

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., A. Dariah, & A. Rachman. 1998. *Peranan pengolahan tanah dalam meningkatkan kesuburan (fisika, kimia, dan biologi) tanah. Dalam: Z. Irfan, Z. Lamid, D. Jahja, Irawati & Ardi (eds.). Prosiding Seminar Nasional VI Budidaya Olah Tanah Konservasi. Padang, 24-25 Maret 1998.hal. 14-25.*
- Adnan, H., dan Manfarizah. 2012. Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Glifosat dan Paraquat pada Sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) serta Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Tanah, Karakteristik Gulma dan Hasil Kedelai. *J. Agrista*. 16 (3) : 135-145.
- Ahmadi, A. 2016. Response of Mungbean (*V. radiata*) to Different Levels of Density and Weed Management in Lorestan Province. *Global advanced Res. J. of Agric Sci.*, 5(10): 383-390
- Aidah, S. N.. 2020. *Ensiklopedi Kacang Hijau : Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Yogyakarta : KBM Indonesia
- Amare, T and A. Mohammed. 2014. Chemical Management of Weeds in Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *J. Agr.* 4(7): 288-294.
- Anggriani, K., S. Fatonah, and Herman. 2014. Potensi Ekstrak Daun *Chromolaena Odorata* (L.) dan *Piper Betle* (L.) Sebagai Herbisida Organik Terhadap Penghambatan Perkecambahan Dan Pertumbuhan *Mikania Micrantha*. *Jurnal Online Mahasiswa* 1:1–6.
- Az-Zahro, A., Maulidia, E., Refia, F.A., Rahayu, J. C. H., Sokawati, N. A., Anggraini, P., Ardhiyanti, V. I., dan Fardhani, I.. 2022. Keanekaragaman Gulma di Areal Pertanaman Padi Sawah Beririgasi di Kelurahan Mulyorejo, Kota Malang, Indonesia. *Jurnal Proteksi Tanaman* Vol. 6(2):33-44.
- Arsyad, S., 2000. *Konservasi Tanah Dan Air*. IPB Press.
- Cahyono, B.. 2010. *Kacang Hijau (Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani)*. Semarang : CV. Aneka Ilmu
- Chhodavadia, S. K., R. K. Mathukiya and V. K. Dobariya. 2013. Pre- and Postemergence Herbicides for Integrated Weed Management in Summer Greengram. *Indian J. of Weed Sci.*, 45(2): 137-139
- Dancza, I., G.B. Bárdi, A. Dellei, S. Gara, F. Hartmann, L. Hódi. Z.H. Pathy, J. Karamán, B. Koroknai, & M. Nagy. 2014. *Guidelines for Herbicide Trials*,

Standard Methods of Efficacy Trials for Authorization of Herbicide. Budapest: Department for Plant Protection and Soil Conservation Ministry of Agriculture and Rural Development.

- Darmanti, S., S. Santosa, K. Dewi, and L. H. Nugroho. 2015. Allelopathic Effect of *Cyperus rotundus* L. on Seed Germination and Initial Growth of *Glycine max* L. Cv. Grobogan. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi* 17(2):61.
- Dewi, S. A., M. A. Choizin, & D. Guntoro. 2017. Uji Pengaruh Ekstrak Teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma pada Budidaya Tanaman Kedelai. *Agronomika* 12(1):25-33.
- Elfrida, S. J., and R. D. Fitri. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai herbisida organik Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Samudra. *Jurnal Jeumpa* 5(1):50–55.
- Erida, G., N. Saidi, Hasanuddin, and Syafruddin. 2019. Allelopathic Screening of Several Weed Species as Potential Bioherbicides. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 334(1):1–13.
- Eullaffroy, P., & Vernet, G. 2003. The Chlorophyll Fluorescence Ratio: A Potential Tool For Rapid Detection And Determination Of Herbicide Phytotoxicity In Algae. *Water Research*, 37(9), 1983–1990.
- Frastika, D. 2017. Uji Efektivitas Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King Dan H. Rob) Sebagai herbisida organik Terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*V. radiata*(L.) R.Wilczek Dan Biji Karulei (*Mimosa Invisa* Mart. Ex Colla). *Journal of science and technology*, 6.3 h.225
- Fujiyanto, Z., E. Prihastanti, S. Haryanti. 2015. Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh Di Daerah Padang Terbuka Di Kabupaten Blora Dan Ungaran. *Bulletin anatomi dan fisiologi* 23(2), h.49
- Gembong. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2013
- Guntoro, D., Agustina, K., dan Yursida. 2013. Efikasi Herbisida Penoksulam pada Budidaya Padi Sawah Pasang Surut untuk Intensifikasi Lahan Suboptimal. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2 (2): 144-150.
- Hadi, M., J. W. Hidayat, K. Baskoro. 2000. Uji Potensi Ekstrak Daun *Epatorium odoratum* sebagai Bahan Insektisida Alternatif: Toksisitas dan Efek Antimakan terhadap Larva *Heliothis Armigera* Hubner. *Jurnal Sains dan Matematika*. Fakultas MIPA. Undip. Semarang.

- Hasanuddin, H., S. Hafsah, G. Erida, A. Marliah, H. Bahri, Zainabun, J. Bobihoe, and D. S. Aryani. 2021. Allelopathic Potential of Siam Weed (*Chromolaena odorata* L.) Extract for Enhancing Soybean Productivity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 922(1). doi: 10.1088/1755-1315/922/1/012003.
- Hawkes, T. R. 2014. Mechanisms Of Resistance To Paraquat In Plants. *Pest Management Science*, 70(9): 1316–1323.
- Hess, F. D.. 2017. Herbicide Absorption and Translocation and Their Relationship to Plant Tolerances and Susceptibility. In *Weed physiology* (pp. 201-224). CRC Press.
- Hussain, Z., K. B. Marwat and S. I. A. Shah. 2008. Evaluation of Different Herbicides for Weed Control in Onion. *Sarhad J. Agric.*, 24(3): 453-456
- Janaki, P., M. Archana, P. R. Sathya, C. Nithya and N.K. Prabhakaran. 2017. Effect of Herbicides on Potato and their Persistence in Acid Soil under Semiarid Tropical Condition. *Adv. Plants Agric Res.*, 7(3): 1-7
- Khan, M. S. A., M. T. Rahman, S. Begum, S. S. Kakon and F. Ahmed. 2014. Effect of Different Weed Management Methods on Growth and Yield of Mungbean. *Bangladesh J. Weed Sci.*, 4(5): 7-12
- Kundu, R. P., P. S. Bera and K. Brachmachari. 2009. Effect of Different Weed Management Practices in Summer Mungbean (*V. radiata* L.) under New Alluvial Zone of West Bengal. *J. of Crop and Weed*, 5(2): 117-121.
- Kurniastuty, C.B., D.R.J Sembodo, M.V. Rini, Dan H. Pujiswanto. 2017. Efikasi Herbisida Nabati 1,8-Cineole Terhadap Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(1): 27 – 32.
- Lailiyah, N. Wiharyanti, E. Widaryanto dan K. P. Wicaksono. 2014. Pengaruh priode penyiangan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(7) : 606-612.
- Latifa, R. Y., M. D. Maghfoer Dan E. Widaryanto. 2015. Pengaruh Pengendalian Gulma Terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril) Pada Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3 (4): 311-320.
- Lau, D.F.W., Sofian, dan Mirza, A.. Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 4(1):29-34

- Lismaini, dan A. R. Wiraawan. 2021. Pengaruh Alelopati Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Bioherbisida Bagi Gulma Alang-Alang. *Jurnal Wacana Pertanian* Vol. 17 (2): 63—70
- Marina, T dan Ahadiyat, Y. G. 2016. Respons Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma: Skala Laboratorium. *Jurnal Agrin* 20(1): 54-63.
- Meseldzija, M., M. Rajkovic, M. Dudic, M. Vranesvic, A. Bezdani, A. Jurisic, & B. L. Masic. 2020. Economic Feasibility of Chemical Weed Control in Soybean Production in Serbia. *Agronomy* 10:291-303.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Universitas Brawijaya Press. Malang. 157 hal.
- Mohler, C.L And A. E. Galforth. 1997. Weed Seedling Emergence And Weed Survival Separating The Effect Of Seed Position And Soil Modification By Tillage. *Weed Res* 37:147-155.
- Monaco, T. M., S. C. Weller And F. M. Ashton. 2002. Weed Science Principles And Practices. *John Wiley & Sons Inc.* N. Y. p. 12-17; 245-247.
- Muhammad, A., Purwanti, S., Supriyanta. 2016. Daya Simpan Benih Kacang Hijau (*V. radiata* (L.) R Wilczek) Hasil Tumpangsari Dengan Jagung Manis (*Zea Mays* L. Saccharata) Dalam Barisan. *Vegetalika*. 5(1): 1-12.
- Mulyano, T..2011. Periode kritis pada tanaman kacang hijau (*Vigna Radiata* L.) Karena adanya persaingan dengan gulma di tanah grumusol. *Jurnal Flora* Vol. 7 (1):31-45.
- Mustakim, M. 2012. *Budidaya Kacang Hijau Secara Intensif*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Nanik, S., dan E. Suprijono. 2001. Efikasi Alelopati Teki Formulasi Cairan Terhadap Gulma *Mimosa invisa* dan *Melochia corchorifolia*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 3(1),16-24.
- Norman, D.J., R. Henry, & J. Yuen. 1997. Disease Resistance in Twenty *Dieffenbachia* cultivars. *Hort. Science* 32(4):709-710
- Nurjannah, U.. 2003. Pengaruh Dosis Herbisida Glifosat dan 2,4-D terhadap Pergeseran Gulma dan Tanaman Kedelai Tanpa Olah Tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 5(1);27-33.
- Perkasa, A. Y.. 2020. Fitotoksisitas Kinerja Herbisida Oksiflourfen Dan Glifosat Pada Kacang Faba (*Vicia faba* L.). *Jurnal Pertanian Presisi* Vol. 4(1):1-9

- Prachand, S., K. J. Kubde & S. Bankar. 2014. Effect of Chemical Weed Control on Weed Parameters, Growth, Yield Attributes, Yield and Economics in Soybean (*Glycine max*). *J. Agriculture and Environmental Sciences* 14(8):698-701.
- Prasetya, I W. G. A., Putra, G. G. P., dan Wrasati, L. P.. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* Vol. 8 (2):150-159.
- Prawiradiputra, B. R. 2007. *Perubahan Komposisi Vegetasi Padang Rumput Alam Akibat Pengendalian Kirinyuh (Chomolaena odorata (L.) R.M.King and H. Robinson) di Jonggol, Jawa Barat*. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Priya, S. R., C. Chinnagounder, M. Perumal and M. A. Palanisamy. 2013. Evaluation of New Formulation of Oxyfluorfen (23.5% EC) for Weed Control Efficacy and Bulb Yield in Onion. *Amer. J. of Plant Sci.*, 4(4): 890-895
- Priya, S. R., C. Chinnusamy, P. M. Arthanari and P. Janaki. 2017. Carryover Effect and Plant Injury from Oxyfluorfen Herbicide Applied in Transplanted Rice. *Int. J. of Chem.*, 5(3): 535-539
- Qasem, J. R. 2006. Weed Control in Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.) with Herbicides. *J. Crop Prot.* 26 (207) : 1013-1020.
- Ramalingam, S. P., C. Chinnagounder and M. Perumal. 2013. Evaluation of New Formulation of Oxyfluorfen (23.5% EC) for Weed Control Efficacy and Bulb Yield in Onion. *Amer. J. Sci.* 4 : 890-895.
- Rasyid, M. and Soeprapto. 2001. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rao, V. S. 2000. Principles of Weed Science. Science Publisher Inc. USA.p. 60-63
- Rosmaiti. 2018. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*V. radiata*, L) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah Di Lahan Sawah Tadah Hujan. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian* 5(2), 39-45.
- Sari, V. I., and R. Jainal. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bioherbisida Terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*V. radiata*). *The* 4(1):117-18.

- Sebayang, H. T., S.Y. Tyasmoro & D. E. Pujiyanti. 2002. Pengaruh waktu aplikasi herbisida glifosat dan pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays*) sistem tanpa olah tanah. *Dalam: S. Hardiastuti, E. K., E. M. Nirmala, Lagiman, D. Kastono, S. Virgawati & A. W. Rizain (eds.) Prosiding Seminar Nasional Budidaya Olah Tanah Konservasi. Yogyakarta, 30 Juli 2002. hal.1-15.*
- Shettel, N.L and N.E. Balke. 1983. Plant Growth Response to Several Allelopathic Chemichals. *Weed Sci*, 31;293-298.
- Singh, S.P., S. Rawal, V. K. Dua and S. K. Sharma. 2017. Weed Control Efficiency of Herbicide Sulfosulfuron in Potato Crop. *Potato J.*, 44(2); 110-116
- Sitorus, H., And E. Widaryanto. 2019. Pengaruh Berbagai Cara Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*V. radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(5), 827-835.
- Soerjani, M.A., J.G.H. Koestermans and G. Tjitrosoepomo. 1987. Weed of rice Indonesia. Balai Pustaka - Jakarta. pp. 716.
- Sriyani, N. 2008. Bahan Kuliah Ilmu dan Teknik Pengendalian Gulma. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Subandi, N. dan Deden, D.. 2022. Efektivitas Bahan Aktif Herbisida Dan Varietas Terhadap Pengendalian Gulma, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika* 10(1):145-152
- Sugiarto, B., Baskara, M., dan Widaryanto, E.. 2018. Pengaruh Herbisida Oksifluorfen dan Penyiangan Terhadap Gulma Serta Pengaruhnya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 6 (10):2515-2523.
- Supriyatna, Moelyono.MW, Yoppi iskandar, R. Maya Febrianti. 2014. *Prinsip Obat Herbal: Sebuah Pengantar Untuk Fitoterapi.*, (Yogyakarta: Deepublish) h.35.
- Tamang, D., R. Nath and K. Sengupta. 2015. Effect of herbicide Aplication on Weed Management in Green Gram (*V. radiata* L. Wilczek. *Adv. in Crop Sci. and Tech.*, 3(2): 1-4
- Tanasalae, V. L., N. Goo, M. H. Makaruku, & A. Y. Wattimena. 2022. Identifikasi Jenis Gulma pada Areal Pertanaman Kelapa di Desa Hative Besar. *Prosiding Seminar Nasional Kedaulatan dan Keamanan Pangan Berbasis Bisnis*:28-35.

- Utami, S. dan R. Rehadian. 2010. Kompetisi gulma dan tanaman wortel pada perlakuan pupuk organik dan *effective microorganisms*. *Jurnal Bioma*. 12(2): 40-43.
- Washfa, A. S., Nurahmi E., dan Hasanuddin. 2022. Aplikasi Berbagai Dosis Campuran Herbisida Clomazone, Oksifluorfen dan Pendimethalin pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(4);217-224
- Whittaker, R. H. 1975. *Communities and Ecosystem* (2nd). New York: Macmilan Publishing Co. Inc.
- Widaryanto, E and F. Roviyaniti. 2017. Efficacy of Oxyfluorfen Herbicide for Weed Control in Broccoli (*Brassica oleracea* L. var. italica). *Asian J. Crop Sci.*, 9(2): 28-34
- Widayat, D., dan 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* Vol. 14(2).
- Widyatama, C.E., Tohari, & R. Rogomulyo. 2012. Periode Kritis Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Gulma. *Vegetalika* 1(1):1-10
- Tjitrosoepomo, G.. (2013). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Yanti, M., and D. Indriyanto. 2016. Pengaruh Zat Alelopati Dari Alang-alang Terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2) h.27-38
- Yenti, N. 2012. *Efek Ekstrak Etanol Daun (Chromolaena odorata) terhadap Kesembuhan Luka Insisi pada Tikus Sprague Dawley*. Tesis. Yogyakarta. Program Studi Sains Veteriner, Universitas Gadjah Mada. Hal 1-3.
- Ziadaturrifah, Diah, Sri Darmanti, dan Rini Budihastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. 4 (2);129-136.
- Zimdahl, R.L. 2007. *Fundamentals of weed science*. 3th *Academic press*