

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman, H., I. K. Ngawit dan N. H. Nofus. 2021. Kemempnan Beberapa Herbisida pada Jagung dan Dampak Residunya Terhadap Rhizobium dan Penyakit Bercak Daun Kacang Tanah. *Prosiding SAINTEK*, 3: 496-508.
- AL-Huqail, A. A., Taher, M. A., I. Širić, M. Goala, B. Adelodun, K. S. Choi, P. Kumar, P. Kumar, V., Kumar, P., dan E. M. Eid. 2023. *Bioremediation of Battery Scrap Waste Contaminated Soils Using Coco Grass (Cyperus rotundus L.): A Prediction Modeling Study for Cadmium and Lead Phytoextraction*. *Agriculture (Switzerland)*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/agriculture13071411>.
- Aisah, F. N., dan Y. Wuryandari. 2023. Penyakit pada Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*) Beserta Teknik Pengendaliannya di CV. Reja Mayur: *Diseases of Bean Plants (Phaseolus vulgaris) and Control Techniques in CV. Reja Mayur*. *Agrocentrum*, 1(2): 49-58.
- Amin, M. N. 2014. *Sukses Bertani Buncis: Sayuran Obat Kaya Manfaat*. Garudhawaca. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Arsetia, R. T., T. Islami, dan H. T. Sebayang. 2011. *Pengaruh Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.) pada Sistem Olah Tanah*. Disertasi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Azwal, A., E. Nurahmi, dan H. Hasanuddin. 2024. Karakteristik Gulma Akibat Aplikasi Herbisida Metribuzin, Oksifluorfen dan Pendimethalin Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. merril). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(3): 18-24.
- Chika, S., R. Sandy, dan E. Purnomo. 2023. Keanekaragaman Jenis Gulma dan Pengendaliannya pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 5(2): 38-44.
- Efendi, S., I. Akbar, dan A. Ardi. 2023. Penggunaan Herbisida Triklolpir Untuk Mengendalikan Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit Fase Belum Menghasilkan dan Pengaruhnya Terhadap Keanekaragaman Serangga: *Use of Triclopyr Herbicide to Control Weeds in The Int-Producing Phase of Palm Oil and its Effect on Insect Diversity*. *AgriPeat*, 24(2): 40-50.
- Fajeriana, N. 2020. Pelatihan Menanam Kangkung dengan Sistem Hidroponik WICK di Kelurahan Tampa Garam Distrik Maladum Mes Kota Sorong. Abdimas: *Papua Journal of Community Service*, 2(1): 39-46. <https://doi.org/10.33506/pjcs.v2i1.802>.

- Ferina, Z. I., K. Kresnawati, N. Susanti, W. Wagini, dan Y. Fitriano. 2019. Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pengembangan Potensi Lokal di Desa Sukasari Kecamatan Periukan Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Raflesia*, 2(1): 110-116.
- Ferreira, P. H. U., L. V. Thiesen, G. Pelegrini, M. F. T. Ramos, M. M. D. Pinto, dan M. da Costa Ferreira. 2020. *Physicochemical Properties, Droplet Size and Volatility of Dicamba with Herbicides and Adjuvants on Tank-Mixture*. Scientific Reports, 10(1): 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-75996-5>.
- Gustina, M., S. Zakaria, dan B. Bakhtiar. 2021. Keragaan Karakter Agronomi pada Populasi F1 Hasil Persilangan dari Sigupai dan IRBB27. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 48-54.
- Hapsari, A. T., S. Darmanti dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 79-84.
- Harahap, W. U., N. Nurhajjah dan W. Fadhillah. 2022. Identifikasi Perubahan Fenologi Gulma Akibat Paparan Herbisida Glifosat dan Parakuat Dengan Dosis yang Berbeda. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(2): 116-121.
- Hidayat, P., Y. Prapto. S. Endang., dan H. S. Bambang. 2017. Analisis Pertumbuhan Gulma pada Aplikasi Asam Asetat Sebagai Herbisida Pascatumbuh. *Jurnal Agrohita*, 2(1): 1-8.
- Imaniasita, V., T. Liana, dan D. S. Pamungkas. 2020. Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1): 11-16.
- Indiati, S. W., dan M. Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 15(2): 87-100.
- Julfikar, J. 2024. *Analisis Kompatibilitas Metolachlor dan Pendhimetalin Untuk Pengendalian Gulma pada Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica)*. Disertasi. Aceh: Universitas Malikussaleh.
- Komisi Pestisida. 1989. Pengujian Lapangan Efikasi Herbisida pada Tanaman Padi. Jakarta: Deptan RI
- Kurniawan, D. 2017. Morfofisiologi Akar Melalui Interval Penyiraman, Pemberian Mikoriza dan Modifikasi Media Tanam pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 4(3): 209-218.
- Lusiana, L. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik: Pertumbuhan dan Hasil

- Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik. *Jurnal Agrotekstan*, 6(2): 50-58.
- Maharani, S. O., dan Y.A. Taher. 2021. Dampak Pemberian Bokashi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *UNES Journal Mahasiswa Pertanian*, 5(2): 123-134.
- Monacco, T. J., Weller S. C., and Ashton F. M. 2002. Weed Science: Principles and Practices-Fourth Edition. John Wiley and Son, Inc.: New York.
- Ngginak, J. 2024. *Sebaran Tanaman Golongan Kacang-Kacangan (Leguminosae) di NTT*. Penerbit NEM. Bengkulu
- Nufvitarini, W., S. Zaman, dan A. Junaedi. 2016. Pengelolaan Gulma Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Studi Kasus di Kalimantan Selatan. *Buletin Agrohorti*, 4(1): 29-36.
- Nugrahani, R., Y. Andayani, dan A. Hakim. 2016. Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa*, 2(1): 96-103.
- Nurmayulis, U., A. A. Fatmawaty, dan D. Andini. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Hewan dan Beberapa Pupuk Organik Cair. *Agrologia*, 3(2): 91-96.
- Panggabean, N. H., M. Khairani, dan Y. U. Nuzalifa. 2022. Analisis Vegetasi Tumbuhan Gulma Dengan Metode Kuadrat di Kawasan Universitas Islam Negeri Sumatra Utara. *Serunai: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 8(2): 171-179.
- Puspita, K. D., D. W. Respatie, dan P. Yudono. 2017. Pengaruh Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika*, 6(3): 24-36.
- Rachmadhani, N. W., Koesriharti., dan M. Santoso. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(6): 443-452.
- Rahayu, R., H. Hasbi, dan I. Umarie. 2024. Respon Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Sistem Pengolahan Tanah dan Jaram Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(2): 1-10.
- Rindiani, R., dan A. Murti Laksono. 2018. Perbandingan Budidaya Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*) Kalimantan Utara dan Jawa Barat. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2: 1-5.

- Sabli, T. E., dan S. Sutriana. 2019. Respons Tanaman Buncis Tipe Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kompos dan TSP. *Dinamika Pertanian*, 35(2): 69-76.
- Shekhawat, K., S. S. Rathore, dan B. S. Chauhan. 2020. Weed Management in Dry Direct-seeded Rice: A Review on Challenges and Opportunities for Sustainable Rice Production. *Agronomy*, 10(9). <https://doi.org/10.3390/agronomy10091264>.
- Singh, R. K., S. R. K. Singh, dan U. S. Gautam. 2013. *Weed Control Efficiency of Herbicides in Irrigated Wheat (Triticum aestivum)*. *Indian Research Journal of Extension Education*, 13(1): 126-128.
- Sitawati, R., F. S. Nugraha, dan F. H. Khumairah. 2021. Pengaruh Perbandingan Massa Tanah dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1): 25-31.
- Sitinjak, L. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) dengan Menggunakan Herbisida Pengendalian Gulma Diuron sebagai Herbisida Pra Tumbuh. *Jurnal Agroekoteknologi*. 6(1): 101-108.
- Sitorus, F. K., dan H. Sa'diyah. 2024. Pengaruh Variasi Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1): 11-18.
- Sukman, Y., dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. PT. Raja Grafindo Persada. Bantul.
- Sumekar, Y., dan D. Widayat. 2022. Pengaruh Dosis Herbisida Campuran Penoksulam dan Pretilaklor Terhadap Gulma, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 10(2): 182-192.
- Supriatna, J., dan P. Amelia. 2023. *Post-harvest Handling of Kenya Bean (Phaseolus vulgaris L.) at The Katenzo Farmer Group, Pangalengan, Bandung Regency. Community Empowerment*, 8(5): 747-755.
- Supriyadi, D. 2021. Efektivitas Herbisida Campuran dalam Menekan Gulma dan Meningkatkan Hasil Kacang Tanah. *Jurnal HPT Tropika*, 21(2): 120-129.
- Sutriadi, M. T., E. S. Harsanti, S. Wahyuni, dan A. Wihardjaka. 2019. *Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan*. Jurnal Sumberdaya Lahan, 13(2): 89-101.
- Suryanto, A. 2019. *Teknologi Produksi Tanaman Budi daya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Syahputra, P. T., S. Tarmadja, dan H. G. Mawandha. 2018. Uji Efikasi Herbisida Triklorpir Terhadap Gulma *Chromolaena odorata* L, dan Gulma *Clidemia hirta* L, pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agromast*, 3(1): 1-7.
- Thoriq, A., L. H. Pratopo, R. M. Sampurno, dan S. H. Shafiyullah. 2022. Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis *Internet of Things*. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 10(3): 268-280.
- Tustiyan, I., D. R. Nurjanah, S. S. Maesyaroh, dan J. Mutakin. 2019. Identifikasi Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Jeruk (*Citrus sp.*). *Kultivasi*, 18(1): 779–783. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v18i1.18933>. diakses tanggal 5 November 2024.
- Umiyati, U., D. Kurniadie, dan D. Deden. 2020. Efektivitas Herbisida Campuran ba: Pendimetalin 150 g/l+ Metolaklor 300 g/l+ Oksifluorfen 50 g/l untuk Mengendalikan Gulma pada Budidaya Bawang Merah. *Jurnal Agrowagati*, 8(1): 46-55.
- Utami, S., M. Murningsih, dan F. Muhammad. 2020. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Tumbuhan Gulma Pada Perkebunan Kopi di Hutan Wisata Nglimut Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2): 411–416. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.411-416>. diakses tanggal 5 November 2024.
- Utami, E. P., dan S. Febimeliani. 2022. Teknik Budidaya Tumpangsari Buncis Kenya (*Phaseolus vulgaris* L.) di Gapoktan Lembang Agri. *Media Agribisnis*, 6(1): 1-10.
- Vencill, W.K., K. Ambrust, H.G. Hancock, D. Johnson, G. McDonald, D. Kinter., F. Lichtner, H. McLean, J. Reynold, D. Rushing, S. Senseman and D. Wauchope. 2002. *Herbicide Handbook*. 8th Eds. Weed Sci. Soc. Am. Lawrence, KS.
- Vera, D. Y. S., E. Turmudi, dan E. Suprijono. 2020. Pengaruh Jarak Tanam dan Frekuensi Penyiangan Terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah dan Populasi Gulma. *Jurnal Ilmu ilmu Pertanian*, 22(1): 16-22.
- Widaryanto, E., A. Saitama, dan A. H. Zaini. 2021. *Teknologi Pengendalian Gulma*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Widayat, D., U. Umiyati, Y. Sumekar, dan D. Riswandi. 2018. Sifat Campuran Herbisida Berbahan Atrazin 500 g/l+ Mesutrition 50 g/l Terhadap Beberapa Jenis Gulma Characteristics of Herbicide Mixtures of Atrazin 500 g/l and Mesutrition 50 g/l on Weeds. *Jurnal Kultivasi Vol*, 17(2): 670-675.

- Yadav T., N. K. Chopra, M. R. Yadav, R. Kumar, D. K. Rathore, P. G. Soni, G. Makarana, D. K. Rathore, P. G. Soni, G. Makarana, A. Tamta, M. Kushwah, H. Ram, R. K. Meena and M. Sigh. 2017. *Weed Management in Cowpea-A Review*. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci. 6(2):1373-1385.
- Yuliana, A. I., dan M. S. Ami. 2021. Analisis Vegetasi dan Potensi Pemanfaatan Jenis Gulma Pasca Pertanaman Jagung. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(2): 20-28.
- Yusdian, Y., dan M. Mulyadi. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Kultivar Lebat-3 Akibat Takaran Pupuk Anorganik dan Jarak Tanam. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1): 7-14.
- Zami, Z., H. Susanto, K. F. Hidayat, dan H. Pujiswanto. 2021. Efikasi Herbisida Atrazin Terhadap Gulma dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(1): 9-16.