BIBLIGRAPHY

Akram, Nuzul, Baidhawi, dan Rosnina. 2019. Efektivitas Penggunaan Herbisida Paraquat dan Atrazin Terhadap Gulma Pada Jarak Tanam Jagung (*Zea mays* L.) Yang Ber beda. *Jurnal Agrium* 16(2) : 135-144.

Alhuda, S. dan A. Nugroho. 2017. Efikasi Herbisida Ametrin dan Paraquar dalam Mengendalikan Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Verietas Pertiwi 3. Jurnal Produksi Tanaman 5(6) : 989-998.

Amdeldam, S. dan E, Widaryanto. 2019. Pengaruh Cara Pengendalian Gulma dan Pemberian Mulsa Jerami Terhadapa Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Aster Pikok (*Aster amellus). J. Agricultural Science* 4(2) : 94-104

Barbieri, G. F., B. G. Young, F. E. Dayan, J. C. Streibig, H. Takano, A. Merotto Junior, and L. A. Avila. 2022. Herbicide Mixture: Interactions and Modeling. *Journal of the Brazilian Weed Science Society* 40(1): 1-25.

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2024. *Produksi Jagung*. Diakses dari https://www.bps.go.id/exim/. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

Chairuddin, Dewi Andriani, Rayhan Amadius Weihan dan Putri Mustika Sari. 2023. Respon Pertumbuhan Jagung Hibrida (*Zea mays*) Terhadap Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma. *Jurnal Agriekstensia* 22(2) : 92-100.

Cobb A. H. dan R.C. Kirkwood. 2000. Herbicides and Their Mechanisms of Action. *Sheffield Academic Press.* Sheffield. Vol. 295.

Dancza, I., G, Benécsné Bárdi., A, Dellei., S, Gara., F, Hartmann., L, Hódi., Z, H, Pathy., J, Karamán., B, Koroknai. and M, Nagy. 2004. *Guidelines for Herbicide Trials, Standard Methods of Efficacy Trials for Authorization of Herbicide*; Department for Plant Protection and Soil Conservation Ministry of Agriculture and Rural Development: Budapest, Hungary; pp.

European Food Safety Authority (EFSA). 2014. Conclusion on The Peer Review Of The Pesticide Risk Assessment of The Active Substance Topramezone. *European Food Safety Authority Journal* 12(2) : 35-40.

Eullaffroy, P., dan Vernet, G. 2003. The F684/F735 chlorophyll fluorescence ratio: A potential tool for rapid detection and determination of herbicide phytotoxicity in algae. *Water Research* 37(9) : 1983–1990.

Fattahurrozak, Achmad dan Karuniawan Puji Wicaksono. 2022. Pengaruh Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Plantropica: Journal of Agricultural Science* 7(2):58-70.

Fiqriansyah W, S.A. Putri, R. Syam, A. S. Rahmadani, T. N. Frianie, S. Anugrah R.L, Yustika Indah S. N, A. N. Adhayani, Nurdiiana, Fauzan, N. A.Bachok, A. M. Manggabarani, dan Y. D.Utami. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea Mays) Dan Sorgum (Sorghum Bicolor (L.) Moench).* Makassar : Jurusan Biologi FMIPA UNM. 72 hlm.

Ginting, R. P., Syafrinal , dan Sri Yoseva. 2017. Pengaruh Beberapa Bahan Aktif Herbisida Pada Sistem Tanam Segitiga Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung ManiS (*Zea mays var. saccharata Sturt*.). *JOM Faperta* 4(2) : 3-15

Hawkes, T. R. 2014. Mechanisms Of Resistance to Paraquat In Plants. *Pest Management Science* 70(9): 1316–1323.

Herdiana, Acep Atma Wijaya, Dadan Ramdani Nugraha, dan Dedi Widayat. 2020. Efek Pemberian Dosis Herbisida (Nikosulfuron) Terhadap Pertumbuhan Gulma Pada Pertanaman Jagung (*Zea Mays* L). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan* 8(2) : 65-71.

Kasryno, F., Effendi P., Suyamto., dan Adnyana, MO., 2007. *Gambaran Umum Jagung Indonesia.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan: Bogor.

Kurniadie, D., U. Umiyati dan S. Shabirah. 2019. Pengaruh Campuran Herbisida Berbahan Aktif Atrazin 500 g/l dan Mesotrion 50 g/l Terhadap Gulma Dominan Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Kultivasi* 18 (2) : 912-918.

Mas'ud dan Hidayati. 2009. Komposisi dan Efisiensi Pengendalian Gulma pada Pertanaman Kedelai Dengan Penggunaan Bokashi. *Jurnal Agroland* 16(2): 118-123.

Mubarak, Shiddiq, & H. Hasanuddin. 2022. Aplikasi Campuran Herbisida Clomazone dan Oksifluorfen Serta Pengaruhnya Terhadap Karakteristik dan Perubahan 51 Komposisi Gulma pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.Merrill*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(1): 18-26.

Mukhtasar, M., A.T. Soejono, dan U.K. Rusmarini. 2017. Kajian Komunitas Gulma Perkebunan Kelapa Sawit dengan Umur Tanam yang Berbeda pada Topografi Lahan Datar dan Berlereng. *J. Agromast* 2(2):1-7.

Nilma, Abdul Haris, Muliaty Galib, Suriyanti, dan Suhaerah. 2020. Identifikasi Gulma di Lahan Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Fase Vegetatif dan Generatif di Kabupaten Maros dan Gowa. *Jurnal Agrotekmas* 1(1) : 59-67.

Nugraha, K. dan D. Guntoro. 2022.D ominansi dan Potensi Resistensi Gulma *Eleusine indica* terhadap Herbisida Glifosat di Kebun Pendidikan Kelapa Sawit Jonggol, Jawa Barat. B*ul. Agrohorti* 10(3): 340-348.

Padang, W. J.,E. Purba, dan E. Sartini Bayu. 2017. Periode Kritis Pengendalian Gulma Pada Tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5(2): 409- 414.

Palandi, Reky Royke. 2022. Identifikasi Gulma Pada Lahan Pertanian Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Di Desa Woloan Kecamatan Tomohon Barat. *Majalah InfoSains* 3(2): 72-80.

Sembiring, S. S. P., dan N. S. Sebayang. 2019. Uji Efikasi Dua Herbisida pada Pengendalian Gulma di Lahan Sederhana. *Jurnal Pertanian* 10(2) : 61-70.

Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Sembodo, D. R. J., Nana Ratna Wati, Herry Susanto, dan Sugiatno. 2024. Uji Sifat Campuran Bahan Aktif Herbisida Atrazin, Nikosulfuron Dan Mesotrion Pada Pengendalian Beberapa Jenis Gulma. *Jurnal Agrotropika* 23 (1): 125-133.

Sembodo, D.R. and Wati, N.R. 2021. Uji Efektivitas Campuran Herbisida Berbahan Aktif Atrazin dan Topramezon. *Jurnal Agrotopika* 20(2): 93-103.

Singh, R. K., S. R. K. Singh dan U. S. Gautama. 2013. Weed Control Efficiency Of Herbicide In Irrigated Wheat (*Triticum aestivum*). *Indian Res. J. Ext. Edu*. 13 (1) ; 126-128.

Sitorus, Hisar, dan E. Widaryanto. 2019. Pengaruh Berbagai Cara Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(5) : 827-835.

Sumekar, Yayan, D. Widayat, dan Ika Aprillia. 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.

Suredi, A dan Agung. N. 2017. Efikasi Herbisida Ametrin dan Paraquat Dalam Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *J. Produksi* Tanaman 2 (6) : 989-998.

Sutidjo. 1986. *Pengantar Sistem Produksi Tanaman Agronomi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian. Bogor.

Talahatu, D.R, dan P.M Papilaya. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Sengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumputan Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *Jurnal Biopendix* 1(2):149.

Umiyati dan D. Kurniadie. 2016. Pergesaran Populasi Gulma pada Olah Tanah dan Pengendalian gulma yang Berbeda pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Kultivasi* 15(3) : 150-153.

Wibowo, A. S., N. Barunawati, dan M. D. Maghfoer. 2017. Respons Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata*) Terhadap Pemberian Kcl Dan Pupuk Kotoran Ayam. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(8) : 1381-1388.

Wulandari, Baiq A., dan Lalu Muhamad Jaelania. 2019. Identifikasi Fase Pertumbuhan Tanaman Jagung Menggunakan Citra SAR Sentinel-1A (Studi Kasus: Kecamatan Gerung, Lombok Barat, NTB). *Jurnal Penginderaan Jauh*