

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, D. R. 2021. Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Saintekrol* 19(1): 6 – 10.
- Aeni, S. N., R. Sitawati, dan Pasetriyani. 2019. Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis Sativus* L.) di Dataran Tinggi Lembang. *Jurnal Agrosience* 9(1): 26 – 33.
- Amin, A. R. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *JUPITER* 16(1): 66 – 71.
- Amsyari, M. F. dan S. Rahayu. 2023. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Produksi dan Mutu Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Dalam: Penguatan Potensi Sumberdaya Lokal Guna Pertanian Masa Depan Berkelanjutan*. Politeknik Negeri Jember, 5 – 7 Juli. Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture. Hlm 372 – 379.
- Anwar, S., S. Naseem, S. Karimi, M. R. Asi, A. Akrem, dan Z. Ali. 2021. *Bioherbicidal Activity and Metabolic Profiling of Potent Allelopathic Plant Fractions Against Major Weeds of Wheat-Way Forward to Lower the Risk of Synthetic Herbicides*. *Front Plant Sci* 10(12): 61 – 71.
- Anwar, T., H. Qureshi, N. Parveen, R. Bashir, U. Qaisar, M. Munazir, S. Yasmin, Z. Bastif, R. T. Mahmood, B. G. Nayyar, S. Khan, S. A. Khan, M. M. Qureshi, dan M. Wali. 2020. *Evaluation of bioherbicidal potential of Carica papaya leaves*. *Brazilian Journal of Biology* 80(3): 565 – 573.
- Apri, L., Mukarima, dan R. Linda. 2018. Potensi Ekstrak Metanol Rhizom Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Penghambatan Pertumbuhan Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D. C). *Jurnal Protobiont* 7(1): 25 – 30.
- Arisandi, A. 2006. *Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta: Pustaka Buku. 253 hlm.
- Asril, M., Y. Nirwanto, T. Purba, L. M. H. F. Rohman, A. S. A. Siahaan, E. S. Junairiah, T. T. Saadah, T. N. Sudarmi, Mahyati, dan Mazlina. 2022. *Ilmu Tanah*. Jakarta Selatan: Yayasan Kita Menulis. 184 hlm.
- Aye, P. A. dan M. K. Adegun. 2013. *Chemical Composition and Some Functional Properties of Moringa, Leucaena and Gliricidia Leaf Meals*. *AGRICULTURE AND BIOLOGY JOURNAL OF NORTH AMERICA* 4(1): 71 – 77.
- A'yun, Q. dan A. N. Laily. 2015. Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. *Dalam: A'yun, Q. dan A. N. Laily. Prosiding Seminar Nasional*

- Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam. Surakarta, 2015. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH – FKIP UNS. Hlm. 134 – 137.
- Badrudin, U., S. Jazilah, dan A. Setiawan. 2015. Upaya Peningkatan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L) melalui Waktu Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Posfat. *Jurnal Unikal* 1(1): 18 – 28.
- Besancon, T., R. Heiniger, R. Weisz, dan W. J. Everman. 2017. *Weed response to Agronomic Practices and Herbicide Strategies in Grain Sorghum*. *Agron J* 109: 1642 – 1650.
- Charles, G.W., B.M. Sindel, A.L. Cowie, dan O.G.G. Knox. 2019. *Determining the critical period for weed control in high-yielding cotton using common sunflower as a mimic weed*. *Weed Technol* 68.
- Cheema, Z. A., M. Farooq, dan A. Wahid. 2013. *Allelopathy, Current Trends and Future Application*. London: Springer. 511 hlm.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia: Potensinya sebagai Herbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2): 181 – 187.
- Endris, A. 2013. *Sukses dari Bertanam Mentimun*. Jakarta: Hikam Pustaka. 81 hlm.
- Farooq, M., K. Jabran, Z. A. Cheema, A. Wahid, dan K. H. M. Siddique. 2011. *The Role of Allelopathy in Agricultural Pest Management*. *The role of allelopathy in agricultural pest management* 6(7): 493 – 506.
- Fatimah, A. D. 2023. Manfaat Mentimun (*Cucumis sativus*) Perspektif Islam Untuk Kesehatan. *Es-Syajar: Journal of Islamic Integration Science and Technology* 1(1): 81 – 88.
- Fauziah, J. 2023. *Khasiat Lamtoro untuk Kesehatan*. Jakarta: Elementa Agro Lestari. 51 hlm.
- Fikriman, E. Prayetni, dan Pitriani. 2022. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Di Indonesia. *BASELANG* 2(1): 18 - 23.
- Ghrade, Y., P. K. Singh, dan P. K. Gupta. 2018. *Crop Weed Competition and Yield Loss due to Weeds in India*. *Agricultural Plant Science* 4(1): 70-80.
- Harsono, Y. 2021. *Teknik Budidaya Pepaya California*. Yogyakarta: Diva Press. 92 hlm.
- Hendrival, Z. Wirda dan A. Azis. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. *Jurnal Floratek* 9: 6 –13.

- Herry, N. F. 2015. Analisis Pendapatan Usaha Tani dan Saluran Pemasaran Pepaya (*Carica Papaya L.*) di Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian* 11(13): 12-28.
- Hess, F. D. dan C. L. Foy. 2000. *Interaction of Surfactants with Plant Cuticles. Weed Technology* 14(4): 807-813.
- Hgairtety, D., J. Riry, dan V. L. Tansale. 2017. Studi Komunitas Gulma di Areal Pertanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) Tanaman Menghasilkan pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Negeri Hatu Kecamatan Leihitu Barat Kabupaten Maluku Tengah. *J. Budidaya Pertanian* 13 (2): 78-83.
- Inderjit dan Keating. 1999. *Allelopathy: principles, procedures, processes, and promises for biological control. Adv Agron* 6(7): 141 – 213.
- Kalie, M. B. 1994. *Bertanam Pepaya*. Jakarta: Penebar Swadaya. 120 hlm.
- Knezevic, S. Z. dan A. Datta. 2015. *The Critical Period for Weed Control: Revisiting Data Analysis. Weed Science. Special Issue*:188–202.
- Kristiana, R. 2019. Mengkaji Peranan Alelokimia pada Bidang Pertanian. *Jurnal Pendidikan Biologi* 12(1): 41 – 42.
- Kurnia, R. 2018. *Fakta Seputar Pepaya*. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer. 149 hlm.
- Kusumaningsih, K. R. 2021. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Berpotensi Bioherbisida Untuk Mengendalikan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Hutan Tropika* 16(2): 215 – 223.
- Manalu, B. 2013. *Sukses Bertanam Mentimun*. Jakarta: ARC Media. 80 hlm.
- Mas'ud dan Hidayati. 2009. Komposisi dan Efisiensi Pengendalian Gulma pada Pertanaman Kedelai Dengan Penggunaan Bokashi. *Jurnal Agroland* 16(2): 118-123.
- Marschner, H. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. London: Academic Press. 651 hlm.
- Maulana, I. 2021. *Budidaya Mentimun*. Malang: Elementa Media. 62 hlm.
- Miranda, G. R., M. Bregagnoli, dan R. A. Dias. 2021. *A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. Revista Agrogeoambiental*, 13(3): 481 – 487.

- Muktiani. 2011. *Bertanam Varietas Unggul Pepaya California*. Yogyakarta:Pustaka Baru Press. 132 hlm.
- Murniati, N. S., Setyono, dan A. A. Sjarif. 2013. Analisis Korelasi dan Sidik Lintas Peubah Pertumbuhan terhadap Produksi Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). *Jurnal Pertanian* 3(2): 111-122.
- Nabila, R., H. A. K. Wardhani, dan D. Ratnasari. 2024. Kajian Tanaman Buah Pekarangan Di Desa Sengkuang, Sintang, Kalimantan Barat. *Edumedia: Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan* 8(1): 26 – 35.
- Nainggolan, D. dan H. T. Sebayang. 2023. Pengaruh Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Takar 2. *Jurnal Produksi Tanaman* 11(5): 341-348.
- Ni'mah, L., Achyani, dan A. Lepiyanto. 2023. Pengaruh Variasi Dosis Bioherbisida Larutan Daun Akasia (*Acacia mangium*) terhadap Terhambatnya Pertumbuhan Gulma Wedusan (*Ageratum conyzoides* L.). *Edubioloek* 4(2): 24-33.
- Noguchi, H. K. dan D. Kurniadie. 2022. *Allelopathy and Allelochemicals of Leucaena leucocephala as an Invasive Plant Species*. *Plants (Basel)* 11(13):1672.
- Novrika, D., C. Herison, dan Fahrurrozi. 2016. Korelasi Antar Komponen Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif dengan Hasil pada Delapan Belas Genotipe Gandum di Dataran Tinggi. *Akta Agrosia* 19(2): 93-103.
- Pane, N., C. Ginting, dan N. Andayani. 2017. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada media arang sekam secara hidroponik. *JURNAL AGROMAST* 2(1): 1 - 19.
- Putri, T. 2019. *Tangkis Diabetes dan Racun dalam Tubuh dengan Mentimun*. Yogyakarta: Laksana.
- Rahayu, S. M. 2010. Gulma Teki-Tekian di Kebun Kelapa Sawit Desa Makmur Jaya, Tikke Raya, Kabupaten Pasangkayu. *Jurnal Agrotech* 9(2): 56-59.
- Rice, E. L. 1995. *Biological Control of Weeds and Plant Diseases: Advances in Applied Allelopathy*. Norman: Univ of Oklahoma Pr.
- Ridwan, M., D. Guntoro, dan M. A. Chocin. 2022. Keefektifan Bioherbisida Berbahan Baku Teki (*Cyperus rotundus*) untuk Mengendalikan Beberapa Jenis Gulma pada Pertanaman Padi Sawah. *Bul. Agrohorti* 10(3): 419-428.

- Ridwan, T., F. Ananda, F. Maulana, H. Takemori, S. A. Aziz, dan I. Batubara. 2024. Pertumbuhan, Produksi Fenolik, dan Flavonoid *Adenostemma platyphyllum* pada Dosis Pupuk Kandang Sapi Berbeda. *Jurnal Jamu Indonesia* 9(3): 117-127.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Mentimun*. Yogyakarta: Kanisius. 55 hlm.
- Sarbi. 2005. *Pengurangan Biaya produksi Mentimun dengan Penggunaan Pupuk Organik*. Jakarta: Delapratasa. 31 hlm.
- Sari, D. E. dan Sudiarso. 2022. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 10 (2): 709-716.
- Scavo, A. dan G. Mauromicale. 2021. *Crop Allelopathy for Sustainable Weed Management in Agroecosystems: Knowing the Present with a View to the Future*. *J. Agronomy* 11(1): 1-23.
- Sembiring, N., Y. Sondang, dan Anidarfi. 2023. Respon Beberapa Varietas Ubi Jalar Lokal Sumatera Barat dengan Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik Cair. *LUMBUNG* 22(1): 34-44.
- Septiani, D., E. D. Hastuti, dan S. Darmanti. 2019. Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(1): 1-7.
- Septiyani, A., A. Saylendra, S. Hilal, dan J. E. R. Rumbiak. 2025. Uji Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 21(1): 53-63
- Shehata, S. A., I. M. El-Metwally, K. F. Abdelgawad, dan F. A. Elkhawaga. 2022. *Efficacy of Agro-Industrial Wastes on the Weed Control, Nutrient Uptake, Growth, and Yield of Onion Crop (Allium cepa L.)*. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 22 (1): 2707-2718.
- Siahaan, M. P., E. Purba, dan T. Irmansyah. 2014. *Composition and Weed Seed bank Density at Various Soil Depth of Crop Planting area at Balai Benih Induk Tanjung Selamat*. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(3): 1181-1189.
- Simanjuntak, R., K. P. Wicaksono, dan S. Y. Tyasmoro. 2016. Pengujian Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Pirazosulfuron Etil 10% untuk Penyiangan pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1): 31-39.

- Simarmata, M., U. Nurjanah, dan N. Setyowati. 2018. *Determination of the critical period for weed control of sweet corn under tropical organic farming system. Asian J Agri dan Biol* 6(4): 447-454.
- Singh, H. P., D. R. Batish, dan R. K. Kohli. 2003. *Allelopathic interaction and allelochemicals: new possibilities for sustainable weed management. Crit Rev Plant Sci* 2(2): 239 – 311.
- Sofyadi, E., S. N.W. Lestariningsih. Dan E. Gustyanto. 2021. Pengaruh Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.) “Roberto”. *Jurnal Agroscience* 11(1): 14 – 28.
- Sole, R. A., H. A. Raga, U. J. Riwukaho, J. Naisanu, A. A. Ndun, N. A. Bunyani, dan D. F. Kisse. 2022. *Effect of Giving Lamtoro Leaf Extract and Pruning on Cucumber Plant Production (Cucumis Sativus L.)*. *Jurnal Biologi Tropis* 22(4): 1370–1377.
- Sridanti, I. L. dan A. S. N. Sari. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kascing. *Jurnal Ilmu Tanaman* 1(2): 107-113.
- Sumi, R. Linda, dan D. W. Rousdy. 2018. Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Akasia (*Acacia mangium* Wild) Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Maman Ungu (*Cleome rutidospermae* D.C) Dan Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L. Pers). *Protobiont* 7(3): 90-96.
- Suryanto, P., Tohari, E. Sulistyaningsih, E. T. S. Putra, D. Kastono dan T. Alam. 2017. *Estimation of Critical Period for Weed Control in Soybean on Agroforestry System with Kayu Putih. Asian J. Crop Sci* 9(3): 82-91.
- Syahrudin, R. Tinting, F. G. Prasetyo, S. Zubaidah, V. Amelia, K. V. Asie, dan A. Syahid. 2025. Periode Krisis Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Persaingan Gulma pada Tanah Spodosol. *Jurnal AGRI PEAT* 26(1): 1-7.
- Syakir, M., M. H. Bintoro, H. Agusta, dan Hermanto. 2008. Pemanfaatan Limbah Sagu sebagai Pengendalian Gulma pada lada perdu. *Jurnal Littri* 14 (3):107 - 112.
- Talahatu, D. R, dan P. M. Papilaya. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumpun Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *Jurnal Biopendix* 1(2):149.
- Tjitrosoedirdjo, S., I. H. Utomo, dan J. Wiroatmodjo. 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. Jakarta: Kerjasama Biotrop Bogor – PT Gramedia. 225 hlm.

- Wiguna, G. 2014. Keragaan Fenotifik Beberapa Genotipe Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Mediagro* 10(2): 45-56.
- Yusnaweti, Yulfidesi, Jamilah, Suryani, Minhaminda, dan R. T. Madani. 2022. Komposisi Campuran Tanah - Kompos Daun Lamtoro sebagai Amandemen pada Media Tumbuh Polibag untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tahap Pembibitan Utama. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 24(2): 120-125.
- Zamzami, K., M. Nawawi, dan N. Aini. 2015. Pengaruh Jumlah Tanaman Per Polibag dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(2): 13-119.
- Zebua, N. F. 2022. *Toksisitas Galaktomanan Fosfat Biji Lamtoro (Leucaena leucocephala)*. Banyumas: Pena Persada. 84 hlm.
- Ziadaturrif'ah, D., S. Darmanti, dan R. Budihastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh . *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(2): 129 – 136.