

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Y. & Herlina, N. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*) pada Tumpangsari dengan Tiga Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1), 66-75.
- Akhmas, R. 2021. Pola Tanam Pertanian Lahan Kering untuk Sistem Polikultur Terintegrasi di Pulau Lombok Indonesia. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, Volume VI Nomor 2. P-ISSN: 2541-6936, E-ISSN: 2808-2834.
- Aminah, I.S., Rosmiah & Yahya, M.H. 2014. Efisiensi Pemanfaatan Lahan pada Tumpangsari Jagung (*Zea mays* L.) dan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di Lahan Pasang Surut. *J. Lahan Suboptimal* 3(1): 62-70.
- Andreani, Y. 2022. Penerapan Pola Tanam Tumpangsari Jagung Manis dengan Beberapa Tanaman *Repellent* dalam Upaya Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda*). In *Braz Dent J.* (Vol. 33, Issue 1).
- Aulia, R. 2021. Hubungan antara Fenologi Tanaman dan Perkembangan Beberapa Hama Penting pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. Apa dan Bagaimana Pola Tanam Itu. Retrieved from <https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3085/>.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 04 Mei 2024.
- Destarianto, P. Yudaningtyas, E. & Pramono, S.H. 2013. Penerapan Metode *Inference Tree* dan *Forward Chaining* dalam Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Kedelai Edamame Berdasarkan Gejala Kerusakannya. *Jurnal EECCIS Vol 7*, No.1.
- Dewi, Y.D.P. & Purwidiani, N. 2015. Studi Pola Konsumsi Makanan Pokok pada Penduduk Desa Pagendingan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan

- Madura. e-Journal Boga, Volume 4, Nomor 3, Edisi Yudisium Periode Oktober Tahun 2015, Hal 108-121.
- Dinas Pertanian. 2019. Serai Wangi sebagai Pestisida Nabati <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/serai-wangi-sebagai-pestisida-nabati-42>.
- Fadhillah, W., Susanti, R., Novita, A., & Lisdayani, L. 2021. Pengendalian Hama Tongkol Jagung (*Helicoverpa armigera* Hubner) dan Penggerek Batang (*Spodoptera frugiperda*) Dengan Menggunakan Jamur Entomopatogen pada Tanaman Jagung Manis di Desa Banjaran Deliserdang. *Jurnal Agroteknosains*, 5(2), 48. <https://doi.org/10.36764/Ja.V5i2.589>.
- FAO and CABI. 2019. *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning And Management, Training Of Trainers Manual, First Edition*. The Food and Agriculture Organization of the United Nations and CAB International.
- Hery, H., Sarjan, M., & Muthahanas, I. 2018. Pemanfaatan Insektisida Nabati dan Hayati Untuk Mengendalikan Hama Tanaman Tomat Yang Dibudidayakan Secara Organik. *Crop Agro : Jurnal Ilmiah Budidaya Pertanian*, 53(9), 1689–1699.
- Kementerian Pertanian, 2018. Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)
- Khoiri, S., Muhlisa, K., Amzeri, A., & Megasari, D. 2021. Insedensi dan Keparahan Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung Lokal Madura di Kabupaten Sumenep, Jawa Timur, Indonesia. *Agrologia*, 10(1), 17–24.
- Kurniawan, A. F., J. Prasetyo dan R. Suharjo. 2017. Identifikasi dan Tingkat Serangan Penyebab Penyakit Bulai Di Lampung Timur, Pesawaran, dan Lampung Selatan. *Agrotek Tropika*, 5(3): 163 – 168.
- Lamba, A., Pasar, F., & Shahabuddin, S. 2017. Efektifitas Tanaman Serai (*Andropogon nardus* L.) sebagai Tanaman Penolak *Liriomyza* sp.(Diptera: Agromizidae) pada Pertanaman Bawang Merah Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(4), 408-414.

- Maharani, Y, V.K Dewi, L.T. Puspasari, L. Rizkie, Y. Hidayat dan D. Dono. 2019. Kasus Serangan Ulat Grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Bandung, Garut dan Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Cropsaver*, 2(1): 38-46.
- Maulana A.F. 2016. Efikasi Insektisida Asap Cair Arang Sekam terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai Edamame. 1–23.
- Megawati, D. O. rasetyo, Soekarto, & Sulistyanto, D. 2016. Hubungan Jumlah Baris Kacang-Kacangan terhadap Hama Tanaman Jagung dan Tanaman Kacang-Kacangan. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(4), 66–69.
- Moekasan, T.K. 2018. Pengaruh Tanaman Aromatik dalam Sistem Tanam Tumpangsari dengan Cabai Merah Terhadap Serangan Trips dan Kutu Daun. *Jurnal Hortikultura*, 28(1) : 87-96.
- Mulyadi, H., B. Nasir dan M. Yunus. 2017. Pengaruh Kemangi dan Kenikir Sebagai Tanaman *Repellent* terhadap *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera: *Plutellidae*) pada Budidaya Sawi Organik. *Jurnal Agrotekbis*, 5(5): 541-546.
- Nik, N., & Aloysius Rusae, B. A. 2017. Identifikasi Hama dan Aplikasi Bioinsektisida pada Belalang Kembara (*Locusta migratoria* L.) sebagai Model Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Sorgum. *Pertanian Konservasi Lahan Kering International*, 2(2477), 46–47.
- Nonci, N., S.H. Kalqutny, H. Mirsam, A. Muis, M. Azrai dan M. Aqil. 2019. Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Nuraida, N., Hariani, F., dan Jumairoh, S. 2021. Efektivitas Ekstrak Serai Wangi terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*) di Laboratorium. *Jurnal Agrofolium*, 1(1), 26–34.
- Prasanna, B.M, J.E. Huesing, R. Eddy and V.M. Peschke. 2018. Fall Armyworm in Africa: A Guide for Integrated Pest Management. USAID and CIMMYT. Mexico.

- Prasetio, D. P. 2022. Eksplorasi Kelimpahan Hama dan Musuh Alami pada Tanaman Tumpangsari Cabai (*Capsicum annum*) dan Bawang Merah (*Allium ascalonicum*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 1–11.
- Priwardana, N. C. 2021. Konsentrasi Pgpr dan Macam Mulsa Organik Pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merill). 3(2):6.
- Qomariyah, N., Hayati, A., & Zayadi, H. 2018. Diversitas Serangga Predator yang Datang pada Lahan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Berdasarkan Variasi Temporal di Desa Bumianyar Kecamatan Tanjungbumi Kabupaten Bangkalan. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 4(1), 22–30.
- Ratri, C.H, R. Soelistyono dan N. Aini. 2015. Pengaruh Waktu Tanam Bawang Prei (*Allium porum* L.) pada Sistem Tumpangsari terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5): 406 – 412.
- Rizka, N., Fathur, R., Suhadi. 2015. Kajian Jenis Hama dan Efektivitas Pola Tanam Tanaman *Repellent* terhadap Penurunan Kepadatan Populasi Hama Penting pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L. var *Italica*). Universitas Negeri Malang.
- Rondo, S. F., Sudarma, I. M., & Wijana, D. G. 2016. Dinamika Populasi Hama dan Penyakit Utama Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Lahan Basah dengan Sistem Budidaya Konvensional serta Pengaruhnya terhadap Hasil di Denpasar-Bali. *Agrotrop*, 6(2), 128–136.
- Rustam, R. & Tarigan, A. C. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Jurnal Dinamika Pertanian* 37 (3), 199-208.
- Sari, K.P, 2017. Mengenal Gejala Serangan Kutu Kebul pada Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/mengenal-gejala-serangankutu-kebul-pada-kacang-tanah/>
- Sari, K. P., & Suharsono, S. 2014. Efikasi Insektisida Nabati dalam Mengendalikan Kutu Kebul, *Bemisia tabaci* genn.(Homoptera: Aleyrodidae). *Widyariset*, 17(2), 219-225.
- Shelemo, A. A. 2023. Teknik Aplikasi Insektisida Sistemik dengan *Fipronil* dan

- Klorantraniliprol* untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak dan Belalang pada Tanaman Jagung (*Zea mays*) di PT. BASF. Nucl. Phys., 13(1), 104–116.
- Sholehah, & Diana Nurus. 2016. Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Aksesori *Selasi (Ocimum basilicum L.)* Asal Madura. AGROVIGOR. Vol. 9. No. 2. Hal : 90-95.
- Sujianto, Sukamto, dan S. N. Hadi. 2021. Prospek Ekonomi Pengembangan Tanaman Seraiwangi (*Cymbopogon nardus L.*) Prospek Ekonomi Pengembangan Tanaman Seraiwangi (*Cymbopogon nardus L.*) Untuk Lahan Kering Dan Konservasi Tanah. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. (December 2018):613–627.
- Supriyatdi, D., D. R. Lovantineya, dan B. Utoyo. 2023. Potensi Ekstrak Serai Wangi dan Daun Mengkudu dalam Pengendalian Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis spp.*). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 8(1):11.
- Sopianti, D.S. dan D.W. Sary. 2018. Skrining Fitokima dan Profil KLT (Kromatografi Lapis Tipis) Metabolit Sekunder dari Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenulflorum L.*) dan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*). *Scientia Jurnal Farmasi dan Kesehatan* 8(1): 44-52.
- Syahputra, N., Mawardati dan Suryadi. 2017. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Petani Memilih Pola Tanam pada Tanaman Perkebunan di Desa Paya Palas Kecamatan Ranto Peureulak Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal AGRIFO*. 2 (1): 41-50.
- Trisyosno, Y.A., Saputra, V.E.F. Aryuwandari, M. Hartaman and Jumari. 2019. *Occurrence Of Heavy Infestation By The Fall Armyworm Spodoptera Frugiperda, A New Alien Pest, in Corn in Lampung Indonesia*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 23(1): 156-160.
- Wati, P., Anshary, A., dan Yunus, M. 2021. Pengaruh Populasi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum Linn.*) Sebagai Tanaman *Repellent* Terhadap *Plutellaxylostella* pada Budidaya Sawi Organik. *Jurnal Agrotekbis*, 9(4):817-826.
- Wibowo, Y., W. Amilia, dan D.R. Karismasari. 2020. Manajemen Risiko

- Kehilangan Panen Edamame (*Glycine max* L. Merrill) di PT. Mitratani Dua Tujuh Jember. *Jurnal Agroteknologi*. 14 (2): 165-178.
- Wijayani, LA. 2014. Efek Larvasidal Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum* sp. Linn) terhadap Larva Instar III *Culex quinquefasciatus*. Universitas Islam Indonesia, Jakarta.
- Yuwariah, Y. Ruswandi, D., Irwan, A.W. 2017. Pengaruh Pola Tanam Tumpangsari Jagung dan Kedelai terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida dan Evaluasi Tumpangsari di Arjasari Kabupaten Bandung. *Jurnal Kultivasi* Vol. 16 (3). Dipublikasikan : 30 Desember 2017.
- Zoelfahmie, R., Safrida, S., & Sofyan, S. 2016. Analisis Perbandingan Pendapatan Petani Pola Tanam Monokultur dan Polikultur di Kecamatan Meureudu Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 305-313.