

DAFTAR PUSTAKA

- Aditiya, D. R. 2021. Herbisida: risiko terhadap lingkungan dan efek menguntungkan. *Saintekno: jurnal sains dan teknologi*, 19(1), 6-10.
- Akasah, L. G., Saylendra, A., Putri, W. E., & Rumbiak, J. E. R. 2024. Analisis Vegetasi Gulma di Lahan Pertanaman Jagung pada Fase Generatif di Kecamatan Cipocok Jaya Kota Serang. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 8(01), 19-30.
- Asmuliani, R., & Fatmawati, F. 2024. Respon Baby Corn Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Strut) pada Berbagai Jarak Tanam dengan Waktu Penyiangan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(2), 145-153.
- Astiti, N. P. A. 2015. Efektivitas ekstrak daun jati (*Tectona grandis* L. F) dalam menghambat pertumbuhan jamur *Hormiscium* sp. *Jurnal bumi lestari*, 15(1), 66-70.
- Bachheti, A., Sharma, A., Bachheti, R. K., Husen, A., & Pandey, D. P. 2020. Plant Allelochemicals and Their Various Applications. *Reference Series in Phytochemistry*, 441-465.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2020-2024. www.bps.go.id. Diakses 18 November 2024.
- Cahyadi, N., & Sutanto, A. 2021. Bioherbisida Sebagai Pengaruh Negatif Terhadap Pertumbuhan Tanaman Daun Bawang. *BioloVA* 2 (1). 1-8.
- Chaijan, S., Chaijan, M., Saelee, N., Uawisetwathana, U., Panya, A., Phonsatta, N., ... & Panpipat, W. 2025. Decoding the role of leaf maturity in shaping metabolite landscapes and enhancing bioactive properties of Thai papaya (*Carica papaya* L.): Insights from in vitro analysis. *Industrial Crops and Products*, 230, 121095.
- Chen, Q., Lan, P., Wu, M., Lu, M., Pan, B., & Xing, B. 2022. Biochar mitigates allelopathy through regulating allelochemical generation from plants and accumulation in soil. *Carbon Research*, 1(1), 6.
- Ekayanti, N., Indriyanto, I., & Duryat. 2015. Pengaruh zat alelopati dari pohon akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium, dan jati. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 81-90.
- Erida, G., Saidi, N., Hasanuddin., & Syafruddin. 2020. Herbicidal potential of methanolic extracts of *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese, *Acacia mangium* Willd., *Jatropha curcas* L., *Tectona grandis* L.f. and

- Terminalia catappa* L. on *Amaranthus spinosus* L. *Allelopathy J*, 49, 201–216.
- Ettebong, E. O., Ubulom, P. M. E., & Obot, D. 2020. A Systematic review on *Eleusine indica* (L.) Gaertn.): From ethnomedicinal uses to pharmacological activities. *Journal of Medicinal Plants Studies The*, 8(4), 262–274.
- Faizah, H., Putri, A. N., Bahri, S., & Ramadhan, R. A. 2024. Inventarisasi Dan Potensi Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*. L) Di Upt Patph Lebo Sidoarjo. *Jurnal Biogenerasi*, 10(1), 324-328.
- Ferdiansyah, E., Handoko, H., & Impron, I. 2020. Model simulasi pertumbuhan tanaman jagung manis hibrida pada jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 396-404.
- Grecia, A. M., Saraswati, A. D., Safitri, B., & Diza, A. N. 2022. Sosialisasi Dan Pelatihan Herbisida Organik Air Kelapa Di Kelompok Tani Desa Mundusewu. *KARYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 149-155.
- Guntoro, G., Dibisono, M. Y., & Sinaga, A. 2020. Uji Potensi Alelopati Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica*. L.) Sebagai ekstrak Terhadap Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Hasan, H., Madania, M., Thomas, N. A., & Paneo, M. A. 2024. Inovasi Pembuatan Produk Kesehatan Berbasis Jagung Sebagai Komoditas Lokal Dalam Upaya Peningkatan Derajat Kesehatan Dan Kesejahteraan Masyarakat Desa Motolohu Kecamatan Randangan Pohuwato. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Farmasi: Pharmacare Society*, 3(3), 77-81.
- Ibrohim, H. P., Nurmauli, N., & Susanto, H. 2023. Efikasi Herbisida Atrazin 500 g/l terhadap Berbagai Jenis Gulma, dan Dampaknya terhadap Tanaman Jagung (*Zea mays Linnaeus*). *Jurnal Proteksi Tanaman*. 7(1), 22-33.
- Indarwati, I., Jili, A. Q. A., Susilo, A., & Suryaningsih, D. R. 2023. Potensi Alelopati Ekstrak Gulma Alang Alang Sebagai Bioherbisida: Allelopathic Potential of Reeds Weed Extract as a Bioherbicide. *Journal of Applied Plant Technology*, 2(1), 30-41.
- Inderjit, Weston, L. A., & Duke, S. O. 2005. Challenges, achievements and opportunities in allelopathy research. *Journal of Plant Interactions*, 1(2), 69-81.
- Ismawati, I., Sriyani, N., & Pujisiswanto, H. 2017. Pengujian Efektivitas Herbisida Berbahan Aktif Glifosat, Mesotrion, S-Metolaklor Dan

- Campuran Ketiganya Terhadap Gulma Teki. *J. Agrotek Tropika*. 5(3), 181-187.
- Jumadi, O., Junda, M., Caronge, M. W., Mu'nisa, A., & Iriani, N. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makasar. 1-4 hlm.
- Kato-Noguchi, H. 2021. Phytotoxic substances involved in teak allelopathy and agroforestry. *Applied Sciences*, 11(8), 3314.
- Khamare, Y., Chen, J., & Marble, S. C. 2022. Allelopathy and its application as a weed management tool: A review. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1034649.
- Kole, R. K., Karmakar, P. R., Poi, R., Mazumdar, D., Chandra, B., & Viswavidyalaya, K. 2011. Allelopathic inhibition of teak leaf extract: A potential pre-emergent herbicide. *J. Crop Weed*, 7, 101-109.
- Kole, R. K., Paul, P., Saha, S., Das, S., & Mukhopadhyay, S. K. 2016. Chemistry and bio-efficacy of teak leaf for weed control in wheat. *Allelop. J*, 39, 191-203.
- Li, J., Chen, L., Chen, Q., Miao, Y., Peng, Z., Huang, B., Liu, M., & Du, H. 2021. *Allelopathic effect of Artemisia argyi on the germination and growth of various weeds*. *Scientific Reports*, 11, 4303.
- Limu, A. L. K., Nganji, M. U., & Ndapamuri, M. H. 2024. Identifikasi Jenis Dan Dominasi Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea mays*) DI Kelurahan Mauliru. In *Prosiding Seminar Nasional SATI*, 3(1), 18-26.
- Liu, Z., Bruins, M. E., de Bruijn, W. J., & Vincken, J. P. 2020. A comparison of the phenolic composition of old and young tea leaves reveals a decrease in flavanols and phenolic acids and an increase in flavonols upon tea leaf maturation. *Journal of Food Composition and Analysis*, 86, 103385.
- Manimegalai, A. 2012. Allelopathic effect of *Tectona grandis* leaves on protein content changes of black gram and green gram. *International Journal of Current Sciences*, 4, 30-34.
- Margawati, E., Lestari, E., & Sugihardjo, S. 2020. Motivasi Petani dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. *SOCIAL PEDAGOGY: Journal of Social Science Education*, 1(2), 174-184.

- Miranda, G. R., Bregagnoli, M. & Dias, R. A. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental*, 13(3), 481-487.
- Munauwar, M. M., Adnan, A., Baidhawi, B., & Hasnita, N. 2021. Pengaruh Populasi Gulma Rumput Belulang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays Saccharatasrurt*). *Jurnal Agrium*, 18(2).
- Neto, P. D., Henuk, J. B., & Mau, A. E. 2022. Isolasi dan Identifikasi Trichoderma spp. dari Rhizosfer Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.) di taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Yohanes, Desa Kotabes, Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. *Wana Lestari*, 4(01), 083-089.
- Octavia, S. D. 2024. Komposisi Vegetasi Gulma Pada Tanaman Pisang Dan Jagung Lahan Tegalan. *AGRONITAS*, 6(1), 37-45.
- Pannacci, E., Monni, V., Contini, G., Bravi, E., & Tei, F. 2025. Allelopathic activity of coriander (*coriandrum sativum* L.). *Journal of Plant Diseases and Protection*, 132(2), 71.
- Pareda, N. K., Edy, H. J., & Lebang, J. S. 2020. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jati (*Tectona Grandis* Linn. F.) Dan Daun Ekor Kucing (*Acalypha Hispida* Burm. F.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus. *Pharmacon*, 9(4), 558-571.
- Pasaribu, P. A., Armiami, R., Nurandi, A. P., Tanjung, I. F., & Hasibuan, F. R. 2023. Inventarisasi Tanaman Berpotensi Alelopati. *MODELING: Jurnal Program Studi PGMI*, 10(4), 1-7.
- Pertiwi, E. D., & Arsyad, M. (2018). Keanekaragaman dan dominasi gulma pada pertanaman jagung di lahan kering Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2), 71-76.
- Pribadi, D.U., Sutini, S., & Sodik, M. 2022. *Budidaya Tanaman Jagung Manis*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 60-62.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. 2015. *Kayu Jati Budi Daya & Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur. 12-18 hlm.
- Rahayu, C. M., & Ritonga, A. W. 2024. Manajemen Pengendalian Gulma Perkebunan Teh (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) di Malang, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*, 12(3), 351-359.

- Sari, V. I., & Ramadhan, R. 2022. Pemanfaatan Gulma Senduduk (*Melastoma malabathricum*) sebagai ekstrak untuk Pengendalian Gulma secara Pra Tumbuh. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 3(1), 11-16.
- Sepe, M., Suhardi, S., & Rosa, H. O. 2024. Periode Kritis Kompetisi Tanaman Jagung Varietas Hibrida Terhadap Gulma. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 87-97.
- Singh, R. K., Singh, S. R. K., & Gautam, U. S. 2013. Weed control efficiency of herbicides in irrigated wheat (*Triticum aestivum*). *Indian Research Journal of Extension Education*, 13(1), 126-128.
- Sirri, M., Fidan, M., & Budak, M. (2023). Yüksekova Havzasında buğday alanlarında yabancı ot florası ve dağılımını etkileyen toprak faktörleri. *ISPEC Journal of Agricultural Sciences*, 7(4), 855-869.
- Sundari, S., Nugroho, C. C., & Namirah, S. 2021. Respon pupuk guano dan pemangkasan terhadap hasil jagung manis (*Zea mays Saccharata* L.). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 11(2), 84-91.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D., & Suryotomo, A. P. 2020. *Teknik Budidaya Dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta. 6-13 hlm.
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., & Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Kultivasi*, 17(3), 683–693.
- Tulak, T., Situru, R. S., & Batatta, Z. 2023. Pemanfaatan Cuka Aren Sebagai Herbisida Alami Untuk Membasmi Gulma. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(4), 998-1003.
- Utami, S., Zikri, K. N., Widiastuty, W., & Panjaitan, K. 2022. Respon Beberapa Varietas Jagung Manis terhadap Hasil Panen di Kecamatan Hampanan Perak Kabupaten Deli Serdang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1), 79-86.
- Wahyudin, A., Fiky Yulianto Wicaksono, & D. F. Sari. 2016. *Respons tanaman jagung (Zea mays L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida IPA glifosat 486 g/L*. *Jurnal Kultivasi*, 15(1), 59–64.
- Wahyuningrum, A. D. M., Darini, M. T., & Widata, S. 2023. Identifikasi Gulma Dan Kompetisinya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays-saccharata* Sturt) Pada Aplikasi Pupuk Terpadu. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 7(2), 60-73.

- Wahyurini, E., Supriyanta, B., & Suprihanti, A. 2022. *Teknik Budidaya Dan Keragaman Genetik Jagung Manis*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta. 14-22 hlm.
- Widhayasa, B. 2023. Alelopati gulma: Pelepasan alelokimia dan kerugiannya terhadap tanaman budidaya. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(1), 13-22.
- Widiyani, D. P., Usodri, K. S., Sari, S., & Nurmayanti, S. 2022. Analisis vegetasi gulma pada berbagai tegakan tanaman perkebunan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 55-61
- Zhao, H. L., W. Qiang, R. Xiao, D.P. Cun, A.J. De. 2010. Phenolics and plant allelopathy. *Molecules* 15:8933- 8952.