

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditiya D. R. (2021). Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. (2021). Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Jurnal Unnes Saintekno*, 19(1), 6–10.
- Adnan, I. S., Utoyo, B., & Kusumastuti, A. (2015). Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 69-81.
- Adrian, Supriadi, & Purba M. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi*. 2:981-989.
- Ariyanti, M., Yahya, S., Murti Laksono K., Suwanto, H., & Siregar, H. (2016). Peranan Tanaman Penutup Tanah *Nephrolepis biserrata* terhadap Neraca Air di Perkebunan Kelapa Sawit Lampung Selatan. *J. Pen. Kelapa Sawit*, 23(2), 61-68.
- Arrijani., Dede, E., & Ibnu, Q. (2006). Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede – Pangrango. *Biodiversitas*, Vol 7.
- Arsyad, S. (2010). Konservasi Tanah dan Air. IPB Press.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Dharmasraya. (2023). Dharmasraya Dalam Angka Dharmasraya. Badan Pusat Statistik.
- Bosi, C.F., Rosa, D.W., Grougnet, R., Lemonakis, N., Halabalaki, M., Skaltsounis, A.L., & Biavatti, M.W. (2013). Pyrrolizidine alkaloids in medicinal tea of *Ageratum conyzoides*. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(3), 425-432.
- Buana, L., Siahaan, D., & Adiputra, S. (2006). *Budidaya kelapa sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Budi. (2017). Pengendalian Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Koling. *Jurnal Agrohorti*, 5(7), 14-16.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2021 – 2022*. Departemen Pertanian.
- Djaenudin, Marwan H., Subagyo, H., Mulyana, A., & Suharta, N. (2000). Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian. *Jurnal pertanian*, 3, 3-13.

- Firoson, J., Ishak A., & Hidayat, T. (2018). Pemanfaatan Tumbuhan Bawah pada Tegakan Kelapa Sawit oleh Masyarakat Lokal (Kasus di Desa Kungkai Baru, Kecamatan Air Periukan, Kabupaten Seluma – Bengkulu). *Jurnal Agritepa*, 5(1), 3-10.
- Fitmawati, & Juliantari, E. (2017). *Tanaman Obat dari Semak menjadi Obat*. Unri Press.
- Gandasmita K., Basuki S., & Sry N. (2009). Hubungan Karakteristik Lahan dengan Produktivitas TBS (Studi Kasus pada PT Perkebunan Nusantara VIII Cimulang, Bogor). *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. 11:21-31.
- Gardner, F., Pearce, R.B., & Mitchell, R. L. (2008). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI-Press.
- Hanafi, D.N. (2004). *Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba*. Universitas Sumatera Utara.
- Hartanto, H. (2011). *Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit*. UI-Press.
- Herilimiansyah., Kumalasari, N.R., & Abdullah, L.(2019). Evaluasi Sistem Budidaya Tanaman *Asystasia gangetica* yang di Tanam dengan Jarak Berbeda di Bawah Naungan Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pangan*, 17(1), 6-10.
- Hermilan, T. (2017). *Respon Beberapa Varietas dan Dosis Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Hasil Mentimun (Cucumis sativus L.) pada Tanah Ultisol*. Universitas Teuku Umar.
- Humaira, R., & Almunadia, S. (2022). Keanekaragaman Jenis Plankton di Perairan Kawasan Wisata Alam Iboih Kota Sabang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 9(1), 125-129.
- Irwanto. (2007). *Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu, Kabupaten Seram Barat, Provinsi Maluku*. UGM.
- Isnaini, N. (2015). *Strategi Hidup Gulma Asystasia gangetica*. Bakrie Sumatera Utara.
- Jumari & Soeprobowati, R.T. (2024). Vegetasi Riparian Telaga Pengilon dan Gangguan Antropogenik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 22(2): 455-463.
- Karmila, N. Amaru, K., & Dwiratna, S. (2023). Analisis Limpasan Permukaan (Runoff) Aktual pada Pertanian Lahan Kering di Sub DAS Cikeruh-Citarik. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 159-165.
- Karyati & Adhi, M.A. (2018). Jenis-jenis Tumbuhan Bawah di Hutan. *J. Hayati*, 13(1), 79-84.

- Khalida, R. (2021). Pemanfaatan *Asystasia gangetica* (L.) sebagai Biomulsa untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi pada Lahan Kelapa Sawit Menghasilkan. *Jurnal Agronomi*, 49(3), 3-5.
- Kumalasari, N. R., Khotijah, L., & Abdullah, L. (2020). Evaluasi potensi produksi dan kualitas tumbuhan penutup tanah sebagai hijauan pakan di bawah naungan perkebunan di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 18 (1), 7-10.
- Liu, Y. F., Liu, Y., Wu, G. L., & Shi, Z. H. (2019). Runoff Maintenance and Sediment Reduction of Different Grasslands Based on Simulated Rainfall Experiments. *Journal of Hydrology*, 572(3), 329-335.
- Loso, S., Sudradjat., Hariyadi., Yayah, S., & Alang Sutandi. (2021). The Role of Several Methods of Drainage and Fertilization Levels on Growth and Yield of Oil Palm Plants (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Asian Journal of Microbiol.* 23(1): 51-60.
- Luckita, S., Wardianti, Y., Triyanti, M., (2021). Inventarisasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Air Terjun Satan di Muara Beliti Baru Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 13(2), 1-7.
- Mawandha, H. G., Mu'in, A., & Febri, M. (2022). Kajian Pengendalian Gulma *Ottocloa nodosa* di Perkebunan Kelapa Sawit. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 70-79.
- Munthe. E.C. (2019). *Pengaruh Kemiringan Lahan Terhadap Vegetasi Penutup Tanah di Kebun Pendidikan dan Penelitian Kelapa Sawit Jonggol IPB*. Institut Pertanian Bogor.
- Murtalaksono, K., M. Ariyanto, Y. Asbur, H. Siregar, E.S. Sutarta, S. Yahya, Sudrajat, Suwanto, Suroso, M.A. Yusuf. (2018). Surface Runoff and Soil Erosion in Oil Palm Plantation of Management Unit of Rejosari, PT Perkebunan Nusantara VII, Lampung. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 196(1), 1-10.
- Mustafa, H. M. (2004). Teknik Berkebun Kelapa Sawit. Adicitra Karya Nusa.
- Nasution, U. (1986). *Gulma dan Pengendaliannya di Perkebunan Karet Sumatera Utara dan Aceh*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Tanjung Mariya (P4TM). Gramedia.
- Okunade, A. (2002). *Ageratum conyzoides* L. *Fitoterapia*, 73(1), 1-16.
- PT Sumbar Andalas Kencana. (2023). *Data Curah Hujan Bulanan dan Peta Kelerengan Lahan*. PT Sumbar Andalas Kencana.

- Pujokusumo, G. (2017). *Untung Berlimpah dari Budidaya Sawit*. Media Aksara.
- Reflita. (2023). *Keanekaragaman Vegetasi Pada Berbagai Tingkat Kelerengan Lahan Di Perkebunan Kelapa Sawit*. Universitas Andalas. 65 hal.
- Risco, H. (2015). Aplikasi Kompos Bunga Jantan Kelapa Sawit pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Universitas Riau*, 11(4), 1-4.
- Risza, S. (1994). *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktivitas*. Penerbit kanisius. 144 hal.
- Riyanto, H. (2016). *Rekayasa Vegetatif Untuk Mengurangi Risiko Longsor*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Samedani B, Juraimi AS, Anwar MP, Raii MY, Awadz SH & Anuar AR. (2013). Competitive Interaction of *Axonopus compressus* and *Asystasia gangetica* Under Contrasting Sunlight Intensity. *The Scientific World Journal*, 2013, 1-8.
- Sari, W.E., Muslimin, Franz, A. & Sugiartawan, P. (2022). Deteksi Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dengan Algoritma. *Science and Information Technology Journal*, 5(2), 154-164.
- Sari, V.I. (2015). Pemanfaatan Berbagai Jenis Bahan Organik sebagai Mulsa untuk Pengendalian Gulma di Area Budidaya Tanaman. *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 7(2): 56-62.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*.
- Sembodo, D.R.J. (2010). *Gulma dan pengelolaannya*. Graha Ilmu.
- Setiawan, I. (2013). *Gulma Asystasia gangetica*. Rineka Cipta.
- Sitinjak, R. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Pre Nursery* Setelah Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa*) dengan Waktu Perendaman yang Berbeda. *Agroprimitech*, 2(1), 1-9.
- Spear, D. M., Foster, W.A., Advento, A.D., Naim, M., Caliman, J.P., & Luke, S. H. (2018). *Simplifying Understory Complexity in Oil palm Plantations is Associated with a Reduction in the Density of a Cleptoparasitic Spider, Argyrodes Miniaceus (Araneae: Theridiidae), in host (Araneae: Nephilinae)*. webs. <https://doi.org/10.1002/ece3.3772>.

- Sriyani, Divided, R. P., & Shukla. (2014). Invasive Alien Species of Terrestrial Vegetation of North Eastern. *International Journal of Forestry Research*, 4 (1), 1-9.
- Sriyani, N. (2012). *Panduan Praktikum Ilmu dan Teknik Pengendalian Gulma*. Universitas Lampung.
- Suarna, I. W., & Wijaya, I. M. S. (2019). Asystasia gangetica. *Pastura*, 9 (1), 21-23.
- Sukman, Y., & Yakup. (2002). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Raja Grafindo Persada.
- Suryana, M.A. Chozin, D. Guntoro. (2019). Identifikasi Spesies Tanaman Penutup Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit Menghasilkan. *J. Agron. Indonesia*, 47(3), 305-311.
- Tanasale, V.L. (2012). Studi Komunitas Gulma di Pertanaman Gandaria (*Bouea macrophylla* Griff) pada Tanaman Belum Menghasilkan dan Menghasilkan Di Desa Urimessing Kecamatan Nusaniwe Pulau Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 8(2), 7-12.
- Tarigan, D.J. (2017). *Keberagaman Pertumbuhan Vegetasi Penutup Tanah pada Kemiringan Lahan yang Berbeda di Perkebunan Kelapa Sawit*. Institut Pertanian Bogor. 49 hal.
- Telaumbanua. (2023). *Hubungan Kelerengan Lahan dengan Produksi Tanaman Kelapa Sawit (Studi Kasus: PT Bina Pratama Sakato Jaya)*. Universitas Andalas. 42 hal.
- Trisna, T., Wiryono, W., & Apriyanto, E. (2018). Tumbuhan Bawah pada Perkebunan Kelapa Sawit Tua (TM) dan Sawit Muda (TI) dengan Peremajaan Teknik *Underplanting* di PT Bio Nusantara Teknologi. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(2), 67-68.
- Urfa, M. (2021). *Stachytarpheta cayennensis Flora Indonesia*. Penebar Swadaya.
- Utomo, M., Rusman, S., Sabrina, B., Lumbanraja, T., & Wawan, J. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar Pengelolaan*. Universitas Lampung.
- Wiktrop. (2022). *Identifikasi dan Pengetahuan Gulma di Daerah Tropis dan Mediterania*. <https://portal.wiktrop.org>.
- Yudistina, V., Santoso, M., & Aini, N. (2017). Hubungan Antara Diameter Batang dengan Umur Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kelapa Sawit. *Buana Sains*, 17(1), 43-48.