

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, Y., Erida, G., & Hasanuddin. (2020). Pengaruh Dosis Herbisida Oksifluorfen dan Pendimethalin terhadap Perubahan Komposisi Gulma pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Imiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1), 1-10.
- Alvionita, C. A., Hamim, H., & Sembodo, D. R. (2015). Pengaruh Jenis dan Kerapatan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(1), 6-13.
- Andr, J., Hejnák, V., Jursík, M., & Fendrychová, V. (2014). Effect of Application Termas of Three Soil Active Herbicides on Herbicide Efficacy and Reproductive Ability for Weeds in Maize. *Plant Soil Environ*, 60(10), 452-458.
- Bhato, M. A. (2016). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pioneer Terhadap Berbagai Takaran Pupuk Kandang Babi dan Jarak Tanam. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering, Savana Cendana*, 1(2), 85-89.
- BMKG. (2023). *Data Online - Pusat Database*. Diakses 24, 2, 2023, dari <https://dataonline.bmkg.go.id/home>
- BPS. (2021). *Provinsi Sumatra Barat dalam Angka 2021*. Padang: Provinsi Sumatra Barat.
- Bukhari, & Nursayuti. (2022). Pengaruh pemberian bio urine terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Sains Pertanian*, 6(2), 54-60.
- Camacho, R., Malavolta, E., Guerrero-Alves, J., & Camacho, T. (2002). Vegetative Growth of Grain Sorghum in Response to Phosphorus nutrition. *Scientia Agricola*, 59(4), 771-776.
- Clark, H. (Penyunt.). (2017). *Fundamentals of Weed Science*. New York: Library Press.
- Dinarto, W., & Astriani, D. (2012). Produktivitas Kacang Tanah di Lahan Kering pada Berbagai Intensitas Penyiangan. *AgriSains*, 3(4), 33-43.
- Dinata, A., Sudiarso, & Sebayang, H. T. (2017). Pengaruh Waktu dan Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2), 191-197.
- Dombois, D. M., & Ellenberg, H. (1974). *Ekologi Vegetasi*. (S. H. Kusuma, Penyunt., K. Kartawinata, & R. Abdulhadi, Penerj.) Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Fadhly, A. F., & Tabri, F. (2007). *Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian.

- Fathonah, S., & Herman. (2013). Simpanan Biji Gulma Dalam Tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Tambang, Kampar . *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung* (hal. 327-332). Lampung: Semirata 2013 FMIPA Unila .
- Fattahurrozak, A., & Wicaksono, K. P. (2022). Pengaruh Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 7(2), 58-70.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth, and Yield of Maize and Fertilizier Efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science*, 3, 101-107.
- Fuadi, R. T., & Wicaksono, P. (2018). Aplikasi Herbisida Berbahan Aktif Atrazin dan Mesotrion terhadap Pengendalian Gulma dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata) Varietas Bonanza. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5), 767-774.
- Genesiska, Mulyono, & Yufantari, A. I. (2020). Pengaruh Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pulut Sulawesi. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(2), 107-117.
- Grzanka, M., Sobiech, L., Idziak, R., & Skrzypczak, G. (2022). Effect of the Time of Herbicide Application and the Properties of the Spray Solution on the Efficacy of Weed Control in Maize (*Zea mays* L.) Cultivation. *Agriculture*, 1-6.
- Harmen. (2021). Analisis Kebutuhan Jagung untuk Pakan Ternak Unggas di Sumatra Barat. *Jurnal Pembangunan Nagari*, 6(2), 148-159.
- Herdiansyah, A., Mutakin, J., & Tauhid, A. (2019). Efikasi dan Berbagai Konsentrasi Tiga Jenis Herbisida terhadap Gulma pada Pertanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *JAGROS*, 3(2), 110-121.
- Kementrian Pertanian. (2004). *Pelepasan Galur Jagung Hibrida EXP. 03.02 sebagai Varietas Unggul dengan Nama BISI 18*. Jakarta: Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Kurniadie, D., Umiyati, U., & Ardhianty, D. A. (2021). Efikasi Herbisida Tienkarbazon metil dan Tembotrion sebagai Herbisida Purna Tumbuh terhadap Gulma Daun Lebar dan Sempit pada Budi Dya Tanaman Jagung. *Jurnal Kultivasi*, 20(3), 202-212.
- Lakitan, B. (2008). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lolitasari, R. E., & Hasjim, S. (2019). Aplikasi Herbisida Berbahan Aktif Campuran AtrazinMesotrion dan Paraquat dalam Pengendalian Gulma pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 2(1), 34-39.

- Maisarah. (2019). *Trik dan Tips Berkebun Jagung*. Temanggung: Desa Pustaka Indonesia.
- Mangoensoekarjo, S., & Soejono, A. T. (2015). *Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budi Daya Perkebunan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Marwoto, H. (2013). *Budi Daya Tanaman Palawija*. Singkawang: PT. Maraga Borneo Tarigas.
- Moenandir, J. (1993). *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jakarta: Citra Niaga Rajawi Press.
- Monaco, T. J., Weller, S. C., & Ashton, F. M. (2002). *Weed Science Principles and Practices*. New York: John Wiley & Sonc, Inc.
- Mubarak, S., Improng, & June, T. (2018). Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari dan Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) terhadap Penggunaan Mulsa Reflektif. *J. Agron. Indonesia*, 46(3), 247-253.
- Muhadjir, F. (2007). *Karakteristik Tanaman Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian.
- Murtalaksono, A., Adiwena, A., Nurjannah, Rahim, A., Syahil, M. (2021). Identifikasi Gulma di Lahan Pertanian Hortikultura Kecamatan Tarakan Utara Kalimantan Utara. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1): 1-4
- Nduru, E. N. I., Lizmah, S. F., Subandar, I., Chairudin, & Arisyi, M. A. (2023). Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Area Afdeling I, Kebun Jaya Seujahtera, PT. ASN. Biofarm, 19(1): 7-16.
- Ngatiman, & Abdurachman. (2020). *Pengendalian Gulma di Bawah Tegakan Dipterokarpa*. Bogor: IPB Press.
- Ngawit, I. K., & Fauzi, M. T. (2021). Periode Kritis Jagung Manis Berkompetisi dengan Gulma pada Entisol Lombok Tengah. *Prosiding SAINTEK: Virtual conference via zoom meeting*. 3, hal. 36-47, Mataram: LPPM Universitas Mataram .
- OMAFRA Field Crop Team. (2017). *Agronomy Guide for Field Crops: Weed Control*. Ontario: The Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs .
- Paeru, R. H., & Dewi, T. Q. (2017). *Panduan Praktis Budi Daya Jagung* . Bogor: Penebar Swadaya.
- Pasaribu, R., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. (2017). Uji Lapang Herbisida Berbahan Aktif IPA Glifosat 250 g.l-1 terhadap Gulma pada Budi Daya Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 108-115.
- Perkasa, A. Y., Ghulamahdi, M., & Guntoro, D. (2016). Penggunaan Herbisida untuk Pengendalian Gulma pada Budi Daya Kedelai Jenuh Air di Lahan Pasang Surut. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1), 63-70.

- Prayogo, D. P., Sebayang, H. T., & Nugroho, A. (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
- Ridha'i, A. T., & Widaryanto, E. (2019). Pengaruh Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Ketan (*Zea mays* var. ceratina). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12), 2215–2222.
- Riwandi, Handajaningsih, M., & Hasanudin . (2014). *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.
- Roberts, T. R. (1998). *Methabolic Pathways of Agrochemicals*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry.
- Rodiyati, A., Arisoelaningsih, E., Isagi, Y., & Nakagoshi, N. (2005). Responses of *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. and *Cyperus kyllingia* Endl. to varying soil water availability. *Environmental and Experimental Botany*, 53, 259–269.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. (2007). *Budi Daya, Pasca Panen, dan Penganekaragaman Pangan*. Semarang: CV. Aneka Ilmu.
- Santel, H. J. (2012). Thiencarbazone-methyl (TCM) and Cyprosulfamide (CSA) – a new herbicide and a new safener for use in corn. *Conference on Weed Biology and Weed Control*, (hal. 499-505). Braunschweig March 1315.
- Sastroutomo, S. (1990). *Ekologi Gulma*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sembodo, D. R. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sembodo, D. R., & Wati, N. R. (2021). Uji Efektifitas Campuran Herbisida Berbahan Aktif Atrazin dan Topramezon. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 93-103.
- Sena, E. A., Sebayang, H. T., & Nugroho, A. (2018). Pengaruh Waktu Penyiangan pada Tumpangsari Jagung (*Zea mays*) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(9), 2085-2093.
- Setiawan, A. N., Sarjiyah, & Rahmi, N. (2022). Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Berbagai Proporsi Populasi Tumpangsari Kedelai Dengan Jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2), 177-185.
- Shintarika, F. (2021). Inventarisasi Dominansi Gula pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) Fase Generatif di Bapeltan Lampung. *AgroSainta: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 1(5), 49-54.
- Simanjuntak, R., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. (2016). Pengujian Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Pirazosulfuron Etil 10% untuk Penyiangan pada Budi Daya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 31-39.

- Singh, A. K. (2021). Allelopathic Effect of *Ageratum Conyzoides* L. on Seed Germination and Growth of Pea Varieties. *International Journal of Biological Innovations*, 3(1), 194-198.
- Situmeang, Y. P. (2020). *Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Solfiyeni, Chairul, & Muharrami, R. (2013). Analisis Vegetasi Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Kering dan Lahan Sawah di Kabupaten Pasaman. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung* (hal. 351-356). Lampung: Semirata 2013 FMIPA Unila.
- Sukman, Y., & Yakup. (2002). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sulvetri, B., Syam, Z., & Solfiyeni. (2014). Analisa Vegetasi Gulma pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Lahan Olah Tanah Maksimal di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Biologi*, 3(2), 103-108.
- Sumekar, Y., Mutakin, J., & Rabbani, Y. (2017). Keanekaragaman Gulma Dominan pada Pertanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di Kabupaten Garut. *JAGROS*, 1(2), 67-79.
- Suryaningsih, Joni, M., & Darmadi, A. K. (2013). Inventarisasi Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *Jurnal Simbiosis*, 1(1), 1-8.
- Syafruddin. (2015). Manajemen Pemupukan Nitrogen pada Tanaman Jagung. *J. Litbang Pert*, 34(3), 105-116.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1): 1796-1803
- Triharso. (2010). *Dasar-dasar Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyudin, A., Ruminta, & Nursaripah, S. A. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Toleran Herbisida Akibat Pemberian Berbagai Dosis Kalium Glifosat. *Jurnal Kultivasi*, 15(2), 86-91.
- Wulandari, E., Sembodo, D. R., & Sriyani, N. (2014). Efikasi Herbisida Glifosat untuk Persiapan Lahan Budidaya Jagung (*Zea mays* L.) Tanpa Olah Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1), 49-54.
- Yasin, M., Sumarno, & Nur, A. (2014). *Perakitan Varietas Unggul Jagung Fungsional*. Jakarta: IAARD Press.
- Yulisma. (2011). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Berbagai Jarak Tanam. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(3), 196-203.

- Yun-shan, Y., Xiao-xia, G., Hui-fang, L., Guang-zhou, L., Wan-mao, L., Bo, M., et al. (2021). The Effect of Solar Radiation Chane on the MaizeYield Gap from the Perspectives of Dry Matter Accumulation and Distribution. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(2), 482–493.
- Yusuf, R., Purwaningsih, & Sukardjo, S. (2010). Vegetasi Bawah di Tegakan Tua *Cocos Nucifera* di Pulau Pari, Teluk Jakarta. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 11(2): 175-187.
- Zimdahl, R. L. (2007). *Fundamentals of Weed Science*. California: Elsevier Inc.
- Zystro, J. P., Leon , N. D., & Tracy, W. F. (2012). Analysis of Traits Related to Weed Competitiveness in Sweet Corn (*Zea mays* L.). *Sustainability*, 4(4), 543–560.

