

## DAFTAR PUSTAKA

- [BIOTROP] South East Asian Regional Centre for Tropical Biology. 2008. Invasive Alien Species.
- [CABI] Scientific Expertise to Solve Problems in Agriculture and The Environment. 2014. *Eleusine indica*.
- Abidin, I. S. Z. A., Haseeb, M., dan Islam, R. (2022). Impact of Agricultural Irrigated Land and Raw Material Import, Labor Force and Capital Formation on Rice Production: Evidence from the Malaysian Economy. *Cuadernos de Economía*, 45(127), 106–112. <https://doi.org/https://doi.org/10.32826/cude.v1i127.608>
- Adi, K. 2013. Potensi Karbon Di Taman Wisata Alam Punti Kayu. Palembang. Buku. BKSDA Sumatera Selatan.
- Adiwijaya, H, Drian dan Lusiana. 2022. Uji Efikasi Paraquat Dalam Menekan Pertumbuhan Gulma Pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*) Sistem TOT. *Jurnal Agrobisnis*. <https://doi.org/10.31949/AgriVet.V10i1.2648>.
- 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.
- Agam, J.M., Euis E.N dan Ika D.S. 2021. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*) Varietas Katrina dan Varietas Parade. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 9 No. 9. ISSN: 2527-8452.
- Ahmad, H., Roini, C., & Ahsan, S. (2016). Analisis Struktur Vegetasi pada Habitat Kupu-kupu *Papilio ulysses* di Pulau Karisuta. *Jurnal Bioedukasi*, 4(2), 517-527. <https://doi.org/10.33387/bioedu.v4i2.165>
- Anggeraini, D., Sembodo, D. R. J., dan Sunyoto, S. (2017). Pengaruh Jenis dan Tingkat Kerapatan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(1), 22–28. <https://doi.org/10.25181/jppt.v16i1.71>.
- Ardhana, G. P. 2012. Ekologi Tumbuhan. Udayana University Press. Denpasar.
- Aryawati, N. P. R., & Budhi, M. K. S. (2018). Pengaruh Produksi , Luas Lahan , dan Pendidikan Terhadap Pendapatan Petani dan Alih Fungsi Lahan Provinsi Bali Fakultas Ekonomi Dan Bisnis , Universitas Udayana , Bali , Indonesia ABSTRAK PENDAHULUAN Indonesia merupakan negara agraris dimana pertanian mer. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 7(9), 1918–1952.

- Azizah, M., Melza A, dan Supriyatna A. 2023. Inventarisasi dan identifikasi jenis tumbuhan famili Poaceae di sekitar Cibiru, Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 95.
- Azizu, M. N., dan Azizu, A. M. (2021). Keanekaragaman Spesies Gulma pada Beberapa Vegetasi yang Terdapat di Kota Baubau. *Media Agribisnis*, 5(1): 33-41.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Hortikultura Buah dan Sayur Tahunan Provinsi Jawa Barat 2021. <https://jabar.bps.go.id/publication/2022/12/23/1bb94ee2b41974c0e1cb3ab8/produksi-hortikultura-buah-dan-sayur-tahunan-provinsi-jawa-barat-2021.html>. [ 7 Februari 2024].
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Hortikultura Buah dan Sayur Tahunan Provinsi Jawa Barat 2022. <https://jabar.bps.go.id/publication/2023/12/29/dd709529ccf5ed1372bc65c1/produksi-hortikultura-buah-dan-sayur-tahunan-provinsi-jawa-barat-2022.html>. [ 7 Februari 2024].
- Badan Pusat Statistik.2023. Luas Panen Dan Produksi Padi di Indonesia. <https://www.bps.go.id/id>. [ 8 Januari 2024].
- Bisht, K.V., dan Purohit,V. 2010. Medicinal and Aromatic Plants Diversity of Asteraceae in Uttarakhand. *Nature and Science*. 8(3):121-128.
- Boonsuk, B., Chantaranothai, P., Hodgkinson, TR, 2016. Revisi taksonomi genus *Digitaria* (Panicoideae: Poaceae) di daratan Asia Tenggara. *Phytotaxa*, 246(4) 248-280.
- Budi, S., (2013), *Usaha Tani Kacang Panjang*, Kasinus, Yogyakarta.
- Cahyaningrum, D.A., I. Yulianah, Kuswanto. 2014. Interaksi genotipe lingkungan galur-galur harapan kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) berpolong ungu di dua lokasi. *J. Produksi Tanaman* 2:404-411.
- Christine, K.F., A. Toure dan J. Ipoulpu. 2017. Germination Capacity of *Porophyllum Ruderale* (JACQ.) Cass (Asteraceae) A Food Crop Weed in Côte d'Ivoire. *Jurnal Agricultural dan Food Sciences*. DOI:10.15640/JAES.V6N2A13.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Farmanta, Y., dan Hidayat, T. 2016. Kajian Pemanfaatan Paket Teknologi Mekanisasi Padi pada Lahan Sawah Irigasi dengan Kepadatan Penduduk Rendah di Provinsi Bengkulu.
- Firmansyah, N, Khusrizal, Selvy H, Maisura dan Baidhawi. 2020. Dominansi Gulma Invasif Pada Beberapa Tipe Pemanfaatan Lahan Di Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*. Vol 17, No 2.

- Gabashe, F. Aremu, A.O, Finnie, F.J dan Staden, V.J. 2019. Grasses in South African traditional medicine: A review of their biological activities and phytochemical content. *Journal of Botany*. Vol 122.
- Hakim, I., (2013). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Varietas Kanton Melalui Pemberian Pupuk Petrobio Gr. Skripsi, Universitas Negeri Gorontalo.
- Hairullah, Ahmad. 2011. Biologi Penyakit Bercak Pada Gulma *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.
- Hariadi, TK. 2007. Sistem Pengendalian Suhu, Kelembaban dan Cahaya dalam Rumah Kaca. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 10 (1): 83.
- Haryanto, E., Tina S. dan Rahayu, E. 2009. *Budidaya Kacang Panjang*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasanuddin, Gina, E. dan Safmaneli. (2012). Pengaruh persaingan gulma *Synedrella nodiflora* L. Gaertn. pada berbagai densitas terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Jurnal Agrista*.16(2), 146- 150.
- Horvitz N., Wang R., Wan FH, Nathan R. Pervasive human-mediated large-scale invasion: analysis of spread patterns and their underlying mechanisms in 17 of China's worst invasive plants. *J.Ekol*. 2017; 105 :85–94. doi: 10.1111/1365-2745.12692.
- Hutapea C, Syofian M dan Sudirman A. 2015. Pengaruh berbagai jenis pupuk organik terhadap spesies gulma invasif 3(1):21–33.
- Istikana, Y. 2019. Komunitas Gulma Pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao*) Di Dataran Tinggi Desa Dongi-Dongi Dan Dataran Rendah Desa Sidera. *Jurnal Biologi*. Volume 13 Nomor 3. DOI:[10.22487/bioceb.v13i3.14965](https://doi.org/10.22487/bioceb.v13i3.14965)
- Johnston, M. Gillman. 1995. *Tree population Studies in low diversity forest*, Guyana.
- Kamaluddin, Hano'e, E. M. Y., dan Pardosi, L. (2022). Analisis vegetasi gulma pada lahan tanaman jagung di kecamatan Insana Tengah kabupaten Timor Tengah Utara. *Journal Science of Biodiversity*, 3(1), 33–38. <https://doi.org/10.46201/jsb/vol1i1pp33-38>
- Kamil, D. S., (2013). Analisis Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Usaha tani Kacang Panjang., Skripsi, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB, Bogor.
- Kastanja,A.Y. 2015. Analisis Komposisi Gulma Pada Lahan Tanaman Sayuran. *Jurnal Agroforestri* 10(2): 36.

- Kaur A, Shalinder K, Harminder P.S, Avinshek D, Bhagirath S.C, Hayat U, Ravinder K.K, dan Daizy R.B. 2023. Ecology, Biology, Environmental Impacts, and Management of an Agro-Environmental Weed *Ageratum conyzoides*. 12(12): 2329. doi: [10.3390/plants12122329](https://doi.org/10.3390/plants12122329).
- Kusmana,C., Istomo, Winata B., dan Hilman I. 2022. Ekologi Hutan Indonesia. IPB Press. Bogor.
- Lailiyah, W Nur, Eko Widaryanto, Karumiawam Puji Wicaksono. 2014. Pengaruh Periode Penyimpangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sesquipedalis L.*). DOI: [10.21176/protan.v2i7.150](https://doi.org/10.21176/protan.v2i7.150).
- Lawrence, G. H. M. (2017). Taxonomy of vascular plants. Scientific Publishers.
- Leksono, S. 2007. Ekologi : Pendekatan Deskriptif dan Kualitatif. Malang : Bayumedia Publishing.
- Lubis A.U. 2008. Tanaman Singkong (*Manihot esculenta*) di Indonesia. Edisi 2. Pusat Penelitian. Medan. Sumatera Utara
- Mangoensoekarjo, S. dan A.T. Soejono. 2015. Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budidaya Perkebunan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. pp. 364.
- Maharani, S. A., Tavita, G. E., Mariani, Y., & Yusro, F. (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat yang Dimanfaatkan oleh Pengobat Tradisional (Batra) Suku Dayak Mahap dan Suku Melayu di Desa Tembesuk Kabupaten Sekadau. *Serambi Engineering*, VI (4), 2256–2269. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i4.3469>.
- Medeiros-Neves, B., Teixeira, H. F., Von Poser, G. L. (2018). The Genus *Pterocaulon* (Asteraceae) – a Review on Traditional Medicinal Uses, Chemical Constituents and Biological Properties. *J. Ethnopharmacol.* 224, 451–464.
- Moenandir, J. (1993). Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma. Rajawali Press., Jakarta.
- Mueller-Dombois, D. and Ellenberg, H.H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. Wiley and Sons. New York..
- Muhsanti. 2012. Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem. Andalas University Press. Padang.
- Muis A, Khairani C, Sukarjo, Rahardjo YP. 2008. Petunjuk Teknis Teknologi Pendukung Pengembangan Agribisnis di Desa P4MI. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi muhsanaTengah.

- Nugroho, N., H.T. Sebayang., dan D.P. Prayogo. 2017. Pengaruh Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1) : 24-32. DOI: [10.21176/ PRO TAN.V5I1.347](https://doi.org/10.21176/PRO_TAN.V5I1.347).
- Nurjanah, S. 2002. Kajian Laju Respirasi dan Produksi Etilen Sebagai Dasar Penentuan Waktu Simpan Sayuran dan Buah-buahan. *Jurnal Bionatura* 4 (3): 148-156.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi (Terjemahan). Edisi III*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oksari, A.A.2017. Analisis Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung Dan Hubungannya Dengan Pengendalian Gulma Di Lambung Bukit, Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Sains Natural*. 4(2):135. DOI: 10.31938/jsn.v4i2.85.
- Palijama W, Riry J dan Wattimena AY. 2012. 2012. Komunitas gulma pada pertanaman pala (*Myristica fragrans* H.) belum menghasilkan dan menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Agrologia* 1(2): 134- 142.
- Perdana EO, Chairul and 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. DOI:[10.25077/JBIOUA](https://doi.org/10.25077/JBIOUA).
- Poppie sunarti, S., Datundugon dan Arnold, C., Turang. 2015. Penanganan Panen dan Pasca Panen Kacang Panjang. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. Sulawesi Utara
- Prayuga, A. 2017. Analisa Dampak dan Laju Alih Fungsi Lahan Sawah di Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor. Skripsi. Bogor: Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Purnamasari ET, Yudono P, Rogomulyo R. 2016. Pertumbuhan gulma dan hasil kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) ‘Mallika’ terhadap pengolahan tanah dan jarak tanam di lahan pasir pantai. *Veg* 2016 5(1) 23-31.
- Putra, A.C.A., Wawan P, dan Suyono D. 2023. Penerapan Sistem Tanpa Olah Tanah dan Jenis Herbisida terhadap Dominansi Gulma dan Pertumbuhan serta Hasil Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). *Jurnal Agroteknotropika*. Vol. 12 No. 1
- Rahayu.2011. *Budidaya Kacang Panjang. Penebaran Swadaya*. Jakarta.
- Rahmawati, I., dan Sulistiyowati, T. I. 2021. Identifikasi Jenis Tumbuhan dari Famili Asteraceae Di Kawasan Wisata Irenggolo Kediri. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIPA*, 14(01), 40-47.

- Ramlan, D. N., Riry, J., & 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. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2019.15.2.80>.
- Rasidi, S. (2004). *Ekologi Tumbuhan*. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka. Jakarta
- Rosanti, Dewi. 2013. *Morfologi Tumbuhan*. Jakarta: Erlangga
- 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.
- Santosa, E. P., Firdaus, M., dan Novianti, T. 2016. Daya saing Komoditas Hortikultura Negara Berkembang Dan Negara Maju Di Pasar Internasional. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*. 5 (2): 68–86. <https://doi.org/10.29244/jekp.5.2.68-86>.
- Sarido L. 2018. Efek kehadiran gulma terhadap produktifitas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrifor* 17(1):123-130.
- Setiani, D., Hastuti, E. D., & Darmanti, S. (2019). Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/10.14710/baf.4.1.2019.1-7>
- Solfiyeni dan Yomita M. 2024. Diversity Weed of Plantation Oranges (*Citrus nobilis* Lour.) with Different Ages in Lima Puluh Kota Regency. *Jurnal Biologi Tropis*. 24 (1): 414 – 423. DOI: <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v24i1.6505>.
- Solfiyeni, Anita M.S, Chairul dan Erizal M. 2023. Komposisi dan Sturktur tumbuhan bawah pada habitat yang diinvasi tumbuhan invasive di Kawasan wisata geopark silokek kabupaten sijunjung. Vol 11. DOI : <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7709>.
- Solfiyeni, Syamsuardi, Erizal, M dan Chairul. 2022. Impact of Invasive Tree Species *Bellucia pentamera* in Plant Diversity, Microlimate and Soil of Secondary Tropical Forest in West Sumatera, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*, 23(1), 3135-3146. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230641>.
- Soreng RJ, Peterson PM, Zuloaga RO, Romaschenko K, Clarke LG, Teisher JK, Gillespie LJ, Barberá P, Welker CAD, Kellogg EA. 2022. A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae) III: an update. *Journal of Systematics and Evolution* 60: 476–521.

- Suhono, B., Yuzammi, J. R. Witono, T. Handayani, Sugiarti, S. Mursidawati, T. Triono, I.P. Astuti, Sudarmono dan H. Wawangningrum . 2010. Ensiklopedia Flora. PT Kharisma Ilmu.
- Sukman, Y. dan Yakup. (2002). Gulma dan Teknik Pengendaliannya, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Sulveltri, B., Zuhri syam dan Solfiyeni. 2014. Analisa Vegetasi Gulma pada Pertanaman Jagung (*Zea mays*L) pada Lahan Olah Tanah Maksimal di Kabupaten Lima Puluh Kota. *urnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA).* Vol 3 No 2. ISSN : 2303-2162.
- Syafei. (1990). Pengantar Ekologi Tumbuhan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Syahputra, A. B., Purba, E., dan Hasanah, Y. (2016). Sebaran gulma *Eleusine indica* L. Gaertn resisten ganda herbisida pada satu kebun kelapa sawit di Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(4), 2407–2419.
- Tampubolon, K., Purba, E., Hanafiah, D. S., dan Basyuni, M. (2018). Sebaran populasi dan klasifikasi resistensi *Eleusine indica* terhadap glifosat pada perkebunan kelapa sawit di kabupaten Deli Serdang. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2), 146–152. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v33i2.24300>
- Tjitrosoedirdjo, S., I.H. Utomo dan J. Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan Gulma Di Perkebunan. PT. Gramedia, Jakarta.
- Tjitrosoedirdjo, S. 2015. Tumbuhan Invasif. Pelatihan ke III Pengelolaan Gulma Dan Tumbuhan Invasif SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Tjitrosoepomo G. 2009. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Travlos, I., Prado, R., Chachalis, D., dan Bilalis, D. J. 2020. Herbicide resistance in weeds: early detection, mechanisms, dispersal, new insights and management issues. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8(7), 1-5.
- Tulalessy, A.H. 2012. Potensi Flora Di Kabupaten Seram Bagian Barat: Ekosains. Pusat Penelitian dan Sumber Daya Alam. Universitas Pattimura, Ambon.
- Tustiyani, 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. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v18i1.18933>
- Umiyati, Uum dan Dedi Widayat. 2017. Gulma dan Pengendaliannya. Yogyakarta : Deepublish.

- Vazquez-Atanacio, J.M., Mirandeli B, Antonio R, Manases G, Minarda D, Araceli C, Carolina G, dan Deyanira O. 2022. Nephroprotective Activity of Papaloquelite (*Porophyllum ruderale*) in Thioacetamide-Induced Injury Model. 11(24): 3460. doi: 10.3390/plants11243460.
- Veldkamp, J.F. 2016. *Eupatorium catarium*, a new name for *Eupatorium clematideum* Griseb. non Sch.Bip (Compositae), a South American species naturalized and spreading in SE Asia and Queensland, Australia. *Gardens' Bulletin Singapore*
- Wulan, R.A., Eko, P dan Muhammad R.H. 2023. Keanekaragaman Jenis Gulma In vasif di Vak Gymnospermae Kebun Raya Bogor. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol. 2 No. 6. DOI: <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i6.2807>.
- Willcox, V. D. 2012. Weed Survey-Southern States Grass Subsection. *Proc South Weed Sci. Soc.* 57 (3): 420-423
- Yuliana, A. I dan Ami M. S. 2020. Analisis Vegetasi dan Potensi Pemanfaatan Gulma Lahan Persawahan. Jombang. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepala Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Yuliana, I.A, Mucharommah S.A. 2023. Analisis Vegetasi Dan Potensi Pemanfaatan Jenis Gulma Pasca Pertanaman Jagung. Vol 4.
- Zaevie, B., Napitupulu, M., dan Astuti, P. 2014. Respon Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Npk Pelangi dan Pupuk Organik Cair Nasa, *Jurnal Agrifor* , 13 (1), ISSN : 1412 – 6885.

