmandhias, D. T., & Rachmawati, D. 2020. Pengaruh asam humat terhadap produktivitas dan serapan nitrogen pada tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 170-181.
- Santi, L. P. 2016. Pengaruh asam humat terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao*) dan populasi mikroorganisme di dalam tanah humic dystropept. *Jurnal Tanah Dan Iklim (Indonesian Soil and Climate Journal)*, 40(2), 189-201.

- Sargon, C. M. L., & Soniari, N. N. 2022. Pengaruh pupuk organik cair (POC) nira aren dan limbah buah nangka terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dan beberapa sifat kimia tanah. *Nandur*.
- Sebayang, L. 2016. Keragaan eksisting tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera Utara (peluang dan potensi pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 133-138.
- Siregar, A. Z. 2016. Inventarisasi serangga penyerbuk, hama dan penyakit dominan pada aren. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 170-176.
- Siregar, M. R., Mukhlis, M., & Harahap, Q. H. 2017. Pengaruh teknologi pematangan dormansi secara fisik dan kimia terhadap kemampuan daya berkecambah benih aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(1), 54-63.
- Sun, H., Li, J., Song, W., Tao, J., Huang, S., Chen, S., & Zhang, Y. 2015. Nitric oxide generated by nitrate reductase increases nitrogen uptake capacity by inducing lateral root formation and inorganic nitrogen uptake under partial nitrate nutrition in rice. *Journal of experimental botany*, 66(9), 2449-2459.
- Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. 2016. Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimia tanah, dan mutu fisik biji kopi arabika di dataran tinggi Garut. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 3(1), 45.
- Susanti, P. 2018. Penggunaan Biostimulan, Asam Humat dan Mikoriza Terhadap Peningkatan Produktivitas dan Rendemen Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Varietas Psjt 941. *Universitas Brawijaya. Malang*.
- Susilo, I. B. 2019. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair terhadap hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan sistem hidroponik DFT. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1), 34-41.
- Tanasale, V. L. 2014. Kajian agronomi dan pemanfaatan buah gandaria (*Bouea macrophylla* Griff). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 4(2), 69-74.
- Tenda, E., & Maskromo, I. 2013. Karakteristik morfologi dan potensi produksi aren genjah Kutim. *Buletin Palma*, 13(2), 49-61.
- Tenda, E.T., & Miftahorachman. 2014. Hubungan antara karakter vegetatif dengan produksi sugu baruq. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 20(4), 100-111.
- Tenda, E. T., & Mahayu, W. M. 2016. Potensi produksi nira dan benih aren varietas Akel Toumuung. *Buletin Palma*, 16(1), 71-82.
- Tricaksono, A. R. 2023. Dokumentasi pengamatan tanaman aren di lokasi penelitian Dusun Semaya, Desa Sunyalangu, Kabupaten Banyumas.
- Usodri, K. S., & Utoyo, B. 2021. Pengaruh penggunaan KNO<sub>3</sub> pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jack) fase *prenursery*. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 5(1), 1-9.

- Webliana, K., & Rini, D. S. 2020. Potensi dan pemanfaatan tanaman aren (*Arenga pinnata*) di hutan kemasyarakatan Aik Bual Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 5(1), 25-35.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2016. Profil budidaya aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr) pada berbagai ketinggian tempat di wilayah Samigaluh Kabupaten Kulonprogo. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Unsoed "Pengembangan Potensi Sumberdaya Lokal Berwawasan Lingkungan untuk Penguatan Produk Pertanian Nasional Berdaya Saing Global"*.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2017. Sifat dan karakteristik tanah yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr). *Jurnal Pertanian Agros*, 19(1), 55-60.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2018. Kajian keragaman tanaman aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr) di berbagai kondisi lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, 142-147.
- Widarawati, R., Prakoso, B., & Siswo, B. 2021. Fisiologis bibit aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) terhadap biopestisida dan POC. *Prosiding Seminar Nasional "Membangun Kolaborasi Strategis antara Perguruan Tinggi, Pemerintah, Bisnis dan Masyarakat Menuju Kampus Merdeka dalam Era Tatanan Baru Covid-19 dalam Pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs)"*.
- Widarawati, R., Haryanto, T. A. D., & Rahayuniati, R. F. 2022. Respon perkecambahan biji aren terhadap larutan pupuk organik cair dan waktu perendaman. *Kultivasi*, 21(2), 178-190.
- Widarawati, R., Syarifah, R. N. K., Faozi, K., & Bayyindah, L. N. I. 2023. Pertumbuhan bibit aren pada berbagai konsentrasi dan frekuensi penyemprotan pupuk organik cair. *Agrotatanen, Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 65-70.
- Widyawati, N. 2012. *Sukses Investasi Masa Depan dengan Bertanam Pohon Aren*. Lily Publisher, Yogyakarta. 106 hal.
- Wijanarko, A., & Rahmianna, A. A. 2017. Implikasi Sifat Fisika dan Kimiawi Tanah pada Ketinggian yang Berbeda terhadap Budidaya Kacang Tanah di Sumba Timur, NTT. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* (p. 397).
- Wijaya, H. 2013. Peningkatan produksi tanaman pangan dengan bahan aktif asam humat dengan zeolit sebagai pembawa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18(2), 79-84.
- Wiriawan, A. 2016. Serapan Hara N, P, Dan Ca Rumput Lapang Pada Berbagai Ketinggian Tempat Di Kabupaten Tasikmalaya. *Students e-Journal*, 5(4), 79-89.