

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, F.S., Shamsudin, R., and Yunus, R. 2014. The effect of storage time of chopped oil palm fruit bunches on the palm oil quality. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 2, 165-172.
- Ahdiat, A. 2023. Ini provinsi dengan perkebunan kelapa sawit terbesar pada 2022.
- Adi, Putranto S. 2015. Kaya dengan bertani kelapa sawit. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Adelina, M., Harianto, S. P., dan Nurcahyani, N. 2016. Keanekaragaman jenis burung di hutan rakyat pekon kelungu Kecamatan Kotaagung Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2), 51-60.
- Adnan, Hasanuddin, dan Manfarizah. 2012. Aplikasi beberapa dosis herbisida glifosat dan paraquat pada sistem tanpa olah tanah (TOT) serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, karakteristik gulma dan hasil kedelai. *J. Agrista*, 16 (3): 135-145
- Arsyad, A. 2012. Pemupukan kelapa sawit berdasarkan potensi produksi untuk meningkatkan hasil tandan buah segar (Tbs) pada lahan marginal kumpeh. *Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 14 (1): 29-36.
- Ahmad, Z., H.M. Saman and P. M. Tahir. 2010. Oil palm trunk fiber as a bio-waste resource for concrete reinforcement. *International Journal of Mechanical and Material Engineering (IJJME)*. 5 (2): 199-207.
- Alimah, D. 2013. Peningkatan Kualitas Kayu Sawit. *Balai Penelitian Kehutanan Banjar Baru*. 6 (1): 1-12.
- AusGrass2. 2022. *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. Australian Grasses Database. Diakses pada 1 Juli 2025
- Aini N, Sembodo DRJ, Sugiatno. 2014. Efikasi herbisida aminopirialid + glifosat terhadap gulma pada lahan tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) menghasilkan. *J. Agrotek Tropika* 2, 388-393.
- Anjani, W., Umam, A. H., dan Anhar, A. 2022. Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan vegetasi hutan pada taman hutan raya lae kombih kecamatan penanggalan, kota subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 770-778.
- Ari Nuswantoro dan Kartini 2023. Aktivitas antibakteri ekstrak daun kitolod (*Isotoma longiflora*) terhadap *Streptococcus pyogenes*. *Klinikal Sains: Jurnal Analis Kesehatan*, 11(2).

- Asmayannur, I., dan Syam, Z. 2012. Analisis vegetasi dasar di bawah tegakan jati emas (*Tectona grandis* L.) dan jati putih (*Gmelina arborea* Roxb.) di Kampus Universitas Andalas. Jurnal Biologi UNAND, 1 (2).
- Atwijukire, E. 2016. Allelopathic potential of compounds in selected crops. Journal of Agricultural Science, 8(2), 123-131.
- Azaila, D., Retnaningdyah, C., and Arisoesilarningsih, E. 2016. Germination of seeds of some local pioneer plant species in different hydroseeding mulches for revegetation of post-coal mining soil. Journal of Degraded and Mining Lands Management, 3(4), 609–615.
- Baskaran, M., R. Hashim, N. Said, S. M. Raffi, K. Balakrishnan, K. Sudesh, O. Sulaiman, T. Arai. A. Kosugi, Y. Mori, T. Sugimoto and M. Sato. 2012. Properties of binderless particleboard from oil palm trunk with addition of polyhydroxyalkanoates. Science Direct (Elsevier). Composites Part B: Engineering, 43(3): 1109-1116.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., dan Salim, A. B. 2021. Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan spesies tumbuhan dari geosite potensial benteng otanaha sebagai rintisan pengembangan geopark provinsi Gorontalo. Al-Kauniyah: Jurnal Biologi, 14(2), 264-274.
- Bindumole, V. R. 2018. Phytotoxic Effect of Aqueous Leaf Extract of *Euphorbia hirta* L. on Seed Germination and Seedling Growth of Selected Vegetable Crops. International Education and Research Journal, 4(4), 38–40.
- CABI Commonwealth Agricultural Bureaux. 2025. *Axonopus compressus*. Diakses melalui <https://www.cabidigitallibrary.org/>
- CAB International. 2021. *Elephantopus mollis* (elephant's foot) Informasi invasivitas, kompetisi, dan dampak negative terhadap keanekaragaman vegetasi.
- CABI. 2020. *Diplazium esculentum* (vegetable fern). Diakses pada 1 Juli 2025
- CABI Compendium. (n.d.). *Drymaria cordata* (tropical chickweed). Diakses pada 1 Juli 2025
- Cornell University CALS. n.d. Largecrabgrass (*Digitaria sanguinalis*): rooting at stem nodes; fibrous roots extend up to 2 m deep. Diakses pada 1 Juli 2025
- Dewi, R., dan Agarta, V. 2023. 11 Negara penghasil sawit terbesar di dunia 2023, Indonesia Nomor 1.
- CABI Compendium. (n.d.). *Elephantopus mollis* (elephant's foot). Diakses pada 1 Juli 2025

- Chatterjee, M., and Mukherjee, A. 2016. An autecological account of a medicinal plant *Elephantopus scaber* L. Artikel konferensi online.
- Chem Garden. 2020. *Urena lobata* Theroot system is fibrous, spreading relatively shallowly
- Chem Garden. 2025. *Digitaria ischaemum* Root structure: Fibrous root system
- Dragoeva, A. 2014. Allelopathy of coldwater extracts from *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. Journal of Agricultural Chemistry and Environment, 3(4), 144–150.
- Djingi J.H.A., Tarmaja S. dan Kristalisasi E.N. 2017. Produktifitas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Topografi Datar dan Berbukit. Jurnal Agromast 2(2): 1-9.
- Dewa, W., Rohmiyati, S. M., dan Santi, I. S. 2016. Produktivitas tanaman kelapa sawit pada topografi yang berbeda di Langga Payung Estate Pt. TapanNadenggan, Kab. Padang Lawas Utara, Sumatera Utara. Jurnal Agromast, 1(2).
- Dewi, G. A. P. P. K., dan Astuti, N. M. W. 2023, November. Aktivitas antibakteri ekstrak daun tumpang air (*Peperomia pellucida*) sebagai acne gel pencegah jerawat. in prosiding workshop dan seminar nasional farmasi (Vol. 2, pp. 416-427).
- Elya, F. 2022. Identifikasi tumbuhan paku sejati (*Filicinae*) terrestrial di gunung seminung Kabupaten Lampung Barat (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Elmore, M. T., White, J. F., Kingsley, K. L., Diehl, K. H., dan Verma, S. K. 2019. *Pantoea* spp. Associated with Smooth Crabgrass (*Digitaria ischaemum*) Seed Inhibit Competitor Plant Species. Microorganisms, 7(5), 143.
- Ekamawanti, H. A., dan T. Widiastuti. 2016. keanekaragaman jenis vegetasi penyusun tembawang di desa bangun sari kecamatan teriak kabupaten bengkayang. Jurnal Hutan Lestari 4(4): 478-485.
- Elsifa, A., Arisandy, D. A., dan Harmoko. 2019. Eksplorasi tumbuhan paku (Pteridophyta) di STL Ulu Terawas, Musi Rawas, Sumatera Selatan. Biosfer: Jurnal Tadris Biologi, 10(1), 47–55.
- Effendi Rustam dan Widararho Agus. 2011. Buku pintar kelapa sawit. Agromedia pustaka. Jakarta
- Frontiers. 2024. Simulation of slope soil erosion intensity with different vegetation patterns. Frontiers in Environmental Science.

- Francis, P. 2004. Taxonomic and nomenclatural notes on *Miconia crenata* and related species. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 12(2), 521–529.
- Gani, A., Purnomo, S.H., dan Musa, N. 2022. Simpanan biji gulma dalam tanah pada lahan pertanian yang berbeda. *Journal Tabaro Agriculture Science*, 6 (1), 690 - 701.
- Habib, F.P., Soejono, A.T. dan Yuniasih, B., 2018. komposisi gulma di lahan datar dan miring pada kebun kelapa sawit TBM di PT SMART Tbk Padang Halaban. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Hidayat, P., Pujiswanto, N., dan Sriyani, M. 2019. Pengaruh aplikasi glifosat terhadap efikasi dan komposisi gulma pertanaman kelapa sawit TM muda. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 7(1), 1–9.
- Hamid, I. 2010. Identifikasi gulma pada areal pertanaman cengkeh (*Eugenia aromatica*) di desa nalbessy kecamatan leksula kabupaten buru selatan. *Jurnal agrikan UMMU-Ternate*, 3(1): 62-71.
- Hendriyal, Wirda, dan Z. Azis, A. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma, *J, Floratek*, 9(1):6–13.
- He, L., Teng, L., Tang, X., Wu, Y., Luo, H., Chen, Y., Li, J., and He, Z. 2021. Agro-morphological and metabolomics analysis of low nitrogen stress response in *Axonopus compressus*. *AoB Plants*, 13(4), plab022.
- Hermawan, A., F. Diba, Y. Mariani, D. Setyawati dan Nurhida. 2014. Sifat kimia batang sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) berdasarkan letak ketinggian dan kedalaman batang. *Jurnal Hutan Lestari*. 2(3): 472 -481.
- Hidayat, B.A., A. Kamaldi dan Fakhri. 2014. Analisis sifat fisik dan mekanik kayu kelapa sawit kompregnasi melamine formaldehyde. *Jurnal Online Mahasiswa*. 3(1):1-10.
- Hidayat, N., dan Bambang, T. A. 2020. Komposisi jenis dan struktur komunitas serta keanekaragaman jenis vegetasi di areal cagar alam bukit tangkiling: Composition, structure and plants diversity in nature reserves of bukit tangkiling. *Hutan tropika*, 15(2), 150-162.
- Hartono, A., Indayana Febriani Tanjung, dan Irwan S. 2024. Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Poaceae di Kampus II UIN Sumatra Utara. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 9(1), 75–83.

- Hoesen, D. S. H. 2001. Perbanyakan dan penyimpanan kultur sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.] dengan teknik In-Vitro. *Berita Biologi*, 5(4), 379–385.
- Htun S, Tin N, Tsin H, Naing TS. 2020. Comparative study on the morphological and anatomical characters of *Peperomia pellucida* L. (Kunth.) and *Piper longum* L. in Myitkyina Area. *Myanmar Korea Conference Research J* 3(2): 737-744.
- Ijreh. 2017. A Review of vegetation cover as a natural factor to soil erosion. *international journal of rural development, Environment and Health Research*.
- infojuara, 2014. Morfologi beberapa jenis gulma: *Kyllinga monocephala* Rottb
- Indriarta, A. N. 2019. Kelapa sawit budidaya dan pengolahannya. loka aksara. Jakarta. 81 hal.
- Iswahyudi, H., and Fachrurazi, M. 2021. Inventory of weeds in oil palm plants (*Elaeis guineensis* Jacq.) in balai pengawasan dan sertifikasi benih perkebunan. *agrisains: Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*, 6(02), 47–51.
- Imaniasita, V., Liana, T., dan Pamungkas, D. S. 2020. Identifikasi keragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanian kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 11–16.
- Islam, M. T., dan Uddin, M. A. 2017. A revision on *Urena lobata* L. *International Journal of Medicine*, 5(1), 126-131.
- Islam, M.S., Zaman, F., Iwasaki, A., Suenaga, K., dan Kato-Noguchi, H. 2021. Isolation and identification of three potential phytotoxic compounds from *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. *Acta Physiologiae Plantarum*, 43(4), 1–10.
- Islam, M. T., Alam Riaz, T., Ayatollahi, S. A., dan Sharifi-Rad, J. 2022. Toxicity study of *Urena lobata* using *Allium sativum*: A new eukaryotic biomonitoring test system. *Khulna University Studies*, 19(2)
- Indriyanto. 2015. *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Ismaini, L. 2015. Pengaruh alelopati tumbuhan invasif (*Clidemia hirta*) terhadap germinasi biji tumbuhan asli (*Impatiens platypetala*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 834-837.
- Ilori, Olasupo John, dan Tobi Dada. 2022. “dan *Corchorus Olitorius* L”. *Jurnal Internasional Ilmu Tanaman dan Tanah* 34 (24):423-29.

- Intani, Ulfa Pramita. 2019. Telaah fitokimia dan uji aktivitas antibakteri dari ekstrak, fraksi, dan subfraksi daun harendong bulu (*Clidemia hirta* (L.) D. Don). sains dan teknologi farmasi. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Jannat, N., Begum, M., Salam, M. A., and Monira, S. 2019. Weed seed distribution at different depths of soil in a crop field. *Fundamental and Applied Agriculture*, 4(2), 815–822
- Kamboj, A and Saluja, 2010, *Ageratum conyzoides* L., A Review on its Phytochemical and Pharmacological Profile“, *International Journal of Green Pharmacy*, 2(2), 59-68.
- Kartika., Surahman M., dan Susanti M. 2015. Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) menggunakan KNO₃ dan skarifikasi. enviagro, *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8 (2).
- Kartina, N. 2021. Keanekaragaman tumbuhan herba di kawasan wisata sungai pucok krueng raba kecamatan lhoknga kabupaten aceh besar sebagai referensi pembelajaran keanekaragaman hayati di SMA Negeri 1 Lhoknga (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Kilkoda, A. K., T. Nurmala dan D. Widayat. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada percobaan pot bertingkat. *Kultivasi*. 14 (2): 1–9.
- Kim, TJ; Neal, JC; Ditomaso, JM; Rossi, FS. 2022. Sebuah survei mengenai persepsi ilmuwan gulma tentang pentingnya rumput liar (*Digitaria* spp.) di Amerika Serikat. *Weed Technol*. 16 , 239–242
- Kim, S.-J., Park, Y.-J., Lee, S.-H. 2020. Effect of shading on growth and functional ingredient contents of *gynura procumbens* cultivated in hydroponics system. *Korean Journal of Soil Science and Fertilizer*, 53(2), 150–161.
- Khan MS, Tiwari AK, Ji SH, Chun SC. 2012 *Ageratum conyzoides* and its Role in Begomoviral Epidemics; *Ageratum enation* Virus: An Emerging Threat in India. *International Journal of Plant Research* 25(2): 20-28
- Lubis, R. E., dan Widanarko, A. 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta Selatan
- Lucito, W.C., Soejono, A.T. dan Santosa, T.N.B., 2017. Komposisi gulma pada arah kemiringan yang berbeda di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Agromast*, 2(2).
- Lu, P., dan Jernstedt, J. A. 2006. Rhizophore and root development in *Selaginella martensii*: meristem transitions and identity. *International Journal of Plant Sciences*, 157(2), 219–227.

- Lee, C. Y., Tsai, S. W., Chiu, S. T., Kuo, C. L., Chen, C. C., and Chiu, T. H. 2005. Anatomical studies of *Phyllanthus* species in Taiwan. (*Phyllanthus niruri* L. root anatomy included).
- Madusari, S. 2016. Analisis tingkat kematian gulma *Melastoma malabathricum* menggunakan bahan aktif metil metsulfuron pada tingkat konsentrasi yang berbeda di perkebunan kelapa sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi, 8(3).
- Maimun, T., Arahman, N., Hasibuan, F.A. dan Rahayu, P., 2017. Penghambatan peningkatan kadar asam lemak bebas (free fatty acid) pada buah kelapa sawit dengan menggunakan asap cair. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 9(2), pp.44-49.
- Mawardati. 2017. Agribisnis Perkebunan Kelapa Sawit (Analisis Aspek Teknis, Manajemen dan Pemasaran pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat). Unimal Press.
- Mawazin, M., dan Subiakto, A. J. I. F. R. J. 2013. Keanekaragaman dan komposisi jenis permudaan alam hutan rawa gambut bekas tebangan di Riau (species diversity and composition of logged over).
- Mangoensoekarjo, S., dan A.T. Soejono. 2015. Ilmu gulma dan pengelolaan pada budi daya perkebunan. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.
- Marfi, W. O. E. 2018. Identifikasi dan keanekaragaman jenis tumbuhan bawah pada hutan tanaman jati (*Tectona grandis* L.f.) di desa lamorende kecamatan tongkuno kabupaten muna. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 11(1), 71.
- Mahfuza, N., Hanim, N., dan Amin, N. 2022, August. Jenis Tumbuhan Yang Terdapat Dibawah Naungan Tumbuhan Trembesi (*Samanea saman*) Di Kampus Uin Ar-Raniry Banda Aceh. In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan (Vol. 10, No. 2, pp. 25-43).
- Maryani, S. 2018. Keanekaragaman tumbuhan herba di daerah aliran sungai tapak moge sebagai referensi pendukung pembelajaran keanekaragaman hayati di SMAN 16 Takengon (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Mustafa, M. H. 2004. Teknik Berkebun Kelapa Sawit. Yogyakarta Adicita Karya Nusa
- Marshanda, U. T., Hujjatusnaini, N., and Nirmalasari, R. 2023. Morphological characteristics and evaluating bioactive compound extracts of *Isotoma longiflora* and *Clitoria ternatea* plants from Central Kalimantan as therapeutic agents. Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA), 7(1).
- Mawandha, H. G., Mu'in, A., dan Febri, M. 2022. Kajian pengendalian gulma *Ottlochloa nodosa* di perkebunan kelapa sawit. AGROISTA: Jurnal Agroteknologi, 6(1), 70–79.

- Mukarromah, L., D.R.J. Sembodo, dan Sugiatno 2014. Efikasi herbisida glifosat terhadap gulma di lahan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) belum menghasilkan. J. Agrotek Tropika, 2(3):369-374
- Munadi, 2019. Identifikasi dan strategi pengembangan hijauan makanan ternak di perkebunan kelapa sawit. Laporan Penelitian.
- Moya, R., F. Munoz. J. Mata and R. Soto. 2013. An anatomical comparison between bunch and fruit of oil palm with pineapple leaf and three woods from plantations in costa rica. Journal of Oil Palm Research. 25 (10): 138-148.
- Moreiras AMS, Weiss OA, Roger MJR. 2004. Allelopathic evidence in Poaceae. The Botanical Review 69 (3):300-319.
- M. Singh, R. Thapa, M.S. Kukal, S. Irmak, S. Mirsky, and A.J. Jhala. 2022. Effect of water stress on weed germination, growth characteristics, and seed production: a global meta- analysis. Weed Science, 70, 6, 621-640.
- Nabilla, F., dan Amin, N. 2024, August. Composition of poaceae family in lampageu village forest area, ujong pancu, aceh besar district. In Proceeding International Conference on Biology, Technology, Science and Education (Vol. 1, No. 1, pp. 79-93).
- Nahlunnisa, H. Zuhud, E. A., dan Santosa, Y. 2016. Keanekaragaman spesies tumbuhan di areal nilai konservasi tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. Media Konservasi.21 (1), 91-98.
- Ngawit, I Ketut, H. Abdurrachman, A. Zubaidi dan N.H. Nufus. 2021. Uji Adaptasi dan Prediksi Kehilangan Hasil Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Berkompetisi dengan Gulma di Lahan Kering. Makalah Seminar Nasional Saintek, LPPM Universitas Mataram 2021, Mataram, NTB.
- NParks. 2023. *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. Diakses pada 1 Juli 2025
- Nissa, M. A. 2021. Kajian Tingkat keanekaragaman hayati di lingkungan sekitar Sekolah SMAN 1 kluet timur kabupaten aceh selatan sebagai pendukung materi keanekaragaman hayati (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).
- Nuzulah, S. N., Purwanto, P., dan Bachri, S. 2016. Kajian dinamika suksesi vegetasi di kawasan terdampak erupsi gunung api kelud berbasis data penginderaan jauh tahun 2013-2016. Jurnal Media Komunikasi Geografi, 17(1), 1-17
- Nurrachmania, M., dan Rozalina, R. 2022. Analisis mahkota kayu putih Klon IND 72 dan IND 83 Terhadap Komposisi Vegetasi Tumbuhan Bawah di PT.

- Toba Pulp Lestari Tbk., Sektor Habinsaran Kabupaten Toba. JURNAL Pembelajaran Dan Biologi Nukleus, 8 (1), 166-178.
- Obeng Gewu, P., Anggriawan, S. D., Nugroho, H. A., and Sulisty, J. C. 2024. Influence of land slope and soil depth on weed seedbank in palm oil plantations. E3S Web of Conferences, 577, 01009.
- Oktaviani, S. I., Hanum, L., dan Negara, Z. P. 2017. Analisis vegetasi di kawasan terbuka hijau industri gasing. Jurnal Penelitian Sains, (19)3, 124–131.
- Pelu, A. D., dan Djarami, J. 2021. Studi farmakognostik tanaman harendong bulu (*Clidemia hirta*) asal Maluku. JUMANTIK: Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan, 6(1), 14–20.
- Pahan, I. 2011. Kelapa Sawit Manajemen dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hlm.
- Plantamor. 2012. Informasi Spesies Pacar cina. Tersedia online di
- Prasetyo, H. dan Zaman, S. 2016. Pengendalian gulma perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di perkebunan padang halahan. Sumatra Utara. Bul Agrohorti, 4(1): 87-93.
- Prastomo RH, Herawatiningsih R, Latifah S. 2017. Keanekaragaman vegetasi di kawasan hutan mangrove desa nusapati Kabupaten Mempawah. Jurnal Hutan Lestari 5 (2): 556 - 562.
- Pramono, H. 2020. Khasiat tanaman babadotan dalam pengobatan herbal. Jurnal Kesehatan Tradisional, 8(1), 42-49.
- Panou-Filothou, H., and Bosabalidis, A.M. 2004. Root structural aspects associated with copper toxicity in oregano (*Origanum vulgare* subsp. *hirtum*). Plant Science, 166(3), 1497–1503
- Pramana, KPA. 2017. Analisa vegetasi gulma perkebunan kelapa awit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada tanaman belum menghasilkan (TBM) dan tanaman menghasilkan (TM) di desa petai kecamatan singingi hilir kabupaten Kuatan Singingi. Jurnal Pertanian UMSB: Penelitian dan Kajian Ilmiah Bidang Pertanian ,1 (2).
- Putri, FMT, dan Puspitasari, BA 2022. Uji aktivitas ekstrak etanol daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L. Kunth) sebagai penyembuhan luka bakar. Jurnal Inkofar, 6 (1).
- Plantinvasivekruger. n.d. *Digitaria sanguinalis*: fibrous roots, reaching deep into the ground (down to 2 m). Diakses pada 1 Juli 2025

- Raharja, H.S. 2019. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. PT Sunda Kelapa Pustaka. Jakarta Barat. 145 hal.
- Ramlan, D. N., Riry, J., dan Tanasale, V. L. 2019. Inventarisasi jenis gulma di areal perkebunan karet (*Hevea brasiliensis*) pada ketinggian tempat yang berbeda di Negeri Liang Kecamatan Teluk Elpaputih Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Budidaya Pertanian, 15(2), 80-91.
- Rahmawati I, Sulistijorini, and Qoyim I. 2022. Diversity of Forest Floor Vegetation in Napabalano Nature Reserve and Warangga Protection Forest, Southeast Sulawesi. Biogenesis 10(2): 144-154
- Raina. 2011. Ensiklopedi Tanaman Obat untuk Kesehatan. Yogyakarta: Absolut.
- Rahayu, C. M., dan Ritonga, A. W. 2024. Manajemen Pengendalian Gulma Perkebunan Teh (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) di Malang, Jawa Timur. Buletin Agrohorti, 12(3), 351-359.
- Rianti N., Salbiah D., dan Khoiri M.A. 2015. Pengendalian gulma pada kebun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) K2I dan kebun masyarakat di desa bangko kiri kecamatan bangko pusako kabupaten rokan hilir Provinsi Riau. Jom Faperta. 2(1):1- 14.
- Rusdi, Saleh, Z., dan Ramlah. 2019. Keanekaragaman Jenis Gulma Berdaun Lebar pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Sangatta Selatan Kabupaten Kutai Timur. Jurnal Agroteknologi, 9(2), 1-6.
- Sanyaolu, T. A., Awodoyin, R. O., dan Ogunyemi, S. I. 2020. Growth and diversity of low-growing plant species in ornamental gardens: impact of groundcover weeds including *Oplismenus burmannii*. Nigerian Journal of Ecology, 17(2), 26–46.
- Setyowati, U., Nurjanah, U., dan Sipayung, L.S. 2017. Pergeseran Gulma pada Tanaman Cabai Besar Akibat Perbedaan Waktu Pengendalian Gulma. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia, 1(1), 21-27.
- Saitama, A., E. Widaryanto, dan K.P. Wicaksono. 2016. Komposisi vegetasi gulma pada tanaman tebu keprasan lahan kering di dataran rendah dan tinggi. Jurnal Produksi Tanaman. 4(5):406-415.
- Sibuea, Posman. 2014. Minyak Kelapa Sawit, Teknologi dan Manfaatnya untuk Pangan Nutrasetiksl. Jakarta: Erlangga.
- Socfindo Conservation. n.d. 2025. *Oplismenus burmanni* creeping grass with adventitious roots at lower nodes

- Safitri, A., Nugroho, L. H., Rachmawati, D., and Maryani. 2024. Anatomical and histochemical responses of Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) grown in different soil types. *Agriculture and Natural Resources*, 58(3), 385–394.
- Santos, R. F., Nunes, B. M., Da Sa, R. D., Soares, L. A. L., dan Randu, K. P. 2016. Studi morfo-anatomi *Ageratum conyzoides*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 26(6), 679–687.
- Sari, D. M. 2013. *Borreria laevis* (Lamk.) Griseb. Sistematik dan Morfologi Tumbuhan
- Sinaga, M. S., Siagian, P. D. dan Ariska, R. 2017. Pemanfaatan ekstrak daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* [Lour]. Merr) sebagai antioksidan pada minyak kelapa menggunakan pelarut metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 6(2). pp. 41–47.
- Suhardi, Sarbino dan Astina. 2011. Struktur komunitas gulma pada pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di desa suka maju kecamatan sungai betung kabupaten bengkayang. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjung Pura. Pontianak
- Syahputra, E., Sarbino, dan Dian, S. 2020. Weeds Assessment di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. *Perkebunan dan PSDL*, 1, 37–42.
- Simangunsong, Y.P., S. Zaman, dan D. Guntoro. 2018. Manajemen pengendalian gulma perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.): analisis faktor-faktor penentu dominansi gulma di Kebun Dolok Ilir, Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti*. 6(2):198-205.
- Silalahi, M. 2021. Utilization of *Elephantopus scaber* as traditional medicine and its bioactivity. *GSC Biological & Pharmaceutical Sciences*, 15(1), 112–118.
- Sembodo, D. R. J. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sultana, R. S. 2016. Anatomical characteristics of stem and leaf in *Euphorbia hirta* L. *Plant*, 5(1), 9–12.
- Socfindo Conservation. (n.d.). *Gynura procumbens* Morfologi: akar serabut. Diakses pada 1 Juli 2025
- Sormin, F., A. Junaedi. 2017. Manajemen pengendalian gulma kelapa sawit berdasarkan kriteria ISPO dan RSPO di Kebun Rambutan Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti*. 5(1):137- 145.
- Solikhatun, I., Maridi dan Sri B. 2019. Analisis Vegetasi Penutup Lantai (Lower Crop Community-LCC) di Kawasan Sabuk Hijau Waduk Serbaguna Wonogiri. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS)*

- Sofiana, M. S. J., Nurrahman, Y. A., Warsidah, Minsas, S., Yuliono, A., Helena, S., dan Risiko. 2022. Community Structure Of Macroalgae In Lemukutan Island Waters, West Kalimantan. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 8(1):1–8.
- Suwarto, Y. O., dan Hermawati, S. 2014. Top 15 tanaman perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryaningsih, Martin Joni, A.A Ketut Darmadi. 2011. Investarisasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan sawah kelurahan padang galak Denpasar timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *Jurnal Simbiosis*. 1 (1):1-8.
- Sunardi, S., Yudhana, A., dan Mukaromah, 1. A. 2018. Implementasi deteksi plagiarisme menggunakan metode N-Gram dan *Jaccard Similarity* terhadap algoritma winnowing ransmisi, 20(3), 105.
- Satriawan, R., and Fuady, Z. 2019. Analysis of weed vegetation in immature and mature oil palm plantations. *Biodiversitas Journal*, 20(8), 2262–2267.
- Temel, M., and Tokur, S. 2014. *Origanum vulgare* L. (Lamiaceae) uç alttürünün korolojisi ve habitat özellikleri. *Journal of Science and Technology of Dumlupınar University*, (033), 53-64.
- Tustiyan, I., Nurjanah, D. R., Maesyaroh, S. S., dan Mutakin, J. 2019. Identifikasi keanekaragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanaman jeruk (*Citrus* sp.). *Kultivasi*, 18(1), 779–783.
- Ufiza, S., Salmiati, dan Ramadhan, H. 2018. Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode kuadrat pada habitus herba di kawasan pegunungan deudappulo nasi aceh besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*.
- Umiyati, U. Widayat, D. 2017. Gulma dan pengendaliannya. deepublish. yogyakarta
- Umiyati, Denny K. 2018. Pengendalian gulma umum dengan herbisida campuran (Amonium Glufosinat 150 g/l dan Metil Metsulfuron 5 g/l) pada tanaman kelapa sawit tbm. *J Pen Kelapa Sawit* 26:29-35.
- Utomo, W.H., dan I. Titiek. 2016. Biochar untuk pengelolaan hara nitrogen. *prosiding seminar nasional asosiasi biochar indonesia*, 1-11.
- Wahua C, Mandah PC. 2020. Morpho-Anatomical Properties and Some Quantitative Chemical Analyses of *Peperomia pellucida* (L.) Kunth. *Greener J Biological Sciences* 10(1): 33-37.
- World Flora Online. 2023. *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. Diakses pada 1 Juli 2025.

- Wiktrop. n.d. 2025. *Ottochloa nodosa* (Kunth) Dandy: underground system adventitious fibrous roots at the nodes of the base of the plant.
- Wahua, C., and Mandah, P. C. 2020. Morpho-anatomical properties and some quantitative chemical analyses of *Peperomia pellucida* (L.) Kunth. Greener Journal of Biological Sciences, 10(1), 33–37.
- Wahua, C., and Nwokike, A.N. 2021. Studies on morpho-anatomical characteristics of *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. Greener Journal of Biological Sciences, 11(1), 1–8.
- Widiyani, D. P., Usodri, K. S., Sari, S., dan Nurmayanti, S. 2023. Analisis Vegetasi Gulma pada Berbagai Tegakan Tanaman Perkebunan. Jurnal Agrotek Tropika, 11(1), 55-6.
- Wiktrop. n.d. 2025. *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.: underground system: Roots fasciculate and adventitious at the nodes of the base of the plant.
- Wiraguna, E., Nurdin, E. S., Rochmah, H. F., Muliasari, A. A., Meliala, M. G., Dahliani, L., and Azhar, A. 2024. Influence of land slope and soil depth on weed seedbank in palm oil plantations. In E3S Web of Conferences (Vol. 577, p. 01009). EDP Sciences.
- Wulandari, A. R., Sunnah, I., dan Dianingati, R. S. 2021. Optimasi pelarut terhadap parameter spesifik ekstrak kitolod (*Isotoma longiflora*). Journal of Research in Pharmacy, 1(1), 10-15.
- Yudistina, V., M. Santoso dan N. Aini. 2017. Hubungan antara diameter batang dengan umur tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kelapa Sawit. Jurnal Buana Sains. 17(1): 43-4.
- Venkatesan, S., Sankar, V., and Sankar, A. S. K. 2003. Preliminary phytochemical studies on leaves of *Drymaria cordata* Willd. Ancient Science of Life, 23(1), 16–21.
- Zhu, B., Zhou, Z., and Li, Z. 2021. Soil Erosion and Controls in the Slope-Gully System of the Loess Plateau of China: A Review. Frontiers in Environmental Science.
- Zikri, A., Desyanti, D., dan Susilastri, S. 2021. Pemanfaatan tumbuhan obat oleh masyarakat di hutan kemasyarakatan pasada roha kecamatan sungai aur kabupaten pasaman barat. Sumatera Tropical Forest Research Journal, 5(2).
- Zhou, B.; Kong, CH; Wang, P.; Li, YH. 2013. Alelokimia rumput teki (*Digitaria sanguinalis*) yang mengganggu pertumbuhan tanaman dan komunitas mikroba tanah. J. Agric. Food Chem., 61, 5310–5317