

REFERENCES

- Adriana, N. R., R. Rifqoh., D. Rakhmina., & R. D. Dwiyantri. 2022. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Sebagai Larvasida terhadap Mortalitas larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Labora Medika* 6(2): 36 - 40.
- Adudu, M. F., C. J. Lamangantjo., & Y. Retnowati. 2022. Uji Efektivitas Perasan Daun Bintaro Terhadap Mortalitas Larva *Culex SP*. *Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora 2022 (semanTECH 2022)* Gorontalo: 104 - 109.
- Afaf, S., S. Suwanto., A. Qadir & A. Maharijaya. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPKMg. *Jurnal Hort. Indonesia*, 15(2): 62 - 69.
- Afifi, M., & C.J. Swanton. 2011). Weed-free period and critical time for weed removal in dry bean. *Weed Science*, 59(4): 548-555.
- Ahmad, A., M. Fathurrahman., & Bahrudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *E-Jurnal Mitra Sains* 4(4): 36-47.
- Anggraeni. 2022. Pengaruh Pemberian Variasi Dosis Pupuk Kandang terhadap bobot Kering Tanaman Mahkota Dewa. *Oryza Jurnal Pendidikan Biologi* 11(1): 21-26.
- Annisa, F., S. Susanti., & T. Gultom. 2018. Karakterisasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli serdang Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya: UNIMED*, Medan: 2565-1670.
- Apri, L., & R. L. Mukarlina. 2018. Potensi Ekstrak Metanol Rhizom Alang - Alang (*Imperata cylindrica* (L.) (Beauv)) dalam Penghambatan Pertumbuhan Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* DC). *Protobiont*, 7(1): 25 - 30.
- Ariani, S. H., D. A. Luta., & S. M. Sitepu. 2022. Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Seminar Nasional UNIBA* Surakarta: 287 - 296.
- Aulia, H. N., I. Indriyanto., & M. Riniarti. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro dan Mangga Terhadap Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Kehutanan Indonesia CELEBICA*, 3(2): 107 - 119.

Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran 2024

Brady, N. C., & Weil, R. R. 2008. *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Prentice Hall.

Chauhan, B. S. 2020. *Grand challenges in weed management*. *Frontiers in Agronomy*, 1, 3.

Díaz-Celaya, M., Gallegos-Cedillo, V. M., Pinzón-López, L. L., & del Rosario García-Mateos, M. 2019. Allelopathic potential of aqueous extracts of *Psidium guajava* L. on the germination and growth of weeds. *South African Journal of Botany*, 123: 345-352.

Febriyono, R., Y. E. Susilowati., & A. Suprpto. 2017. Peningkatan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman per Lubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(1): 22-23.

Fuji, Y., S. S Parvez, M. Parvez, Y. Ohmae, & O. Iida. 2003. Screening of 239 medicinal plant species for allelopathic activity using the sandwich method. *Weed Biology and Management*, 3(4): 233–241.

Fransiskus, G., H. Brutu., & N. P. Purba. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Ekoenzim dan Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Tajuk. *Jurnal Agrotekda*, 6(1): 40 - 50.

Galinato, M. I., Moody, K., & C. M. Piggin. 1999. Upland Rice Weeds of South and Southeast Asia. *International Rice Research Institute* (IRRI).

Ghersa, C. M. 2013. *The consequences of weed competition on crop yield*. In *Weed Biology and Management* (pp. 91-104). Wiley.

Guntoro, G., M. Y. Dibisono., & A. Sinaga. 2020. Uji Potensi Alelopati Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Agrium*, 17(1): 51 - 57.

Hamid, R. A., M. L. Lamde., Z. Zulkifli., T. T. Handayani. 2019. Perbandingan Karakteristik Alelopati Antara Ekstrak Air Daun Segar dan Kering Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) terhadap Pertumbuhan Kecambah Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3): 1 - 10.

- Hariandi, D., F. Ekawati., & I. Suliansyah. 2024. Pengaruh Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah di Kenagarian Alahan Panjang Kabupaten Solok. *BEST JOURNAL (Biology Education Science & Technology)*, 7 (1): 106 - 112.
- Hasna, H., Z. Abdullatif., & S. Samad. 2022. Kompetisi Gulma Teki terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Varietas Super Philip dan Varietas Bauji. *Jurnal Pertanian Khairun*, 1(1): 22 - 30.
- Husaini. M. A. 2022. Uji Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Rhizom Alang-Alang (*Imperata cyclinrica* L.) dalam Mengendalikan Beberapa Gulma Berdaun Lebar. Thesis. Medan. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Fakultas Pertanian.
- Ikhwani, N., Hasanudin., & S. Hafsah. 2023. Karakteristik Gulma Akibat Pemberian Jenis dan Dosis Mulsa Organik pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merriil). *Jurnal Forensik* 18(1):23-31
- Inderjit, & S. O Duke. 2003. Ecophysiological Aspects of Allelopathy. *Planta*, 217(4), 529–539.
- Kamsurya, M. Y. 2014. Dampak Alelopati Ekstrak Daun Alang - Alang terhadap Pertumbuhan dan Perkecambahan Tanaman Kacang Tanah. In *Prosiding seminar Nasional Basic Science VI. Sains Membangun Karakter dan Berpikir Kritis Untuk Kesejahteraan Masyarakat*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pattimura, Ambon: 291 - 298.
- Lambers, H., & R. S Oliveira. 2019. *Plant Physiological Ecology (3rd ed.)*. Springer Press.
- Li, Z. H., Wang, Q., Ruan, X., Pan, C. D., & Jiang, D. A. 2010. Phenolics and plant allelopathy. *Molecules*, 15(12): 8933–8952
- Lutuk, L. Z. T. M., & P. Husni. 2019. Aktivitas Farmakologi Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal FARMAKA*, 17(2): 187 - 194.
- Mengel, K., & E. A. Kirkby. 2001. *Principles of Plant Nutrition* (5th ed.). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Miranda, G.R., M. Bregagnoli, & R. A. Dias. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental*, 13(3): 481 - 487
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Universitas Brawijaya Press: Malang. P 78-87.

- Permana, D. F. W., A. H. Mustofa., L. Nuryani., P.S. Kristiaputra., & Y. Alamudin. 2021. Budidaya Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Bina Desa*, 3(2): 125 - 132.
- Pratama, S. R., dan D. N. K. Hardani. 2021. Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Dan Suhu Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 3(2) :91-100.
- Pratiwi, Y., H. Haryanto., & Jayaputra. 2022. Populasi dan Intensitas Serangan Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Huber) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kecamatan Plampang. 2022. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1): 10 - 20.
- Ramadhan, S., & Nasrul. 2022. Penumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Sekam Padi pada Media Inceptisol. *Jurnal Agrotek* 6(1): 1 - 14.
- Sahoo, K., P. Tripathy & D. K. Swain. 2019. Utilization of guava (*Psidium guajava*) leaf biomass as organic nutrient source. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(4): 312–316.
- Sekretariat Jendral Pertanian. 2023. Analisis Kinerja Perdagangan Bawang Merah Tahun 2023.
- Singh, H. P., Batish, D. R., & Kohli, R. K. 2003. Allelopathic interactions and allelochemicals: new possibilities for sustainable weed management. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 22(3-4): 239–311.
- Sitanggang, A. F., M. Simarmata., B. W. Simanihuruk., & U. Nurjanah. 2021. Potensi Alelokimia dari Ekstrak dan Mulsa Biomas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Ilmu - Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2): 121 - 128.
- Soltani, N., Brown, L. R., & Sikkema, P. H. 2021. Onion tolerance to pre- and post-emergence herbicides. *Weed Technology*, 35(1): 85-90
- Soltys, D., U. Krasuska., R. Bogatek., & A. Gniazdow. 2013. Allelochemicals as Bioherbicides Present and Perspective in Herbicides. Current Research and Case Studies. *Eds in Tech: Rijeka*. Kroasia, 517 - 542.
- Swella, P. Y., & A. Nugroho. 2020. Pengaruh Ekstrak Seresah Daun Mangga (*Mangifera indica* L. var. Arumanis) pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1): 150 - 157.
- Tjitrosoedirdjo, S., Mawardi, I., & Tjitrosoedirdjo, S. S. 2016. *Gulma dan Pengelolaannya di Perkebunan Kelapa Sawit*. SEAMEO BIOTROP.

- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Wahyuni, S., M. Afidah., & Suryanti. 2022. Studi Morfologi Organ Vegetatif dan Generatif Varietas Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). 2022. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1): 103 - 113.
- Weston, L. A., & S. O. Duke. (2003). Weed and Crop Allelopathy. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 22(3-4), 367–389.
- White, P.J., & M. R. Broadley. 2009. Biofortification of crops with seven mineral elements often lacking in human diets – iron, zinc, copper, calcium, magnesium, selenium and iodine. *New Phytologist*, 182(1): 49–84.
- Widhayasa, B. 2023. Alelopati Gulma: Pelepasan Alelokimia dan Kerugiannya terhadap Tanaman Budidaya. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(1): 13 - 22.
- Widiana, S., E. T. Sofyan & D. S. Sara. 2020. The Effect of NPK Fertilizer on N Total, N-Uptake, and Shallot (*Allium ascalonicum* L.) Yield on Inceptisols, Jatinangor. *American Journal of Applied Chemistry*, 8(6): 152–155.
- Wirdayanto, E., A. Saitana., & A. H. Zaini. 2021. *Teknologi Pengendalian Gulma*. Malang: UB Pres. 184 hlm.
- Xu, Y., Chen, X., Ding, L., & Kong, C.-H. 2023. Allelopathy and allelochemicals in grasslands and forests. *Forests*, 14(3), 562- 584.
- Yulia, E., F. Widiyanti., & A. Susanto. 2020. Manajemen Aplikasi Pestisida Tepat dan Bijaksana pada Kelompok Tani Padi dan Sayuran di SPLPP Arjasari. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2): 310 - 324.
- Yulifrianti, E., R. Linda., & I. Lovadi. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. *Jurnal Protobiont*, 4(1): 46 - 51.
- Zimdahl, R. L. (2018). *Fundamentals of Weed Science* (5th ed.). Academic Press.
- Zörb, C., M. Senbayram & E. Peiter. 2014. Potassium in agriculture – Status and perspectives. *Journal of Plant Physiology*, 171(9): 656–669.