

DAFTAR PUSTAKA

- Aditiya, D. R. 2021. Herbisida : Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Saintekno*, 19(1):6-10.
- Aisyah, S., S. Hasjim, & P. H. Putri. 2022. Keefektifan Dosis Reduktan Herbisida terhadap Pengendalian Gulma serta Pengaruhnya pada Tanaman Padi Varietas Inpari 32. *Jurnal Agrikultura*, 33(3):342-358.
- Akram, N., B. Baidhawi, & R. Rosnina. 2019. Efektivitas Penggunaan Herbisida Paraquat Dan Atrazin Terhadap Gulma Pada Jarak Tanam Jagung (*Zea mays* L.) yang Berbeda. *Jurnal Agrium*, 10(2):135-143.
- Ardjasa, W. S. 1994. Peningkatan Produktivitas Lahan Kering Marginal Melalui Pemupukan Fosfat Alam dan Bahan Organik Berlanjut Pola: Padi Gogo Kedelai-Kacang Tunggak. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Lahan Kering Bagian I*. Lampung : Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Balai Penelitian Tanaman Serelia. 2010. *Deskripsi Varietas Tanaman Jagung Unggul*. Kementerian Pertanian Pusat Pengembangan Tanaman Pangan. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- BPS. 2022. *Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2021 (Hasil Survei Ubinan)*. Jakarta: BPS RI.
- Dinata, A., Sudiarmo, & H. T. Sebayang. 2017. Pengaruh Waktu dan Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2):191-197.
- Djojosumarto, P. 2008. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fattahurrozaq, A & K. P. Wicaksono. 2022. Pengaruh Metode Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 7(2):58-70.
- Fitria, E. Purba, & T. Sabrina. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Pada Berbagai Pengelolaan Gulma di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(3):190-195.
- Gawaksa, H. P., D. Damhuri & L. Darlian. 2016. Gulma di lahan pertanian jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Brangka Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Ampibi*, 1(3):1-9.
- Habib, A. 2013. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung. *Jurnal Agrium*, 18(1):79-87.

- Hawkes, T. R. 2014. Mechanisms Of Resistance to Paraquat in Plants. *Pest Management Science*, 70(9):1316–1323.
- Hidayat, M. 2018. Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 3(2):114-124.
- Jatsiyah, V. & R. H. Sarwendah. 2020. Efikasi Herbisida Isopropilamina Glifosat terhadap Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agrovigor*, 13(1):22–28.
- Jumatang, E. Tambaru, & A. Masniawati. 2020. Identifikasi Gulma di Lahan Tanaman Talas Jepang *Colocasia esculenta* L. Schott var. *Antiquorum* di Desa Congko Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. *Jurnal Bioma*, 5(1):69–78.
- Kantikowati, E., Karya, & I. H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) Varietas Paragon Akibat Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen*, 4(2):1-10.
- Kesuma, S. D., Hariyadi, & S. Anwar. 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.
- Kurniadie, D., D. Wiayat, & P. I. Sernita. 2022. Pengaruh Dosis Herbisida Isopropilamina Glifosat 480 SL untuk Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp.). *Jurnal Agrikultura*, 33(2):208-216.
- Latifa, R. Y., M. D. Maghfoer, & E. Widaryanto. 2015. Pengaruh Pengendalian Gulma terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(4):311–320.
- Latumahina, F. S. 2022. *Mengenal Gulma Hutan*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Listyobudi, V. R. 2011. *Perlakuan Herbisida Pada Sistem Tanpa Olah Tanah terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Tanaman Jagung Manis* (Skripsi). Yogyakarta : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Fakultas Pertanian.
- Malo, M. 2021. Zero Tillage: A Practice of Conservation Agriculture. *Vigyan Varta*, 2(2):19-22.

- Miranda, G. R. B., M. Bregagnoli, & R. A. P. Dias. 2021. A Scale of Grades For Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agroambiental*, 13(3):481-487.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Mondal, S., M. Kumar, S. Haque, & D. Kundu. 2017. Phytotoxicity of Glyphosate In The Germination of *Pisum sativum* and It's Effect On Germinated Seedlings. *Environmental Health and Toxicology*, 32(e2017011):1-7.
- Nazirah, L., I. Zuhra, & H. Satriawan. 2022. Uji Potensi Pertumbuhan Beberapa Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Kabupaten Bireuen. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 9(1):51-64.
- NCBI. 2022. PubChem Compound Summary for CID 2256, Atrazine. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Atrazine>, diakses pada 21 November 2022 .
- _____. 2022. PubChem Compound Summary for CID 3496, Glyphosate. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Glyphosate>, diakses pada 21 November 2022.
- _____. 2022. PubChem Compound Summary for CID 15939, Paraquat. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Paraquat>, diakses pada 21 November 2022.
- Oktavia, E., D. R. J. Sembodo, & E. Rusdi. 2014. Efikasi Herbisida Glifosat terhadap Gulma Umum Pada Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.) yang Sudah Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3):382-387.
- Owen, 2012. *Pengertian Herbisida Atrazin: Mengendalikan Gulma Tanaman Jagung*. Yogyakarta. 166 hlm.
- Paeru, R. H. & T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Palijama, W., J. Riry, & A. Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan dan Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*, 1(2): 134-142.
- Purnomo, W. E. & Saifuddin, H. 2020. Efektivitas dan Selektivitas Beberapa Bahan Aktif Herbisida untuk Mengendalikan Gulma Pada Dua Varietas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2):48-54.

- Puspitasari, K., T. S. Husni, & G. Bambang. 2013. Pengaruh Aplikasi Herbisida Ametrin dan 2,4-D dalam Mengendalikan Gulma Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2):72-80.
- Reza, R. M. I., Meiriani, & E. Purba. 2018. Pengendalian Gulma Dengan Amonium Glufosinat Pada Pertanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 8(2):103-109.
- Ramayana, S., S. D. Idris, Rusdiansyah, & K. F. Madjid. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Beberapa Komposisi Pupuk Majemuk Pada Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal AGRIFOR*, 20(1):35-46.
- Riwandi, M., Handajaningsih, & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.
- Rochani, S. 2007. *Bercocok Tanam Jagung*. Jakarta : Azka Press.
- Sebayang, H. T. & R. G. N. Yudisthira. 2021. Pengendalian Gulma dengan Herbisida dan Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 6(2):138-146.
- Sembiring, D. S. P. S. & N. S. Sebayang. 2019. Uji Efikasi Dua Herbisida Pada Pengendalian Gulma di Lahan Sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10(2):61-70.
- Sembodo, D. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sigalingging, D. R., D. R. J. Sembodo, & N. Sriyani. 2014. Efikasi Herbisida Glifosat Untuk Mengendalikan Gulma Pada Pertanaman Kopi (*Coffea canephora*) Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2):258-263.
- Simanihuruk, B. W. 2016. Pergeseran Komposisi Gulma, Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis dengan Aplikasi Herbisida Campuran. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 6(2):76-83.
- Simamarta, M., B. R. Haloho, & S. Y. Tyasmoro. 2016. Pengujian Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Pirazulfuron Etil 10% Untuk Penyiangan Pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Modern Mendukung Pembangunan Berkelanjutan. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi, & S. Sunarti. 2012. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.

- Sudhana, A., S. H. E. Kawuryan, & O.S. Padmini. 2018. Pengaruh Aplikasi Herbisida dan PGPR Dalam Pengendalian Gulma untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi. Seminar Nasional “Inovasi Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan”. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. 28 April 2018.
- Sumintapura, A. H., Iskandar, & R. Soeratno. 1980. *Pengantar Herbisida*. Jakarta: Karya Nusantara.
- Sumekar, Y., W. Dedi, & A. Ika. 2021. Efektivitas Herbisida Paraquat Diklorida 140 g/L terhadap Penekanan Gulma, Pertumbuhan, dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 9(1):49-57.
- Suveltri, B., Z. Syam., & Solfiyeni. 2014. Analisa Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Lahan Olah Tanah Maksimal di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(2):103-108.
- 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(1):7-12.
- United State Departement of Agriculture (USDA). 2010. *Classification for Kingdom Plantae Down to Genus Zea L.* <https://plants.usda.gov/home/classification/26450>, diakses pada 3 Agustus 2022.
- Utomo, D. W. S., A. Nugroho, & H. T. Sebayang. 2014. Pengaruh Aplikasi Herbisida Pra Tanam Cuka (C₄H₂O₄), Glifosat dan Paraquat Pada Gulma Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(3):213-220.
- Umiyati, U., D. Widayat, D. Kurniadie, & K. Aris. 2019. Respon Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Jagung terhadap Herbisida 276 g/L Pada Sistem TOT. *Jurnal Agrotech Reserch*, 3(1):18-22.
- Umiyati, U., D. Widayat, & N. Salarti. 2018. Efektifitas Herbisida Paraquat Diklorida 276 g/L sebagai Pengendali Gulma Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrosintesa*, 1(1):37-44.
- Valavanidis, A. 2018. Glyphosate, The Most Widely Used Herbicide. *Scientific Reviews*. Greece: Department of Chemistry, National and Kapodistrian University of Athens.

- Wahyudi, T., Pangabea, & Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wahyudin, A., Y. W. Fiky, & D. F. Sari. 2016. Respons Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Toleran Herbisida Akibat Pemberian Berbagai Dosis Herbisida IPA Glifosat 486 g/L. *Jurnal Kultivasi*, 15(1):59-64.
- Wahyudin, A., D. Widayat, T. Nurmala, F. Y. Wicaksono, A. W. Irwan, & A. Hafiz. 2018. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida terhadap Aplikasi Paraquat Pada Lahan Tanpa Olah Tanah (TOT). *Jurnal Kultivasi*, 17(3):738-743.
- Wardani, F. R., T. Islami, & H. T. Sebayang. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6):462-467.
- Widayat, D. & R. G. Yustisiyanika. 2015. Pengaruh Dosis Herbisida Glifosat terhadap Gulma, Pertumbuhan, dan Hasil Tiga Kultivar Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Sistem Tanpa Olah Tanah (TOT). *Jurnal Kultivasi*, 14(2):23-28.
- Wilter, J. P., P. Edison, & S. B. Eva. 2017. Periode Kritis Pengendalian Gulma pada Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5 :409-414.
- Winarsih, Sri. 2019. *Mengenal Gulma*. Semarang: ALPRIN.
- Wulandari, E., D. R. J. Sembodo, & S. Nanik. 2014. Efikasi Herbisida Glifosat Untuk Persiapan Lahan Budidaya Jagung (*Zea mays* L.) Tanpa Olah Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1):49-54.
- Yuliana, A. I. & S. A. Mucharommah. 2020. *Analisis Vegetasi dan Potensi Pemanfaatan Gulma Lahan Persawahan*. Jombang: LPPM UNWAHA.
- Yulisma. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Berbagai Jarak Tanam. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(3):105-116.
- Zhelezova, S. V., A. V. Melnikov, & A. A. Ananiev. 2019. Pros and Cons of No-Till Technology in A Long-Term Field Experiment on Sod-Podzolic Soil. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 368.