

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrich, R. J. (1997). *Principles in Weed Management*. 2nd Edition. State University Press.
- Andre, N., X. Wang, Y. H. G., Pan, A., Kojo, & Liu, Y. (2013). A review of the occurrence of non-alkaloid constituents in *Uncaria* species and their structure-activity relationships. *Jurnal American of Biomed and Life Science*, 2 (1), hal 79-98.
- Ariadi, A., Charirul, & Solfiyeni. (2012). Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* jacq.) di Kilangan Muaro Bulian Batang Hari. *Jurnal Fakultas MIPA*, 1 (2), hal 3-5
- Atma, A., Silaban., & Nugroho, A. (2017). Uji Efektifitas Herbisida Amonium Glufosinat dengan Paraquat dalam Mengendalikan Gulma *Stenochlaena palustris* Pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (12), hal 25.
- Beckie, H., Ashworth, J., Michael, B. F., & Ken, C. (2019). Herbicide resistance management recent developments and trends. *Jurnal Plants*, 8 (6), hal 161.
- Blackshaw, R., Sowiak, V., & Brook, H. (2020). Herbicide Action and Injury. *Jurnal Agriculture and Forestry*, 2 (1), hal 12-14.
- Caton, B., Mortimer, M., Hill, J. E & Jhonson, D. E. (2011). Panduan Lapangan Praktis Gulma Padi Asia. *Jurnal International Rice Research Institute*, 20 (8), hal 12-16.
- Denian, A., Idris & Suryani. (1991). *Studi tentang Sifat-sifat Morfologi Beberapa Tipe Gambir di Sumatera Barat*. Fakultas Pertanian. Sub Balai Percobaan Rempah dan Obat. Solok.
- Denian, A., & Azwir. (1997). Pengujian potensi hasil beberapa genotipe tanaman gambir pada tanah podzolic. *Prosiding Simposium dan Kongres III PERIPI*, hal 18-25.
- Dirks J. T, Johnson W. G, Smeda R. J, Wiebold W. J & Massey R.E. (2000). Use of preplant Sulfentrazone in no-till, narrow-row, glyphosate resistant *Glycine max*. *Journal Weed Sci*, 48(5), 628–639.
- Dombois, D. M., & Ellenberg, H. (1974). *Ekologi Vegetasi*. Yayasan Obor Indonesia.
- Edyson., Murgianto, F., & Ardiyanto, A. (2021). Efikasi Berbagai Campuran Bahan Aktif Herbisida Terhadap Gulma *Stenochlaena Palustris* di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 2(1), hal 14-18.
- Fadhly, A. F. & Tabri, F. (2016). *Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung*. Maros. Balai Percobaan Tanaman Serelia.

- Fahmi & Kemas, M. (2016). *Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Herbisida Terhadap Respirasi Tanah Pada Pertanaman Ubi Kayu (Manihot esculanta Crantz)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Gleason, A. H. (2008). *Plant Guide*. United States Departement of Agriculture.
- Hamid, I. (2010). Identifikasi Gulma Pada Areal Pertanaman Cengkeh (*Eugenia aromatic*) Di Desa Nalbessy Kecamatan Leksula Kabupaten Baru Selatan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. (1). hal 3.
- Hasan, A., Denian., & Irfan, A. J. P. (2000). *Teknologi Budidaya dan Pengolahan Gambir*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami. Badan Litbang. 29 hal.
- Hasanuddin, G., Erida, & Safmaneli. (2012). Pengaruh Persaingan Gulma *Synedrella nodiflora* L. Gaertn. Pada Berbagai Densitas Terhadap Pertumbuhan Hasil Kedelai. *Jurnal Agrista*, Vol.16 (3), hal 146-152.
- Hasanuddin. (2012). Aplikasi Herbisida Clomazone dan Pendimethalin pada Tanaman Kedelai Kultivar Argomulyo: I. Karakteristik Gulma. *Jurnal Agrista*, 16 (I), hal 1–6.
- Hastuti., Yuliana, N., Resiworo J., & Evizal, R. (2014). Efikasi Herbisida Amonium Glufosinat Gulma Umum pada Perkebunan Karet yang Menghasilkan. *Jurnal Fakultas Pertanian Unila*, 15 (1), hal 41-47.
- Hidayat, S., & Rachmadiyanto. (2017). Utilization of alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) as traditional medicine in Indonesian archipelago. *Jurnal*. 1(0), hal 82–89.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kreasi Wacana.
- Kesuma D.S, Hariyadi, Anwar S. (2015). Dampak aplikasi herbisida IPA glifosat dalam sistem tanpa olah tanah (TOT) terhadap tanah dan tanaman padi sawah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 5(1), 61-70.
- Manoensoekarjo, S., & A.T, Soejono. (2019). *Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budi Daya Perkebunan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mardinus, A., Ayub., & R, Nurlinda. (1995). Percobaan Pendahuluan Gejala Penyakit pada Tanaman gambir di Sumatera Barat. *Makalah Seminar Kongres Nasional PFI XII* (26-27 September 1995).
- Marveldani. (2007). Pengembangan Kedelai Transgenik yang Toleran Herbisida Amonium-Glufosinate Dengan Agrobacterium. *Jurnal Agrosia*, 10 (1), hal 49-55.
- Meilin, A., & Yardha. (2010). Efektifitas Aplikasi Beberapa Herbisida Sistemik terhadap Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal*, 1(1), hal 1-6.
- Moenandir, J. (1993). *Ilmu Gulma Dalam Sistem Pertanian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Moenandir, J. (2010). *Ilmu Gulma*. Lab SDL-Pusat Studi Gulma Jurusan Budidaya Pertanian. Rajawali.

- Mursito, D., & Kawiji. (2001). Pengaruh Kerapatan Tanaman dan Kedalaman Olah Tanah Terhadap Hasil Umbi Lobak (*Raphanus sativus* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian UNS*, 6 hal.
- Nazir, M. (2000). *Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya*. Yayasan Hutanku.
- Nurbani., & Sumarmiyati. (2015). Eksplorasi dan Karakterisasi Tumbuhan Mekai sebagai Penyedap Rasa di Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indondonesia*, 1 (1), hal 201-206.
- Olson B. L, Zollinger R. K, Thompson C. R, Peterso D.E, Jenks B, Moechnig M, & Stahlman P. W. (2011). Pyroxasulfone with and without sulfentrazone in sunflower (*Helianthus annuus*). *Journal Weed Technol*, 25, 217-221.
- Paiman. (2020). *Gulma Tanaman Pangan*. Yogyakarta: UPY Press.
- Prayogo, D. P., Husni, T.S., & Agung, N. (2017). Pengaruh Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), hal 24-32.
- Pasaribu, R., Wicaksono, P. K., & Tyasmoro, S. Y. (2017). Uji Lapang Efikasi Herbisida Berbahan Aktif IPA Glifosat 250 g/l Terhadap Gulma pada Budidaya Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5, hal 108 – 115.
- Perdana, E. O, Chairul & Syam Z. (2013). Analisis Vegetasi gulma pada tanaman buah naga merah (*Hylocereus polhyzus* L.) Sumatra Barat. *Jurnal Biologi. Universitas Andalas* 2(4), hal 242- 248.
- Prabowo, S. M., Dewi, S. A., & Hatmini, D. (2020). Identifikasi Seed Bank Gulma Lokal dan Pengaruh Frekuensi Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Agricultural Ilmu Pertanian*. 32(2), hal 121-128.
- Pudjiharta., Widyati, E., Adalina, Y., & Syafrudin, H. K. (2008). Kajian Teknik Rehabilitasi Lahan Alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv). *Jurnal Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam*, 5(3), hal 219-230.
- Purba., E. (2009). *Keanekaragaman Herbisida Dalam Pengendalian Gulma Mengatasi Populasi Gulma Resisten dan Toleran Herbisida*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Purnamasari, C. D, Yudo S, Sumarni T. (2017). Pengaruh teknik pengendalian gulma pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5) hal 870– 879.
- Pusat Percobaan Kopi dan Kakao Indonesia (Puslitloka). (2010). *Buku Pintar Budidaya Kakao*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Riadi, M. (2011). *Herbisida dan Aplikasinya*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Hal 15-17.

- Ratna, Yuni., Swari E. I., & Firmansyah, A. (2020). Pertumbuhan Alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv.) pada Berbagai Kondisi Kepadatan Setelah Pemotongan di Petrochina International Jabung LTD. *Jurnal Media Pertanian*, 7(1).
- Sampurno., Ketut, R., & Niniek, S. A. (2007). *Acuan Sediaan Herbal Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional Kosmetik dan Produk Komplemen*. Jakarta : Badan POM RI.
- Sentosa, E., Zaman, S., & Puspitasari, D. I. (2009). Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Teh pada Berbagai Tahun Pangkas. *Jurnal Bogor Agricultural University*, 5(2), hal 20.
- Sebayang, L. (2013). *Budidaya dan Pengolahan Gambir*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. Medan. Hal 23.
- Sembodo, D. R. J. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu Gulma. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Balai Senat UGM. Yogyakarta.
- Setyawati, T., Nurulita, S., & Raharjo, G. T. (2015). *A Guide Book to Invasive Alien Plant Species in Indonesia*. Bogor. Research Development and Innovation Agency, Ministry of Environment and Forestry.
- Silaban, A. & Nugroho, A. (2017). Uji Efektivitas Herbisida Amonium Glufosinat dengan Paraquat dalam mengendalikan Gulma *Stenochlaena palustris* pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agritsa*, 5(2).
- Simatupang., Smith, R., Subagio, H., & Indrayati, L. (2015). *Gulma Pasang Surut: Keragaman Dominansi Pengendalian Pengelolaan dan Pemanfaatannya*. Bogor. Gadjah Mada University Press.
- Singh, S. (2005). Effect of establishment methods and weed management practices on weeds and rice in ricewheat cropping system. *Indian Journal. Weed SCI*. 37 (2): hal 524 -527.
- Soejono, A. T. (2006). *Gulma: Peran Masalah dan Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Balai Senat UGM Yogyakarta.
- Sugito, K. (2017). *Kemampuan Daya Hambat Sediaan Gambir (Uncaria gambir Roxb) Terpurifikasi dengan Kandungan Katekin ≥ 90 % terhadap Candida albicans*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sukman, Y., & Yakup. (1995). *Gulma dan Teknik Pengendalian*. Jakarta. PT. Raja Grafindo
- Suryaningsih., Joni, M & Darmadi, A. A. K. (2011). Inventarisasi Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur Kodya Denpasar Provinsi Bali. *Jurnal Agrosia*, 1 (1), hal 1-13.
- Susanto, H. (2022). Efikasi Herbisida Pikloram + 2,4 D Terhadap Gulma Pada Budidaya Tanaman Tebu (*Saccharum offinarum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10 (1), hal 162.

- Tang, W., Zhong, Z., Chen, J., & Yang., L. Y. (2020). Regenerative capacity and response to pre-emergent herbicide by stolon fragment to triquetrous murdannia (*Murdannia triquetra*) in rice. *Journal Weed Biology and Management*, 20 (2), hal 109-117.
- Udarno, L. & Setiyono, S. T. (2013). Biologi Bunga Dua Varietas Gambir (*Uncaria gambir* Hunter Roxb) di Kebun Pakuwon. *Jurnal Pertanian*, 1(2), hal 83–88.
- Umiyati, U. (2005). *Sinergisme Campuran Herbisida Klomazon Dan Metribuzin Terhadap Gulma*. Fakultas Pertanian Universitas Swadaya.
- Umiyati, U. (2016). Efikasi Herbisida Oksifluorfen 240 g/l Untuk Mengendalikan Gulma pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Kultivasi*. 15, 128 – 132.
- Umiyati, U., & Kurniadie, D. (2018). Pengendalian Gulma Umum dengan Herbisida Campuran (Amonium Glufosinat 150 g/l dan Metil Metsulfuron 5 g/l) pada Tanaman Kelapa Sawit TBM. *Junal Percobaan Kelapa Sawit*, 26 (1), hal 29-35.
- Vencill W. K, Armbrust K, Hancock HG, Johnson D, McDonald G, Kinter D, Lichtner F, McLean H, Reynolds J, Rushing D, Senseman S, & Wauchope D. (2002). *Herbicide Handbook*. 8th ed. Weed Science Society of America. Lawrence, Kansas.
- Widaryanto. E., Saitama. A., & Zaini. A. H. (2021). *Teknologi Pengendalian Gulma*. UB Press, Malang.
- Wulandari, E., Sembodo, D. R. J., & Sriyani, N. (2014). Efikasi Herbisida Glifosat Untuk Persiapan Lahan Budidaya Jagung (*Zea Mays* L.) Tanpa Olah Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2 (1), 49-54.
- Yakup. (2002). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Jakarta: Palembang Rajawali Press.
- Yuniarko, Y. (2010). *Pengelolaan Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tanaman Menghasilkan di PT Jambi Agro Wijaya (PT JAW), Bakrie Sumatera Plantation, Sarolangun, Jambi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.