

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. G., Purnawanto, A. M., & Budi, G. P. 2016. Periode Kritis Tanaman Bawang Merah Varietas Bima (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Persaingan Gulma. *Jurnal Agritech*, 18(1), 30–38.
- Afrianti, I., Yolanda, R., & Purnama, A. A. 2014 . Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis quinensis* Jacq.) di Desa Suka Maju Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Universitas Pasir Pengaraian.
- Antralina M. 2012. Karakteristik Gulma dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Sistem SRI pada Waktu Keberadaan Gulma yang berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 9-17.
- Aprilia, S. N., Windarti, dan Efawani. 2019. Identification Of Macrophyta In The Swamp Area Of The Sawah Village, Kampar Regency, Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 2(2), 95-106.
- Arisandi, R., Darmono., & Muchyar. 2015. Keanekaragaman Spesies Familia Poaceae di Kawasan Reklamasi Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong. *Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 1(1), 733-739.
- Azizah, P. N. 2017. Analisis vegetasi di kawasan sekitar Mata Air Ngambel, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah*, 16(1), 2685-2702.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Luas Panen Produksi Padi di Indonesia. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>
- Baderan, D.W.K., Sukirman R., Melisnawati, A., & Al Ilham Bin Salim. 2021. Keanekaragaman, Kemerataan, Dan Kekayaan Spesies Tumbuhan Dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264-274.
- Brauze, T dan Zielinski, J. 2008. The Possibility of Application pf Sorensen and Renkonen Indexes in The Study of Winter Avifauna in Small Plotsof The Urban Green Areas. *Ecological Question*, 93-101.
- Budi, P. A. 2014. Karakterisasi F1 dari Persilangan Padi Lokal Bengkulu pada Lahan Sawah Bukaian Baru. *Skripsi. Universitas Bengkulu*, hal.63.
- Caton, B. P., Mortimer, M., Hill, J. E & Johnson, E. 2010. *A Practical Field Guide to Weeds of Rice in Asia*. 2nd Edition. International Rice Research Institute. Los Banos, hal.118.
- Da-Lopez, Y. F., & Djaelani, A. K. 2020. Gulma penting tanaman pertanian. Jurusan Manajemen Pertanian Lahan Kering, Politeknik Pertanian Negeri Kupang Nusa Tenggara Timur (NTT).
- Ernawati, L., Anwari, M. S., & Dirhamsyah, M. 2019. Keanekaragaman Jenis

- Gastropoda pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sebusub Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 923-934.
- Farhan, M. R., Lestari, S., Hasriaty, MK, R. A., Nasrullah, M., Asiyah, N., & Triastuti, A. 2019. Analisis Vegetasi Tumbuhan Di Resort Pattunuang-Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung.
- Fitri, D. S., Syam, Z., dan Solfiyeni. 2014. Komposisi dan Struktur Gulma pada Fase Vegetatif Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) di Nagari Singkarak Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(1), 68–72.
- Gawaksa, H. P., Damhuri, & Darlian, L. 2016. Gulma di Lahan Pertanian Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Barangka Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Ampibi*, 1(3), 1–9.
- Guntoro, D , & Fitri T.Y. 2013. Aktivitas Herbisida Campuran Bahan Aktif Cyhalofop-Butyl dan Penoxsulam terhadap Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah. *Buetin Agrohorti*, 1(1), 140–148.
- Hasanah, U. 2017. "Mengenal Aspergilloisis, Infeksi Jamur Genus Aspergillus". *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 15(2), 76–86.
- Heddy, S. 2012. *Metode Analisis Vegetasi dan Komunitas*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Hidayat, S., & Rachmadiyanto, A. N. 2017. Utilization of Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Raeusch.) as Traditional Medicine in Indonesian Archipelago. *The 1st SATREPS Conference*, 1(1), 82–89.
- Imaniasita, V., Liana, T., & Pamungkas, D. S. 2020. Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 11–16.
- Indriyanto. 2015. *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- IRRI. 2016. Main weeds of rice in Asia. <http://www.knowledgebank.irri.org>. Diakses pada 25 Februari 2024.
- Isda, M. N., Fatonah, S., & Herman. 2018. Uji Ketebalan Pemberian Mulsa Daun Bambu Kering (*Bambusa vulgaris* Schrad.) terhadap Pertumbuhan Gulma. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(1), 1–7.
- Islam, MD. S., dan Noguchi, H. K. 2016. Allelopathic Potential of the Weed *Fimbristylis dichotoma* L. on Four Dicotyledonous and Four Monocotyledonous Test Plant Species. *Res. on Crops*, 17(2) : 388-394
- Ismaini, L., Masfiro, L., Rustandi., & Dadang, S. 2015. Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. Paper presented at the Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, Indonesia.
- Jamilah, J. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistim Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Effect of Weed Mowing and Planting System on Growth and Yield of Rice (*Oryza*

- sativa* L.). *Jurnal Agrista*, 17(1), 28–35.
- Koehuan, A. Y., Danong, M. T., and Boro, T. L. 2018. Inventory Species of Weeds of Rice (*Oryza sativa* L.) in Oelolok Rice Field Oematamboli Village Lobalain Sub-District Rote Ndao. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(2), 25–37.
- Kostermans, A.J.G.H., S. Wirhardja, R.J. Dekker. 1987. The Weeds: Description, Ecology and Control. p. 24-566. In M. Soerjani, A.J.G.H. Kostermans, G. Tjitrosoepomo (Eds). *Weeds of Rice in Indonesia*. Balai Pustaka, Jakarta, ID.
- Kurniawan. 2020. Studi Pengembangan Kelompok Tani dalam Mengembangkan Usahatani Padi Organik Di Desa Sumber Makmur Kecamatan Kalaena Kabupaten Luwu Timur. Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Latifa, R. Y., Maghfoer, M. D., & Widaryanto, E. 2015. Pengaruh Pengendalian Gulma Terhadap Tanamun Kedelai (*Glycine max* L.) Merrill pada Sistem Olah Tanah Brawijaya University.
- Lestari. M. N., Alwi. Y., & Dianita. R. 2021. Biomassa tajuk dan laju pertumbuhan relatif *Digitaria ciliaris* dan *Arachis* sp dalam pertanaman campuran. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 8(2), 141–147.
- Maclaren, C., Storkey, J., Menegat, A., Metcalfe, H., & Dehnen-Schmutz, K. 2020. An ecological future for weed science to sustain crop production and the environment. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 40(4).
- Magurran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Marchesi, C., & Chauhan, B. S. 2019. The efficacy of chemical options to control *Echinochloa crus-galli* in dry-seeded rice under alternative irrigation management and field layout. *Crop Protection*, 118, 72-78.
- Masniawati, A., Baharuddin, Joko, T., & Abdullah, A. 2015. Pemuliaan Tanaman Padi Aromatik Lokal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal Sainsmat*, 4(2), 205–212.
- Mueller-Dumbois, D., & Ellenberg, H. 1974. *Aimsand Methods of Vegetation Ecology*. New York: John Wiley & Sons.
- Nahdi MS, & Darsikin. 2014. Distribusi dan kemelimpahan jenistumbuhan bawah pada naungan Pinus mercusii, Acasiaauriculiformis dan Eucalyptus alba di Hutan Gama Giri Mandiri Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia*, 16(1), 33-41.
- Nuzulah, S. N., Purwanto, P., & Bachri, S. 2016. Kajian dinamika suksepsi vegetasi di kawasan terdampak erupsi Gunung Api Kelud berbasis data penginderaan jauh tahun 2013-2016. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*, 17(1), 1-17.
- Oktaviani, S. I., Santri, D. J., & Dayat, E. 2015. Keanekaragaman Vegetasi Rawa di Kecamatan Tanjung Lago. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 4(2), 133–148.
- Paiman. 2020. *Gulma Tanaman Pangan*. Universitas PGRI Yogyakarta Press. Yogyakarta.

- Perdana, E. O., Chairul, & Syam, Z. 2013. Analisis vegetasi gulma pada tanaman buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* L.) di kecamatan Batang Anai, kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(4), 242–248.
- Plantamor. 2008. <http://www.plantamor.com>. 24 Februari 2024 (11:11).
- Pujiswanto, H., Nurmiaty, Y., Sriyani, N., & Afrima, A. 2021. Pengaruh Ekstrak Buah Lerak (*Sapindus rarak*) dan Beberapa Adjuvan terhadap Perkecambahan Gulma *Fimbristylis miliacea*. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 104-109.
- Rahmadi, R., & Rochman, F. 2020. Efikasi Herbisida Isopropilamina Glifosat pada Gulma Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* [muell.] Arg.) Menghasilkan (TM). *Jurnal Agrotekstan*, 7(1).
- Rasidi, S. 2004. *Ekologi Tumbuhan*. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka. Jakarta.
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1):1-8
- 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.
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta. hal.168.
- Siregar, E. N., Nugroho, A., & Soelistyono, R. 2017. Uji alelopati ekstrak umbi teks pada gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*), *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2), 290-298
- Solfiyeni, Erizal, M. Syamsuardi & Chairul 2022. Distribution of Invasif Alien Plant Species, *Bellucia pantamera* in Forest Consevation of Oil Palm Plantation, West Sumatera, Indonesia, *Jurnal Biodiversitas*, 23(7),3329-3337.
- Soerjani, M dan Pancho, J.V. 1978. *Aquatic Weeds of Southeast Asia. A System Account of Common Southeast Asian Aquatic Weeds*. Nasional Pblishing Company. Quenzon city. Philipines.
- Soerjani, M., Koestermans, A. J. G. H, dan Tjitrosoepomo, G. 1987. *Weeds of Rice in Indonesia*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Srimulat, F. E., & Ferwati, W. 2020. Keanekaragaman Jenis Gulma Pada Perkebunan Karet (*Hevea Brasiliensis*) Jl. Sempurna Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara. *Jurnal Education and Biology*, 2(2), 1-9.
- Stevens, P. F. 2017. *Dalam: Situs Filogeni Angiospermae*. Versi 14. St. Louis, Missouri, AS: Kebun Raya Missouri.
- Styaki, R. Y. 2018. Analisa Vegetasi Gulma pada Tanaman Ketela Pohon *Manihot utilisima* Crantz. In Skripsi.

- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. Gulma dan Teknis Pengendaliannya. Rajawali. Jakarta.
- Sumekar, Y. Mutakin, J., dan Rabbani, Y. 2017. Keanekaragaman Gulma Dominan ada Pertanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Di Kabupaten Garut. Jagros Vol. 1(2), 2548-7752.
- Sundaru, M. Syam, M. J. Bakar, 1976. Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor, Buletin Tehnik No. 1.
- Suraya, U. 2019. Inventarisasi dan Identifikasi Tumbuhan Air di Danau Hanjalutung Kota Palangka Raya. Jurnal Daun, 6(2), 149-159.
- Surya, E, Ridhwan, M., Jailani, J, Hakim, L., Notalia, R., & Armi, A. 2020. Tingkat Keanekaragaman Hama Serangga Dan Musuh Alami (Predator) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L) Di Desa Limpok Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar Jurnal Biology Education, 8(2), 92-108
- Suryatini, L. 2018. Analisis keragaman dan komposisi gulma Pada tanaman padi sawah. Jurnal Sains dan Teknologi. Vol 7. No. 1. April 2018.
- Sutrisna, T., Umar, M. R., Suhadiyah, S., & Santosa, S. 2018. Keanekaragaman dan komposisi vegetasi pohon pada Kawasan Air Terjun Takapala dan Lanna di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. Bioma: Jurnal Biologi Makassar, 3(1), 12-18.
- Syaifudin, A., & Nofa, F. A. 2020. Jenis-Jenis Gulma Padi (*Oryza Sativa* L.) di Lahan Pertanian Desa Terban Kecamatan Warungasem Kabupaten Batang Provinsi Jawa Tengah. Biologica Samudra, 2(2), 128–136.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. Spermatophyta. Gadjah Mada Press Yogyakarta
- Tjitrosoedirdjo, S. 2015. Tumbuhan Invasif Pelaihan ke III Pengelolaan Gulma dan Tumbuhar Bogor: Invasif Seameo Biotrop
- Tustiyani, I. Nurjanah, D.R. Maesyaroh, S.S. & Mutakin, J. 2019. Identifikasi keanekaragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanaman jeruk (*Citrus* sp). Jurnal Kultivasi, 18(1), 779-783.
- USDA. 2019. Classification for Kingdom Plantae Down to Species (*Arachis hypogaea* L.). United State Departement of Agriculture.
- USDA-ARS. 2014. Germplasm Resources Information Network (GRIN). Online Database. Beltsville, Maryland, USA: National Germplasm Resources Laboratory.
- USDA-ARS. 2018. In: Germplasm Resources Information Network (GRIN). Online Database. Beltsville, Maryland, USA: National Germplasm Resources Laboratory.
- USDA-NRCS. 2018. The Plants Database. Greensboro, North Carolina, USA: National Plant Data Team. <https://Plants.Sc.Egov.Usda.Gov>.
- Utama, M. Z. H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marginal: Kiat Meningkatkan

Produksi Padi. Andi offset. Yogyakarta.

- Víllora, R. A., Plaza, E. H., Navarrete, L., Sánchez, M. J., & Sánchez, A. M. 2019. Climate and tillage system drive weed communities' functional diversity in a Mediterranean cereal-legume rotation. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 283:106574.
- Wahyuni, R, Solfiyeni, Chairul. 2015. Analisis Vegetasi Spesies Tumbuhan Asing Invasif di Kawasan Cagar Alam Lembah Harau. Prosiding Seminar Bioeti 3;19. Padang Indonsia. Padang (ID): Jurusan Biologi Universitas Andalas
- Widaryanto, E., A.N. Sugiarto, dan R. Ebtan. 2014. Ketahanan beberapa varietas jagung manis (*Zea mays Saccharata*) terhadap populasi gulma Teki (*C. rotundus*). *Produksi Tanaman*, 16(1), 471- 477.
- Wentworth J. 2013. Postnote: Invasive Alien Plant Species. http://www.parliament.uk/documents/POST/postpn439_invasive-alienplants-peciesreferences.pdf.
- Wijana, N. 2014. Metode Analisis Vegetasi. Yogyakarta : Plantaxia
- Wirakusumah, S. 2003. Dasar-dasar ekologi bagi populasi dan komunitasle. Jakarta: UI Pres.
- Yabuno. T.. dan Hirose. T. 2008. A tradeoff between competitive ability and colonization ability in a clonal plant *Setaria palmifolia*. *Ecological research*, 23(6), 995-1001.
- Yanti, M., Indriyanto, dan Duryat. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alang- Alang terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2), 27-38.
- Yusuf, G. 2008. Bioremediasi Limbah Rumah Tangga dengan Sistem Simulasi Tanaman Air. *Jurnal Bumi Lestari* 8 (2), 136-144.