

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q. 2022. Potensi insektisida nabati batang brotowali (*tinospora crispa* l.) terhadap walang sangit (*leptocorisa oratorius*) pada tanaman padi (*oryza sativa* l.). *Skripsi*
- Abbas, Q. 2018. Activities and novel applications of secondary metabolite coumarins. *Planta Daninha*. 2016:1–13.
- Ahyuni, D., D. Dulbari, H. Saputra, L. Budiarti, dan M. F. Sari. 2021. Dampak aplikasi mulsa terhadap dominasi dan pertumbuhan gulma pada edamame. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*. 8(1):1–9.
- Andilau, D. Novita, dan Missdiani. 2024. Pengaruh beberapa dosis pupuk kompos azolla terhadap produksi tanaman kedelai edamame (*glycine max* (l) *merril.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*. 6(2)
- Anokhe, A. 2023. Protokol pemeliharaan kutu kebul, *bemisia tabaci gennadius* (hemiptera: aleyrodidae). *Buletin elektronik AgriCos*. 1–4.
- Aprianto, E., H. O. Rosa, dan S. Salamiah. 2023. Uji efektivitas ekstrak kulit bawang merah dalam mengendalikan kutu kebul (*bemisia tabaci gennadius*) pada tanaman cabai. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 6(2):676–682.
- Arma, R., D. E. Sari, dan S. Zulaeha. 2019. Mortalitas keong mas (*pomaceae canaliculata*) terhadap aplikasi beberapa ekstrak tanama. *Agrominansia*. 4(2):176–182.
- Asikin, S. 2017. Efektivitas ekstrak galam sebagai pestisida nabati terhadap hama krop kubis (*Crociodolomia pavonana*) skala laboratorium. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*. 2017. 921–926.
- Baihaqi, A., M. U. Albab, M. Mujahed, dan K. Mussari. 2024. Gudang jurnal multidisiplin ilmu strategi kemitraan kampung edamame terhadap keberdayaan masyarakat di desa curah kates. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*. 2:193–198.
- Bhoki, E., V. Co, U. A. Hamakonda, dan J. R. Bay. 2024. Pemanfaatan ekstrak daun babadotan (*agreatum conyzoides* l.) sebagai insektisida nabati dalam pengendalian *crociodolomia binotalis zell* pada tanaman kubis (*brassica oleracea* l.). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropis*. 1(September)

- Budiana, A., W. Kusumawardani, dan I. W. Ayu. 2021. Aplikasi beberapa dosis kompos hayati dan mulsa jerami padi pada tanaman kedelai edamame (*glycine max l., merr.*) pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):47–58.
- Dela, C. N. 2023. Teknik pemupukan pada budidaya edamame varietas chamame di pt. mitratani dua tujuh laporan praktik kerja lapang oleh. *Laporan Praktik Kerja Lapang*
- Fitri, A. 2019. Pengaruh ekstrak biji buah srikaya (*annona squamosa*) terhadap hama kutu putih *pseudococcus viburni*. *Skripsi*
- Fitriyah, N., W. Rahmatika, dan K. A. Dheandra. 2023. Efektivitas pestisida nabati terhadap pengendalian hama kutu kebul (*bemisia tabaci genn.*) pada tanaman tomat (*lycopersicum esculentum mill.*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 23(2):111–125.
- Frando Barus, Agustibus Telaumbanua, R. S. 2023. Pengaruh pemberian dolomit dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung mansi (*zea mays sacharata sturt. l.*). *Jurnal Agrotekda*. 7(1):69–83.
- Gouda, M. N. R., S. Ramesh, dan A. Anokhe. 2022. Rearing protocol of whitefly, *bemisiatabaci gennadius (hemiptera: aleyrodidae)*. (11):40–42.
- Habriantono, B., R. Masnilah, dan F. K. Alfarisy. 2024. Pengelolaan serangan kutu kebul (*bemisi tabaci genn .*) pada tanaman cabai (*capsicum annum l .*) di rumah kaca. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 24(2):131–139.
- Hadiyane, A., A. Navila, T. Karliati, G. Pari, S. Darmawan, dan A. Rumidatul. 2024. Biopestisida dalam menghambat serangan hama penggerek (*hypothemus hampei ferr .*) buah kopi (*utilization of liquid smoke from pine wood in inhibiting the attacks of*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 42(1):17–30.
- Hastuti, D., T. B. Rusbana, dan D. N. Hidayatullah. 2017. Pengaruh lama penyimpanan jamur *metarhizium anisopliae* terhadap mortalitas ulat grayak (*spodoptera litura f.*) di laboratorium. *Jur. Agroekotek 9 (1)*. 9(October):1–29.
- Hidayat, T., K. Dinata, A. Ishak, dan E. Ramon. 2022. Identifikasi hama tanaman cabai merah dan teknis pengendaliannya di kelompok tani sari mulyo desa sukasari kecamatan air periukan kabupaten seluma provinsi Bengkulu. *Agrica Ekstensia*. 16(1)
- Inayati, A. dan Marwoto. 2015a. Kultur teknis sebagai dasar pengendalian hama kutu kebul *bemisia tabaci genn.* pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*. 25(29):14–25.

- Inayati, A. dan M. Marwoto. 2015b. Pengaruh kombinasi aplikasi insektisida dan varietas unggul terhadap intensitas serangan kutu kebul dan hasil kedelai. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 31(1):124019.
- Indiati, S. W. dan Marwoto. 2017. Penerapan pengendalian hama terpadu (pht) pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*. 87–100.
- Iskandar, R., D. Nurain, dan S. Ningtiyas. 2019. Efikasi ekstrak babadotan (*ageratum conyzoides* l .) yang ditambah surfaktan terhadap kutu daun persik (*myzus persicae* sulz .) efficacy of babadotan (*ageratum conyzoides* l .) extract which surfactant added to aphids (*myzus persicae* sulz .). *Media Pertanian*. 4(2):40–47.
- Jannah, M. dan N. T. Haryadi. 2024. Pengaruh penggunaan tanaman penghalang terhadap populasi dan serangan bemisia tabaci genn . pada pertanaman kedelai. *Jurnal AGRI-TEK*. 25(1):1–8.
- Kasno, A. dan A. Mulyani. 2019. Perbaikan tanah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pemupukan berimbang dan produktivitas lahan kering masam. *Makalah REVIEW ISSN 1907-0799*. 27–40.
- Kato-noguchi, H. dan M. Kato. 2024. Defense molecules of the invasive plant species (*ageratum conyzoides*). *Molecules*
- Kim, T. K. 2015. T test as a parametric statistic. *Korean Journal of Anesthesiology*.
- Klakong, M., H. Zhou, F. Yan, Q. Zhu, M. Zhang, J. Chen, Y. Tan, Y. Guo, X. Lai, Z. Li, Y. Ni, F. Guo, L. Yang, S. Li, Q. Wang, dan W. Ding. 2025. Functional analysis of a downregulated guanylate kinase gene associated with the mechanism of action of 6-methylcoumarin against the whitefly bemisia tabaci. *Pest Management Science*. 81(10):6979–6990.
- Kotta, J. C., A. B. S. Lestari, D. S. Candrasari, dan M. Hariono. 2020. Medicinal effect , in silico bioactivity prediction , and pharmaceutical formulation of *ageratum conyzoides* l .: a review. *Hindawi Scientific*. 2020
- Krause-sakate, R., R. G. Ruschel, F. Ochoa-corona, S. A. Andreason, B. R. De Marchi, M. R. Ribeiro-junior, D. M. Nascimento, R. Trujillo, H. A. Smith, S. F. Hutton, dan S. Wallace. 2025. Arthropods in relation to plant disease first detection of bemisia tabaci (*hemiptera : aleyrodidae*) med in oklahoma and development of a high-resolution melting assay for meaml and med discrimination. 118(December 2024):45–56.

- Krisna, K. N. P., Y. Yusnaeni, A. G. Lika, dan S. Sudirman. 2022. Uji efektivitas ekstrak daun bandotan (*ageratum conyzoides*) sebagai biopestisida hama ulat buah (*helicoverpa armigera*). *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*. 2(1):35.
- Lukmana, M., L. Rahmawati, I. Fazria, Z. Agus, N. Muchlis, dan M. Helmy. 2023. Efikasi asap cair hasil pirolisis pelepah sawit untuk pengendalian kutu kebul dan pengaruhnya terhadap tanaman cabai merah. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 169–180.
- Mahendra, A. Y. 2015. Respon kerusakan dan hasil tanaman kedelai edamame (*glycine max l. merril*) terhadap waktu aplikasi dan konsentrasi pestisida nabati gadung. *Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember*
- Maulana, A. J. Y., M. M. Fakuroji, S. D. Angga, N. I. Wardah, W. Ulfa, dan J. Jumiaturun. 2024. Respon pertumbuhan tanaman edamame terhadap aplikasi biofertilizer berbasis asam amino ikan lemuru dan pgpr akar edamame. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 2(2):44–52.
- Maulidya, S., A. Mariyam Oklima, dan H. Kusnayadi. 2023. Peningkatan pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*glycine max l. merr*) dengan pemberian limbah abu sekam padi dan hayati kompos dilahan kering pada musim hujan. *Jurnal Agroteknologi*. 3(1):20–32.
- Mumpuni, R. P., A. Qadir, A. J. Pratama, dan M. I. Nurulhaq. 2023. Aplikasi beberapa jenis pestisida nabati untuk pengendalian hama tanaman kedelai (*glycine max l.*). *Jurnal Sains Terapan*. 13(1):77–86.
- Noviana. 2022. Efektivitas ekstrak bandotan (*ageratum conyzoides l.*) terhadap mortalitas hama kutu daun (*aphis gossypii*) pada tanaman cabai (*capsicum annum l.*). *Skripsi*
- Nukmal, N., A. Yelin, dan G. Dania. 2022. Karakterisasi senyawa flavonoid ekstrak polar daun gamal kultivar 4 lampung utara dan uji aktivitasnya terhadap kutu putih kakao (*planococcus minor, hemiptera: pseudococcidae*). *Bioma*
- Padilha, G., H. Pozebon, L. S. Patias, D. R. Ferreira, L. B. Castilhos, S. E. Forgiarini, A. Donatti, J. G. Bevilaqua, R. P. Marques, dan D. Moro. 2021. Damage assessment of bemisia tabaci and economic injury level on soybean. *Crop protection*. 143:105542.
- Prihatin, W. N., S. Sudarti, dan T. Prihandono. 2020. Pengaruh medan magnet extremely low frequency terhadap biomassa tanaman edamame. *JPFT (Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online)*. 8(3)

- Purba, J. H., I. P. Parmila, dan K. K. Sari. 2018. Pengaruh pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*glycine max l. merrill*) varietas edamame. *Agro Bali: Agricultural Journal*. 1(2):69–81.
- Pury, O. R., E. Rosa, dan D. F. Mumtazah. 2025. Mortalitas kutu kebul (*bemisia tabaci* (gennadius , 1889)) pada tanaman cabai (*capsicum annum l .*) yang terpengaruh oleh ekstrak metanol daun singkong (*manihot esculenta crantz .*) whitefly (*bemisia tabaci* (gennadius , 1889)) mortality on chili pl. (April 2025):40–48.
- Rahmawati, D., D. Djamilah, dan B. W. Simanihuruk. 2019. Effect of noni fruit extract (*morinda citrifolia l.*) and application time to control crocidolomia binotalis zell. on cabbage plant. *Akta Agrosia*. 22(1):13–21.
- Rama Adi Pratama, Novriza Sativa, dan Kamaludin. 2021. Pengaruh jenis warna dan ketinggian perangkap terhadap serangan serangga pada tanaman kentang (*solanum tuberosum l.*). *AGRO TATANEN / Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3(2):7–12.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*sitophilus spp.*) indonesian plants potential as bioinsecticide for controlling maize weevil (*sitophilus spp.*). *Jurnal Litbang Pertanian*
- Safirah, R., N. Widodo, dan M. A. K. Budiyanoto. 2016. Uji efektifitas insektisida nabati buah crescentia cujete dan bunga syzygium aromaticum terhadap mortalitas spodoptera litura secara in vitro sebagai sumber belajar biologi. (November):265–276.
- Salim, E., Syukuri, A. S. Efdi, R. Zein, S. Arief, dan M. Efdi. 2016. Isolasi dan karakterisasi senyawa kumarin dari ekstrak etil asetat kulit batang ficus fulva reinwardt ex blume serta uji antibakteri mai. *Jurnal Kimia Unand*. 5(2303)
- Sipayung, H. H., A. Sukariawan, dan S. Rahutomo. 2025. Variasi dosis pupuk bioneensis pada tanaman kedelai edamame (*glycine max (l) merril*) yang ditanam secara tumpang sari di areal tanaman karet. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. (L):4–9.
- Sisca, P., Dulbari, dan N. Kalsum. 2024. Kualitas hasil edamame pada berbagai umur panen. *Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura*. 6(April):60–67.
- Sofyan, A., H. Herlisa, dan R. Mulyawan. 2022. Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame setelah aplikasi petrhikaphos dikombinasikan pupuk kandang ayam pada tanah gambut. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 15(1):30–38.

- Sondakh, R. C., F. Ahmad, dan Astuti. 2024. Teknologi pemanfaatan limbah serai wangi dan daun cengkih sebagai biopestisida terhadap hama kutu kebul (*bemisia tabaci*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 12(2):217–225.
- Sudiarti, D. 2018. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula (cma) terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*glycin max*). *Jurnal SainHealth*. 2(2):5–11.
- Sutriadi, M. T., E. S. Harsanti, S. Wahyuni, dan A. Wihardjaka. 2020. Pestisida nabati: prospek pengendali hama ramah lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 13(2):89.
- Thaibah, M., H. O. Rosa, dan M. I. Pramudi. 2021. Aplikasi pestisida nabati larutan kemangi terhadap hama penghisap daun cabai. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 4(3):407–412.
- Tona, I. I., G. Erida, dan H. Hasanuddin. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak metanol babadotan (*ageratum conyzoides* l.) terhadap pertumbuhan beberapa jenis gulma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3(4):85–95.
- Tuhuteru, S., A. U. Mahanani, dan R. E. Y. Rumbiak. 2019. Pembuatan pestisida nabati untuk mengendalikan hama dan penyakit pada tanaman sayuran di distrik siepkosi kabupaten jayawijaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 25(3):135.
- Widihastuty, W., S. Utami, dan S. Siregar. 2022. Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit menjadi pestisida nabati dengan metode pirolisis. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. 6(6):4968.
- Yuriansyah, L. Erfa, D. Ahyuni, dan H. Syahputra. 2018. Pelatihan teknik pembuatan pestisida nabati pada kelompok tani serumpun mandiri mekarjaya kecamatan sekincau lampung barat. *Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS*. 38–43.
- Zahra, M. A. dan L. Djaya. 2024. Keefektifan ekstrak metanol daun dan biji kemangi (*ocimum basilicum sims*) dalam mengendalikan hama kutukebul (*bemisia tabaci genn*) pada tanaman tomat. *Jurnal Agrikultura*. 35(2):298–307.
- Zustika, S., S. Syakur, dan D. Darusman. 2021. Pengaruh beberapa jenis biochar terhadap sifat kimia tanah dan hasil produksi kacang kedelai varietas edamame (*glycine max* l merill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 6(4):719–725.