

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S., M. Salim, & B. S. Chauhan. 2014. Effect of Weed Management and Seed Rate on Crop Growth under Direct Dry Seeded Rice Systems in Bangladesh. *PLos One*, 9(7): 1 – 10.
- Anwar, M. P., A.S. Juraimi, M. T. M. Mohamed, M. K. Uddin, B. Samadani, A. Puteh, & A. Man. 2013. Integration of Agronomic Practices with Herbicide for Sustainable Weed Management in Aerobic Rice. *The Scientific Journal*, 1 – 12.
- Anwar, R., & Suzanna, E. 2025. *Pengendalian Gulma: Pengembangan Herbisida Formulasi Yang Efektif Dan Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Deepublish. 124 hal.
- Anwar, R., Kesumawati, N., Aryani, F., & Suzanna, E. 2025. *Teknologi Herbisida dari Prinsip Dasar Hingga Inovasi Berkelanjutan*. Yogyakarta: Deepublish. 242 hal.
- Arnold, C. H., J. K., Norworthy, T. R. Butts, T. L. Roberts, T. L., Bateman, N. R., & C. W. Shelton. 2024. Oxyfluorfen Resistant Rice Tolerance and Weed Control when Using Oxyfluorfen. *Weed Technology*, 38 (26): 1 – 8.
- Aulakh, J. S., A. Witcher & V. Kumar. 2024. Ornamental Plant and Weed Response to Oxyfluorfen Plus Prodiamine. *HortiTech*, 34(3): 227 – 233.
- Aulia, D., & Widaryanto, E. 2019. Pengaruh Kerapatan Gulma Krokot (*Portulaca oleracea*) terhadap Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9): 1611–1616.
- Awan, T. H., P. C. Stacruz, & B. S. Chauhan. 2016. Effect of Pre-Emergence Herbicides and Timing of Soil Saturation on The Control of Six Major Rice Weeds and their Phytotoxic Effects on Rice Seedlings. *Crop Prot*, 83: 37 – 47.
- Ayuningtyas, S., W. R. Dyah & K. Dody. 2024. Pengaruh Dosis Herbisida Pratumethalin terhadap Gulma, Pertumbuhan, dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Vegetalika*, 13(4): 308 – 318.

- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman Pangan (ton): Kacang Hijau*. BPS: Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2023. Luas Panen, Produksi dan Rata-Rata Produksi Kacang Hijau Tahun 2023. <https://banyumaskab.bps.go.id/>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2024. Luas Panen Kacang Tanah dan Kacang Hijau Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. <https://jateng.bps.go.id/>.
- Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi Umbian (Balitkabi). 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan dan Umbi Umbian*. Malang : Balitkabi. 187 hal.
- Barbas, P., M. Pietraszko, P. Pszczolkowski, D. Skiba, & B. Sawicka. 2024. Assessing Phytotoxic Effects of Herbicide and Their Impact on Potato Cultivars in Agricultural and Environmental Contexts. *Agronomy*, 14 (85): 1 – 27.
- Barbieri, G. F., B. G. Young, F. E. Dayan, J. C. Streibig, H. K. Takano, Jr. A. Merotto, & L. A. Avila. 2022. Herbicide Mixtures: Interactions and Modeling. *Adv Weed Sci*, 40(1), e020220051.
- Chamara, B. S., B. Mrambe & B. S. Chauhan. 2017. Management of Cleome rutidosperma DC. Using High Crop Density in Dry Seeded Rice. *Crop Protection*, 95: 120 – 128.
- Curran, W. S. 2016. Persistence of Herbicides in Soil. *Crops Soils*, 49: 16 – 21.
- Dash, S., A. Shukla, Supriya, S. Patel, M. Yaying & S. Sudarshan. 2024. Effect of Pre and Post Emergent Application of Herbicide on the Yield, Quality and Economics in Indian Mustard (*Brassica juncea* L.) Under Tarai Region of Uttarakhand. *Ann Agric Res New Series*, 45 (4): 412 – 418.
- Dayan, F. E., & Duke, S. O. 2010. *Protoporphyrinogen Oxidase-Inhibiting Herbicides*. Missipi: Hayes' Handbook of Pesticide Toxicology, 1733 - 1751.

- Deden, Dukat & N. Subdani. 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.
- Deepa, R., A. Anandhi, N. O. Bailey, J. M. Grace, O. C. Betiku, & J. Muchovej. 2022. Potential Environmental Impacts of Peanut Using Water Footprint Assessment: A Case Study in Georgia. *Agronomy*, 12 (4): 1 – 22.
- Duke, S. O., S. Lydon, J. M. Becerril, T. D. Sherman, Jr. L. P. Lehnen & H. Matsumoto. 1991. Protoporphyrinogen Oxidase Inhibiting Herbicides. *Weed Science*, 39 (3): 465 – 473.
- Fillols, E. F. J., & Callow, B. G. 2010. Efficacy of Pre-Emergence Herbicides on Fresh Trash Blankets: Results on Late Harvested Ratoons. *Proceedings of the Australian Society of Sugarcane Technologists*, 32(1): 460–473.
- Gaba, S., E. Gabriel, J. Chadoeuf, F. Bonneu & V. Bretagnolle. 2016. Herbicides Do Not Ensure for Higher Wheat Yield, but Eliminate Rare Plant Species. *Scientific Reports*, 6(1): 30112.
- Guntoro, D., & Fitri, T. Y. 2013. Aktivitas Herbisida Cyhalofop-Butyl dan Penoxsulam terhadap Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah. *Buletin Agrohorti*, 1(1): 140 – 148.
- Harmaeni, & Wayan, W. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau dalam Persaingan dengan Teki dan Rumput Belulang. *Jurnal Silca Samalas*, 1(2): 94–101.
- Hassanudin. 2012. Aplikasi Herbisida Clomazone dan Pendimethalin pada Tanaman Kedelai Kultivar Agromulyo:1. Karakteristik Gulma. *Jurnal Agrista*, 16(1): 1 – 6.
- Hasanuddin, H., G. Erida, S. Hafsah, A. Marliah, Y. Agustiawan & D. S. Aryani. 2022. Application of Oxyfluorfen and Pendimethalin to Control Weeds on Soybean Plantation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 951: 1 – 7.
- Hasanuddin, H., S. Hafsah, A. Marliah, W. Jumini, I. Wansurianika & D. S. Aryani. 2021. The Effect of Mixing Two Herbicides Pendimethalin and

Sulfentrazone on Soybean Yield. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 644: 1 – 8.

Hudayya, A., & Jayanti, H. 2013. *Pengelompokan Herbisida Berdasarkan Cara Kerja (Mode of Action)*. Bandung Barat: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 73 hal.

Jatsiyah, V., & Hermanto, S. R. 2020. Efikasi Herbisida Isopropilamina Glifosfat terhadap Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Agrovigor*, 13(1): 22 – 28.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2023. *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2020–2024*. Jakarta: Biro Perencanaan Kementerian Pertanian.

Knežević, S. V., & Weise, S. F. 2002. Interference of Redroot Pigweed (*Amaranthus retroflexus*) in Corn (*Zea mays*). *Weed Science*, 42(1): 568 – 573.

Kushartantri, E., L. Fitri & H. R. Hendril. 2023. *Kacang Hijau Tersertifikasi*. BSIP Jawa Tengah.

Marsal, D., P. K. Wicaksono & W. Eko. 2015. Dinamika Perubahan Komposisi Gulma pada Tanaman Tebu Keprasan di Lahan Sistem Reynoso dan Tegalan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1): 81 – 90.

Masud, A. A. C. 2020. Phytotoxicity, Environmental and Health Hazards of Herbicides: Challenges and Ways Forward. Book Chapter: *Agrochemicals Detection, Treatment and Remediation*, 55–99.

Musliadi, Y. Hasanah, dan D. Hanafiah. Morfologi dan Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Cekaman Kekeringan dengan Aplikasi Silika. *Agrium*, 28 (1): 103 - 113.

Moenadir, J. 1985. Weed Crop Interaction in The Sugarcane–Peanut Intercropping System. *Dissertation*. Universitas Brawijaya.

Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Malang: Universitas Brawijaya Press. 170 hal.

Monaco, T. J., S. C. Weller & F. M. Ashton. 2002. *Weed Science: Principles and Practice (4th ed.)*. John Wiley & Sons.

- Murti, D. A., N. Sriyani & S. D. Utomo. 2015. Efikasi Herbisida Parakuat Diklorida terhadap Gulma Umum pada Ubi Kayu. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 341–347.
- Mutakin, J. 2025. *Pengelolaan Gulma pada Teknologi Budidaya Padi Sawah*. Banyumas: Wawasan Ilmu. 155 hal.
- Muyassir, S. H., & Hassanudin. 2020. Analisis Pertumbuhan Kedelai Akibat Dosis Oksifluorfen dan Pendimethalin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1): 11–20.
- Nahak, B. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau dalam Tumpangsari dengan Jagung pada Tanah Entisol Semi Arid. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 6(4): 72–77.
- Oreja, F. H., M. D. Inman, D. L. Jordan, D. Bardhan & R. G. Leon. 2022. Modeling Weed Community Diversity Based on Species Population Density Dynamics and Herbicide use Intensity. *European Journal of Agronomy*, 138: 126533.
- Perkasa, & Karkanis. 2020. Fitotoksisitas Kinerja Herbisida Oksifluorfen dan Glifosat pada Kacang Faba. *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(1): 1–9.
- Permana, J., E. Widaryanto & K. P. Wicaksono. 2018. Penggunaan Herbisida Oksifluorfen dan Pendimethalin pada Bawang Merah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 561 – 568.
- Priya, R. S., C. Chinnusamy, P. Janaki & P. M. Arthanari. 2017. Persistence and Carryover Effect of Oxyfluorfen Residues in Red Sandy Clay Loam Soil. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6 (3): 527 – 532.
- Priya, R. S., C. Chinnusamy, P. M. Arthanari, & P. Janaki. 2017. Carryover Effect and Plant Injury from Oxyfluorfen Herbicide Applied in Transplanted Rice. *Internasional Journal of Chemical Studies*, 5 (3): 535 – 539.
- Purwono & Hartono, R. 2005. *Kacang Hijau*. Penebar Swadaya.

- Rahma, L. A., & Hasanuddin. 2022. Aplikasi Campuran Herbisida Clomazone, Oksifluorfen, dan Pendimethalin pada Gulma Kedelai. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 209 – 216.
- Rakha, H. 2024. Keamanan Pangan dan Ketahanan Pangan : Dua Sisi Mata Uang. <https://www.lrcfoundation.com/keamanan-pangan-dan-ketahanan-pangan-dua-sisi-mata-uang/>.
- Ramalingam, S.P., C. Chinnagounder, M. Perumal, M. A. Palanisamy. 2013. Evaluation of New Formulation of Oxyfluorfen (23.5% EC) for Weed Control Efficacy and Bulb Yield in Onion. *American Journal of Plant Sciences*, 4: 890 – 895.
- Ramut, A, Y. Untari, L. Sitinjak, D. Sumoharjo, & Nasrullah. 2023. Karakteristik Hasil Tanaman Kedelai Akibat Variasi Dosis Herbisida Oxyfluorfen. *Journal of Agrotechnology and Sustainability (Agrosustain)*, 1(2) : 45 – 49.
- Ramut, A & Anwar, K. 2025. Efektifitas Presentase Campuran Dosis Herbisida Flumioxazin dan Oxyfluorfen terhadap Pertumbuhan Gulma di Tanaman Padi Gogo. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertaian*, 881 – 890.
- Rao, V. S. 2000. *Principles of Weed Science (2nd ed.)*. Science Publishers.
- Sebayang, H. T., & Yudisthira, R. G. N. 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. T. S., & Sebayang, H. T. 2018. Pengaruh Herbisida Pra-Tumbuh dan Waktu Penyiangan pada Kedelai. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(11): 2916 – 2922.
- Sembodo, D. R. 2015. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta. 168 hal.
- Sembodo, D. R., & Wati, N. R. 2021. Uji Efektifitas Campuran Herbisida Berbahan Aktid Antrazin dan Topramezon. *Jurnal Agrotropika*, 20 (2): 93 – 103.

- Shinde, K.G, M. N. Bhalekar & B. T. Patil. 2013. Weed Management in Rabi Onion (*Allium cepa* L.). *Journal of Agriculture Research and Technology*, 38 (2): 324 – 326.
- Shintarika, Feni. 2021. Inventarisasi Dominasi Gula pada Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) Fase Generatif di Balpetan Lampung. *Jurnal Agrisainta*, 6(1): 49 – 54.
- Shyamsunder, B., U. S. Walia, T. Prasanna, S. Menon, P. Nawabpet, G. S. Raju, & P. Kumara. 2024. Phototoxicity of Pendimethalin on the Emergence of Seedlings and Microbial Count in Direct-seeded Ricw Across Different Conentrations. *J Pure Appl Microbiol*, 18 (2): 1121 – 1125.
- Siagian, D. T. 2015. *Teknologi Lingkungan*. CV Andika Offset. Yogyakarta. 146 hal.
- Singh, K., H. Ram, R. Kumar, & Manisha. 2022. Effect of Weed Management Practices on Weed Dynamics, Nutrient Depletion, Productivity and Profitability of Summer Mungbean (*Vigna radiata*) under Zero Tillage Condition. *Legume Research*, 45 (6): 762 – 768.
- Singh R, T. K., & R. Kaur. 2018. Weed Management in Dryland Agriculture in India for Enhanced Resource Use Efficiency and Livelihood Security. *Proceedings of the National Academy of Sciences, India, Section. B. Biological Sciences*, 88: 1309 – 1322.
- Sitorus, H., & Widaryanto, E. 2019. Pengaruh Berbagai Cara Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5): 827 – 835.
- Sudhakaran, S. M. N., & Bukkan D. S. 2021. A Review on Nutritional Composition, Antinutritional components and Health Benefits of Green Gram (*Vigna radiata*(L.) Wilczek). *Food Biochemistry*, 45 (6): 1 – 19.
- Umiyati. 2016. Efektivitas Herbisida Oksifluorfen pada Bawang Merah. *Jurnal Kultivasi*, 15(1): 128 – 132.
- United States Department of Agriculture. 2025. *Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek. <https://plants.usda.gov/>.

- Widaryanto, E., & Roviyantri, F. 2017. Efficacy of Oxyfluorfen Herbicide for Weed Control in Broccoli. *Asian Journal of Crop Science*, 9(3): 28 – 34.
- Yadav, R., M. S. Bhullar, S. Kaur, T. Kaur & A. J. Jhala. 2017. Weed Control in Conventional Soybean with Pendimethalin Followed by Imazethapyr + Imazamox/Quizalofop-p-ethy. *Canadian Journal Plant Sciences*, 97: 654 – 664.
- Yadav, R. S., S. P. Singh & H. L. Yadav. 2018. Integrated Weed Management in Mungbean *Vigna radiata* (L.) Wilczek. *Legume Research*, 41(3): 459–463.
- Yadav, S. K., V. M. Bahn & S. P. Singh. 1983. Crop–Weed Competition Studies in Mungbeans. *Experimental Agriculture*, 19: 337 – 340.
- Zain, S. A. M., A. B. Dafaallah & M. S. A. Zaroug. 2020. Efficacy and Selectivity of Pendimethalin for Weed Control in Soybean. *Agricultural Science and Practice*, 7(1): 59 – 68.
- Zimdahl, R. L. 2018. *Fundamentals of Weed Science* (5th ed.). Colorado : Academic Press. 735 hal.

