

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.H. 2021. Memperbaiki serapan hara dengan aplikasi bahan organik untuk meningkatkan resistensi tanaman cabai terhadap virulensi kutu kebul. *J. Agron. Indonesia*, 49: 280-287.
- Acosta, N. 1991. Host Plant Resistance, Physiological Disorders and Host-plant Interactions. *J. Agric. Univ. Puerto Rico*, 75: 399-405.
- Adelianingsih, D., Hidayati, R., dan Sugiarto, Y. 2019. Potensi serangan hama wereng hijau (*Empoasca* sp.) pada perkebunan teh berdasarkan skenario perubahan iklim. *Jurnal Agromet*, 33(2): 84-95.
- Afa, M., Mustafa, M., Syahri, Y. F., & Bulawan, J. A. 2021. Seleksi 16 galur harapan cabai rawit (*Capsicum annuum* L.) untuk toleransi terhadap salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2): 177-183.
- Agustamia, C., Widiastuti, A., & Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20(2): 89-94.
- Ainiyah, R., Nugroho, E. D., Fathurrohman, A., Ahwan, Z., Dayat, M., Wibisono, M., ... & Anam, K. 2023. Formulasi insektisida nabati kombinasi daun *Brugmansia suaveolens* Bercht. & J. Presl dan daun *Swietenia macrophylla* King untuk mengendalikan hama *Hypothenemus hampei* Ferr. *Agrikultura*, 34(2): 218-227.
- Aisah, D. 2021. Efektivitas Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kutu Daun (*Aphis gossypii* Glov.) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Skripsi*. Universitas Garut, Fakultas Pertanian, Garut.
- Akas, P. S. B. 2022. Respon pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) dengan pemberian bio growth dan pupuk NPK PHONSKA. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Akbari, W. G., Hidayat, N., & Santoso, N. 2019. Diagnosis penyakit cabai menggunakan metode Fuzzy K-Nearest Neighbor (FKNN). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(1): 1070-1074.

- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*, 2(2): 171-178.
- Amalia, A. P., Terryana, R. T., Aswani, N., Nugroho, K., & Lestari, P. 2023. Analisis keragaman 8 varietas cabai berdasarkan karakter morfologi kualitatif dan kuantitatif. *Vegetalika*, 12(1): 21-35.
- Andriani, V., & Ajiningrum, P. S. 2021. Pertumbuhan, produksi dan kandungan biokimia tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada perlakuan kombinasi ekstrak kulit singkong dan akar enceng gondok. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 15(2): 161-169.
- Anggraini, K., Yuliadhi, K. A., & Widaningsih, D. 2018. Pengaruh populasi kutu daun pada tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) terhadap hasil panen. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1): 113-121.
- Apriana, M., Tejowulan, R. S., & Padusung. 2020. Residu bahan aktif aseptat dan deltametrin pada tanah inceptisol dan vertisol yang di tanami tembakau virginia di Pulau Lombok. *Journal of soil Quality and Management*, 1(1):15-20.
- Apriliyanto, E., & Setiawan, B. H. 2019. Intensitas serangan hama pada beberapa jenis terung dan pengaruhnya terhadap hasil. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 8-12.
- Arfianto, F. 2016. Pengendalian hama kutu daun coklat pada tanaman cabe menggunakan pestisida organik ekstrak serai wangi. *Anterior Jurnal*, 16(1): 56-57.
- Ariani, H., Murad, M., & Abdullah, S. H. 2017. Analisis teknis dan ekonomi *rice milling unit one phase* (Studi Kasus di Ud. Beleke Maju Kabupaten Lombok Barat NTB). *FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 2(1).
- Arifah, S. M., Septia, E. D., & Helmawan, F. L. 2023. The Effectiveness Test of Essential Oils to Control Fruit Fly (*Bactrocera* sp.) on Crystal Guava (*Psidium guajava* L.). *Journal of Tropical Crop Science and Technology*, 5(1): 1-20.
- Arifin, Roni. 2016. *Bisnis Hiroponik Roni ala Kebun Sayur*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Asih, H. A. 2019. Dampak Penggunaan Pestisida Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Keanekaragaman Arthropoda Tanah pada Lahan dengan Sistem Pertanian Semi Organik Dan Konvensional di Kecamatan

Dau Kabupaten Malang. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.

- Asmono, S. L., & Ramadhani, W. P. 2023. Respons pertumbuhan bibit budet tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas VMC 86-550 pada beberapa konsentrasi dan frekuensi aplikasi pupuk organik cair (POC) urine sapi. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(3): 159–168.
- Astari, R. P., Basyuni, M., Siregar, L. A., Damanik, R. I., & Syahputra, I. 2023. Identifikasi Genotipe Embrionik pada Kultur Jaringan Kelapa Sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq) untuk Mendukung Program Pemuliaan Berkelanjutan. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* (Vol. 7, No. 1, pp. 1265-1272).
- Astutik, W., Rahmawati, D., & Sjamsijah, N. 2017. Uji daya hasil galur MG1012 dengan tiga varietas pembanding tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 163-173.
- Ayu, J., Sabli, E., & Sulhaswardi, S. 2017. Uji pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk organik cair Nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Dinamika Pertanian*, 33(1): 103-114.
- A'yun, Q., Fitriani, B. N., Fardhani, D. M., & Nugraheni, I. A. 2025. Analisis insidensi virus gemini pada tanaman cabai (*Capsicum frutescens*). In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas' Aisyiyah Yogyakarta* (Vol. 3, pp. 823-829).
- Baihaqi, M. D. 2022. Pemberian Pupuk Organik Cair Kotoran Kambing Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varietas Unggul Dxp Simalungun Di Pembibitan Utama. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Baker, M. B., Venugopal, P. D., & Lamp, W. O. 2015. Climate change and phenology: *Empoasca fabae* (Hemiptera: Cicadellidae) migration and severity of impact. *PLoS One*, 10(5): e0124915.
- Bestari, E. 2023. Pengaruh Tanaman Refugia (*Zinnia elegans* Jacq.) terhadap Intensitas Serangan Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi sebagai Materi Ajar Praktikum Entomologi. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Jambi.
- Bestari, E. 2023. Pengaruh Tanaman Refugia (*Zinnia elegans* Jacq.) terhadap Intensitas Serangan Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) pada

Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi sebagai Materi Ajar Praktikum Entomologi. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Jambi.

Boateng, K. G., Lu, J., Shi, Y., and Yin, X. 2018. Review of leafhopper (*Empoasca flavescens*): A major pest in castor (*Ricinus communis*). *Journal Herald*, 3(1): 32-42.

Borror, D.J. & White, R. E. 1970. A Field Guide to the insects of America North of Mexico. Houghton Muffin Company, Boston.

Cahyono, D. B., Ahmad, H., & Tolangara, A. R. 2017. Hama pada cabai merah. *Techno: Jurnal Penelitian*, 6(2): 18-24.

Chairiyah N., Murtalaksono A., Adiwena M., Fratama R. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(1): 1-8.

Correa, M. C., Lombaert, E., Malausa, T., Crochard, D., Alvear, A., Zaviezo, T., & Palero, F. 2015. Mealybug species from Chilean agricultural landscapes and main factors influencing the genetic structure of *Pseudococcus viburni*. *Scientific Reports*, 5(1): 16483.

Dalimarta, S., & Hembing, W. 2015. *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia jilid ke-3*. Jakarta: Pustaka Kartini.

Dendang, B., Hani, A., & Suhaendah, E. 2018. Efektivitas insektisida untuk pengendalian hama trips dan penggerek pucuk nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 2(1): 16-20.

Devianto, Y., Dwiasnati, S., Sukowo, B., Fauzi, A., & Baihaqi, K. A. 2023. Penerapan *Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk mendiagnosa penyakit bercak daun cabai. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(2): 136-142.

Dhaifulloh, A. D., Khayumi, B. I., Legawa, D. T., Muhammad, K. A. A., & Radianto, D. O. 2024. Dampak penggunaan pestisida kimia terhadap kualitas tanah dan air sungai di daerah pertanian. *Jurnal Publikasi Rumpun Teknik*, 2(2): 3031-5026.

Dianawati, M., & Sujitno, E. 2015. Kajian berbagai varietas unggul terhadap serangan wereng batang cokelat dan produksi padi di lahan sawah Kabupaten Garut, Jawa Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat*

- Dinata, K., Puspitasari, M., Calista, I., Oktavia, Y., Rosmanah, S., Yahumri, Y., ... & Sastro, Y. 2021. Keragaan serangan hama dan penyakit serta hasil tiga varietas unggul baru padi pada display teknologi pengendalian hayati. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, pp. 555-562).
- Djau, S., Musa, N., & Lihawa, M. 2022. Uji pestisida nabati daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* l.) untuk mengendalikan hama kutu daun (*Aphis* sp.) pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(2): 39-46.
- Djohar, H. N. 2015. Analisis komperatif pendapatan usahatani cabai merah besar (*Capsicum annum*. L) di lahan desa dan di lahan hutan. *Oryza: Jurnal Agribisnis dan Pertanian Berkelanjutan*, 1(1).
- Ekowahyuni, L. P. 2015. Uji daya hasil cabai hibrida harapan (*Capsicum annum* L.) di Kebun Percobaan Pusat Kajian Hortikultura Tropik (PKHT) IPB Ciawi. *Ilmu dan Budaya*, 39(47): 5535-5558.
- El-Sherbeni AEHED, Khaleid MS, Abdallah SAEA, Ali OSM. 2019. Effect of some insecticides alone and in combination with salicylic acid against aphid, *Aphis gossypii*, and whitefly *Bemisia tabaci* on the cotton field. *Bull Natl Res Cent*, 43(1):1-7.
- Evelyn, C. 2023. Karakter Morfologi dan Anatomi Sebagai Kriteria Seleksi Terhadap Toleransi Cekaman Kekeringan Pada Beberapa Genotipe Cabai. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Fadhilah, L. N., & Asri, M. T. 2019. Keefektifan tiga jenis cendawan entomopatogen terhadap serangga kutu daun *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) pada tanaman cabai. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(1).
- Fahdila, S. 2019. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit pada akar cabai (*Capsicum annum* L.) untuk menghambat pertumbuhan jamur (*Fusarium oxysporum*). *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Medan Area, Medan.
- Farhan, E., Dewi, F., Simbolon, M. S., Ningsih, S. R., Yusuf, Z. N., & Irsan, C. 2021. Identifikasi Hama Kutudaun pada Tanaman Cabai di Indralaya. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 9, No. 2021, pp. 530-536).
- Fateha, R. N., Grasela, M., Ichwan, M. N., Purwanti, E. W., & Kurniasari, I. 2021. Larvicidal and antifeedant activities of clove leaf oil against *Spodoptera litura* (F.) on soybean. *Jurnal HPT Tropika*, 21(1): 20-25.

- Fauziah, F., Haq, M. S., & Karyudi, D. A. R. 2015. Pengaruh pupuk daun dan pestisida mentomil pada tanaman teh yang terserang hama:(2) pengaruh terhadap populasi dan intensitas serangan *Empoasca flavescens*. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 18(2): 141-150.
- Firmansyah, I., M. Syakir dan L. Lifedi. 2017. Pengaruh kombinasi level pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hort*, 27(1): 69-78.
- Fitriani T, F. T. 2021. Pengaruh dosis pupuk SP-36 dan kapur pertanian terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hassanudin, Makassar.
- Ghosh SK. 2020. Evaluation of safe insecticides against sucking pests, jassid (*Amrasca bigutula bigutula* Ishida) and aphid (*Aphis gossypii* Glov.) infesting chilli (*Capsicum annum* L.) crop. September. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 2020, 8(5): 1428-1433.
- Gunaeni, N., Setiawati, W., Murtiningsih, R., & Rubiati, T. 2008. *Penyakit Virus Kuning dan Vektornya Serta Cara Pengendaliannya pada Tanaman Sayuran*. Bandung (ID): Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Gunaeni, N., Wulandari, A. W., & Gaswanto, R. 2022. Pengaruh tumpangsari cabai dan tomat terhadap perkembangan hama utama dan hasil cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agro*, 9(1): 37-47.
- Habibi, I., & Elfarisna, E. 2018. Efisiensi pemberian pupuk organik cair untuk mengurangi penggunaan pupuk NPK terhadap tanaman cabai merah besar. *Prosiding SEMNASTAN*, 163-172.
- Haerul, H. 2020. Keberadaan hama *Thrips* spp (Thysanoptera: Thripidae) DAN musuh alaminya pada pertanaman cabai dengan tumpangsari cabai jagung dan semangka. *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanudin, Makassar.
- Haerul, H., Idrus, M. I., & Risnawati, R. 2016. Efektifitas pestisida nabati dalam mengendalikan hama pada tanaman cabai. *Agrominansia*, 1(2): 129-136.
- Hairuddin, R., & Edial, A. A. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik cair kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*: 7(1), 97-106.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 79-84.

- Haryadi, N. T., Muhlison, W., & Al Ashar, M. B. D. 2022. Efektifitas penanaman refugia terhadap populasi dan intensitas serangan hama kutu kebul (*Bemisia tabaci*) pada pertanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*, 4(2): 135-148.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrifor*, 14(2): 213-220.
- Hendrival H, Aryani DS, Saputri N. 2020. Diversity and host range of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in horticultural commodities in Lembah Seulawah District, Aceh Besar Regency, Aceh Province, Indonesia. *Journal of Tropical Horticulture*, 3(1): 6–11.
- Hidayat SH, Rahmayani E. 2017. Transmission of tomato leaf curl begomovirus by two different species of whitefly (Hemiptera: Aleyrodidae). *J. PlantPathol*, 23 (2): 57– 61.
- Imtiyaz, H., Prasetyo, B. H., & Hidayat, N. 2017. Sistem pendukung keputusan budidaya tanaman cabai berdasarkan prediksi curah hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(9): 733-738.
- Inaya, N., Meriem, S., & Masriany, M. 2022. Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh patogen dan serangan hama lingkup kampus UIN Alauddin Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1): 8-14.
- Indriati, G., dan Soesanthy, F. 2015. Serangga penghisap pucuk teh: *Empoasca vitis* (Homoptera; Cicadellidae) dan tungau (Acarina). *Jurnal Sirinov*, 3(1): 39-48.
- Jasmi, J. 2018. Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2).
- Johari, A. Muswita. 2016. Kehadiran the bean flower Trips, *Megalurotrips usitatus* Bagnall (Thripidae) pada pertanaman sayuran di dataran rendah dan lahan lebak wilayah Jambi. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 20- 21 Oktober 2016 Palembang.
- Kamaliah, T. L., Hidayat, P., Maharijaya, A., & Syukur, M. 2022. Preferensi *Bemisia tabaci* Genn. dan kaitannya dengan karakter anatomi dan morfologi daun pada cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(3): 291-298.

- Kasim, N. N., Nasaruddin, A., & Melina, M. 2017. Identifikasi *Thrips* sp. (Thysanoptera) pada tanaman tomat dan cabai di tiga kabupaten. *Journal TABARO Agriculture Science*, 1(1): 67-77.
- Kurniahu, H., Maulani, R. A., & Pahlevi, M. R. 2020. Struktur komunitas hama tiga kultivar cabai rawit pada pengaplikasian pestisida nabati. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 5(01): 62-70.
- Kurniawati, N., & Priyadi, F. N. U. 2021. Pengaruh aplikasi abu terbang dan pupuk kotoran sapi terhadap populasi mikroorganisme di tanah ultisol. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1): 41-49.
- Kusumadewa, C. C., dan Supatman. 2018. Identifikasi citra daun teh menggunakan metode histogram untuk deteksi dini serangan awal 25 hama Empoasca. *Jurnal Multimedia dan Artificial Intelligence*, 2(1): 27- 35.
- Lukmana, M., Supian, S., Indriani, I., Rahmawati, L., Iswahyudi, H., & Abdillah, M. H. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annum* L.) pada tanah mineral rawa dengan perlakuan sekam padi. *Jurnal Agrisistem*, 19(1): 1-8.
- Mardhiyah, A., Ismail, F. Y., & Ada, I. 2024. Studi anatomi trikoma daun pada famili Solanaceae. *BioTeach: Biology and Biology Education Journal*, 1(1): 16-20.
- Masyitoh. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit varietas CRV 212 (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pupuk dari kotoran kambing, humus, dan kapur dolomit. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Minanda, O. 2022. Populasi dan Intensitas Serangan Hama Kutu Daun (*Aphis* spp.) Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang Ditanam Di Luar Musim Yang Diperlakukan Dengan Berbagai Dosis Pupuk Petroganik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Mataram, Mataram.
- Mokodompit, H. S., Pollo, H. N., & Lasut, M. T. 2019. Identifikasi jenis serangga hama dan tingkat kerusakan pada *Diospyros celebica* Bakh. *Eugenia*, 24(2): 64-75.
- Mound, L. A. YR & Marullo. 1996. The thrips of Central and South America: An introduction. *Memoirs on Entomology, International*, vol. 6, Gainesville, Florida, 487 pp.
- Muhidin, M., Muchtar, R., & Hasnelly, H. 2020. Pengaruh insektisida nabati umbi gadung terhadap wereng batang coklat (*Nillavarpata lugens* Stall) pada tanaman padi. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(1): 62-68.

- Murdhiani, M., Heviyanti, M., Anzitha, S., & Maharany, R. 2021. Aplikasi teknologi prolige (produksi lipat ganda) untuk penanaman beberapa varietas unggul cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) pada lahan marginal. *Agrikultura*, 32(2): 129-134.
- Nabila, F., Suliansyah, I., & Kristina, N. 2024. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk NPK dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 16(1): 131-149.
- Nahwah, F., Rosyidah, A., & Muslikah, S. 2024. Pengaruh beberapa konsentrasi kolkisin terhadap hasil dan perubahan karakteristik stomata tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Saccharata) varietas Paragon. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1): 1-12.
- Naisila, Kholimah, S. P. N., Chairunnisa, V. O., & Viratama, I. P. 2024. Tumbuhan. *Jurnal Bioedutech : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 3(2):193–204.
- Narendra, A. A. G. A., Phabiola, T. A., & Yuliadhi, K. A. 2017. Hubungan antara populasi kutu kebul (*Bemisia tabaci*) (Gennadius) (Hemiptera:Aleyrodidae) dengan insiden penyakit kuning pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) di Dusun Marga Tengah, Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Bali. *Jurnal Agroekoteknologi TROPika*, 6(3): 339-348.
- Nirmala, W. A., Sarjan, M., & Haryanto, H. 2025. Pengaruh pestisida nabati limbah batang tembakau virginia terhadap serangan hama pengisap daun (*Thrips palmi*) pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Journal of Microbiology, Biotechnology and Conservation*, 1(2): 45-52.
- Nopiandi, Y., & Anwar, M. D. 2017. Pengaruh dosis petroganik dan pupuk hayati petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) varietas Gada F1. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 2(2): 27-34.
- Nurintan S, E. 2021. Kelimpahan Hama Trips (Thysanoptera) Pada Krisan (*Chrysanthemum inodorum*) Di Lahan Pertanian Telanaipura Kota Jambi Sebagai Pengayaan Materi Penuntun Praktikum Entomologi. *Skripsi. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Jambi*.
- Nurrohmah, S. H., & Baskorowati, L. 2017. Serangan Awal Penyakit Karat Tumor pada Tanaman Sengon di Plot Uji Provenan Sengoncandiroto, Jawa Tengah. In Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II, P. 48-61.
- Nurtjahyani, Supiana Dian Dan Murtini, Iin. 2015. Karakterisasi Tanaman Cabai Yang Terserang Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabacci*). University

- Pahriani, N. Y., Jaya, I. K. D., & Sudika, I. W. 2022. Pengaruh varietas dan konsentrasi pupuk daun silikat X-Zo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit yang ditanam di luar musim. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2): 76-84.
- Pasorong, N. J. 2023. Populasi kutu kebul (*Bemisia tabaci*) dan kutu daun (*Aphis gossypii*), serta insidensi penyakit keriting kuning pada tanaman cabai (*Capsicum* sp.) di Kabupaten Tana Toraja. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Polii, M. G., Sondakh, T. D., Raintung, J. S., Doodoh, B., & Titah, T. 2019. Kajian teknik budidaya tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Eugenia*, 25(3): 73-77.
- Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 11(1): 44-56.
- Putri, F. M., S. W. A. Suedy & S. Darmanti. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)*, 2(1): 72-79.
- Rahayuwati S, Hidayat SS, Hidayat P. 2016. Identitas genetik *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dari daerah endemik penyakit kuning cabai di Indonesia bagian barat berdasarkan fragmen mitokondria sitokromoksidase I (mtCOI). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13:156–164.
- Rahayuwati, S. 2022. Ekotoksikologi pestisida Decis 25 E, Curacron 500 EC, Score 150 EC dan Bactospein WP terhadap Lele (*Clarias batrachus*) dan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Agroprimatech*, 6(2): 63-69.
- Rahmadi, R., Priyadi, P., & Rochman, F. 2022. Efektivitas ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai insektisida organik dalam mengendalikan hama walang sangit (*Leptocorisa acuta*) pada padi sawah. *AGRICOLA*, 12(2): 82-90.
- Ratih, S. I., Karindah, S., & Mudjiono, G. 2014. Pengaruh sistem pengendalian hama terpadu dan konvensional terhadap intensitas serangan penggerek batang padi dan musuh alami pada tanaman padi. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(3): 18-27.
- Rismayani., Trisawa, I. M., Jufri, A., Syakir, M., & Wiratno. 2023. Effect of botanical insecticide application on the population of brown planthopper

and its natural enemies and the growth and production of rice plants. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1208, No. 1, p. 012009). IOP Publishing.

- Ritonga, A. W., Sujiprihati, S., & Anggoro, D. P. 2016. Evaluasi pertumbuhan dan daya hasil 9 cabai hibrida. *Jurnal Floratek*, 11(2): 108-116.
- Riza, S., Hayati, E., & Marlia, A. 2020. Pengaruh pupuk organik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2): 327-336.
- Rustam, R., & Dewanti, A. 2024. Uji beberapa dosis minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) sebagai atraktan hama lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada tanaman belimbing. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 9(1): 32-40.
- Sadiyah, F., Nurchayati, Y., & Saptiningsih, E. 2021. Pengaruh ekstrak daun suren (*Toona sinensis* Merr.) pada tanaman cabai rawit yang diinfeksi spora *Colletotrichum capsici* terhadap pertumbuhan, kandungan pigmen dan vitamin c. *Life Science*, 10(2): 120-131.
- Salim, E. 2024. *Meraup untung bertanam cabe hibrida unggul di lahan dan polybag*.
- Santos, A. A., Jacques, J., & Pérez-López, E. 2024. Potential impact of climate change on Nearctic leafhopper distribution and richness in North America. *npj Sustainable Agriculture*, 2(1): 12.
- Sari, W. W. 2024. Mortalitas Wereng Hijau (*Empoasca* sp.) Pada Pemberian Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan Kulit Batang Kelor (*Moringa olifer*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Sasminan., Hasan, A., Mallarangeng, R., Khaeruni, A., Satrah, V. N., & Yuswana, A. 2023. Evaluasi pengaruh insektisida sintetik terhadap serangan hama *Thrips* pada cabai rawit berbasis *image processing*. *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian - Journal of Agricultural Sciences*, 3(3): 200-203.
- Sasmita, R., Mabur, M., Rahmy, U. S. A., & Badruzsaufari, B. 2019. Genetic diversity and phylogenetic relationship among Anabantoidei fish (Anabantiformes) in South Kalimantan, Indonesia based on SDS-PAGE analysis. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(9).
- Saubil, A. 2020. Pengendalian Terpadu Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Gennadius) Pada Tanaman Cabai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Sayekti, S. W. L., Setiari, N., Darmanti, S., & Saptiningsih, E. 2023. Pengaruh durasi penggenangan selama fase vegetatif akhir terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum frutescens* L) varietas Sonar. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 8(1): 10-19.
- Senoaji, W., & Praptana, R. H. 2015. Perkembangan populasi wereng hijau dan predatornya pada beberapa varietas padi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(2): 65-72.
- Septian, R. D., Afifah, L., Surjana, T., Saputro, N. W., & Enri, U. 2021. Identifikasi dan efektivitas berbagai teknik pengendalian hama baru ulat grayak *Spodoptera frugiperda* JE smith pada tanaman jagung berbasis PHT-Biointensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4): 521-529.
- Setiawan JA, Maghfoer MD, Nihayati E. 2016. Application of manure, nitrogen fertilizer, and EM4 to improve growth and yield of red chili (*Capsicum annuum* L.) on an alfisol. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 3(2): 535–542.
- Setiawati, W., Muharam, A., Susanto, A., Boes, E., & Hudayya, A. 2018. Penerapan teknologi input luar rendah pada budidaya cabai merah untuk mengurangi penggunaan pupuk dan pestisida sintetik. *Jurnal hortikultura*, 28(1): 113-122.
- Shannag, H. K., Al-Qudah, J. M., Makhadmeh, I. M., & Freihat, N. M. 2007. Differences in growth and yield responses to *Aphis gossypii* Glover between different okra varieties. *Journal of Plant Protection Science*, 43(3): 109-116.
- Sihombing, A. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Bermikoriza dengan Aplikasi Kompos Kubis dan Pupuk Kandang Sapi Pada Media Pasir Pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Singarimbun, M. A., Pinem, M. I., & Oemry, S. 2017. Hubungan antara populasi kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan kejadian penyakit kuning pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L). *JURNAL AGROTEKNOLOGI*, 5(4): 847-854.
- Sitorus, R. H. & Wilyus. 2023. Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) kutu kebul, kutu daun (Aphids) dan Thrips pada tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* Linn.). *Jurnal Media Pertanian*, 8(1): 26-33.
- Sodiq, M. J. S. U. P. N. V. 2009. Ketahanan tanaman terhadap hama. Jawa Timur: Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.

- Sofian, M., Haryanto, H., & Fauzi, M. T. 2023. Keragaman serangga hama dan musuh alami pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(3): 349-361.
- Sukmawati, K., & Rahmah, A. 2022. Pengembangan Geographic Information System (GIS) guna Pengelolaan Komoditas Tanaman Cabai. *Jurnal Informatika Terpadu*, 8(2): 78-84.
- Sulistiawan, E. 2021. Pengaruh pupuk NPK organik dan pupuk organik cair Top G2 terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman terung gelatik (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Riau.
- Sumini, S., & Bahri, S. 2021. Efektivitas asap cair sebagai pestisida organik dalam mengendalikan hama kutu daun (*Myzus Persicae*) pada tanaman cabai. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2): 113-116.
- Supratiwi R, Apriyadi R, Asriani E. 2020. Fruit flies (Diptera: Tephritidae) diversity in horticultural farm of merawang sub-district, Bangka district, Bangka Belitung islands. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 20(1): 61–70.
- Suriani, S., Djaenuddin, N., & Talanca, A. H. 2018. Correlation of stomata density to rust severity on some accessions of maize germplasm. Lampung University.
- Susanto A, Supriyadi Y, Tohidin T, Susniahti N, Hafizh V. 2017. Fluktuasi populasi lalat buah *Bactrocera* spp. (Diptera : Tephritidae) pada pertanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 28(3): 141–150.
- Suweti, N., Hasan, A., Mallarangeng, R., Bande, L. O. S., Hisein, W. S. A., & Pakki, T. 2023. Akurasi penilaian serangan *Thrips* sp. pada daun cabai berdasarkan pengamatan visual dan pengolahan citra. *Journal of Agricultural Science*, 3(2): 75-80.
- Taluta, H. E., Rampe, H. L., & Rumondor, M. J. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Mipa*, 6(2): 1-5.
- Tangahu, I., Azis, M.A., & Jamin F.S. 2022. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian beberapa konsentrasi pupuk kandang sapi. *Jurnal Agroteknotropika*, 11(1): 10–17.
- Tanjung, M. Y., Kristalisasi, E. N., & Yuniasih, B. 2018. Keanekaragaman hama dan penyakit pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L) pada daerah

pesisir dan dataran rendah. *Jurnal Agromast*, 3(1).

- Ulya, H., Darmanti, S., & Ferniah, R. S. 2020. Pertumbuhan daun tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) yang diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada umur tanaman yang berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(1): 1-6.
- Utama, I. W. E. K., Sunari, A. S., & Supartha, I. W. 2017. Kelimpahan populasi dan tingkat serangan kutu daun (*Mysus persicae* Sulzer) (Homoptera: Aphididae) pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(4): 397-404.
- Utama, W. T., Sutarto, S., Sari, R. D. P., & Indriyani, R. 2022. Pemanfaatan Pesti (Pestisida Nabati) sebagai upaya mewujudkan petani yang ramah lingkungan di Desa Kibang, Kecamatan Metro Kibang, Kabupaten Lampung Timur. *Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1): 89-95.
- Utami, S., Zikri, K. N., Widiastuty, W., & Panjaitan, K. 2022. Respon beberapa varietas jagung manis terhadap hasil panen di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1): 79-86.
- Utari, D., & Rachmawati, D. 2022. Respons pertumbuhan dan kadar kapsaisin tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap kekeringan dan pemberian mikoriza arbuskular. *Vegetalika*, 11(1): 63-77.
- Wati, C., Sulistyowati, D. & Krisnawati, E. 2025. Efektivitas pengaplikasian pupuk organik cair terhadap tingkat serangan hama dan penyakit tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.). *Fruitset Sains*, 13(1): 11-19.
- Wati, D. S. 2019. Pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) secara hidroponik dengan nutrisi pupuk organik cair dari kotoran kambing. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Weihsan, R. A., Sari, P. M., Jalil, M., & Putra, I. 2024. Diferensiasi pertumbuhan vegetatif dari dua varietas bibit tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) di Kabupaten Aceh Barat. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(2): 143-153.
- Widyasakta, A. P. 2018. Ketahanan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Berdasarkan Karakter Anatomi Daun. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Wijaya, E. H., Hidayat, N., & Suprpto, S. 2018. Diagnosis penyakit cabai dengan menggunakan metode *forward chaining-dempster-shafer*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(12): 7202-

7208.

- Wiryadiputra, S., Rusda, I., & Iis, N. A. 2014. Pengaruh ekstrak tanaman picung (*Pangium edule*) sebagai pestisida nabati terhadap mortalitas penggerek buah kopi. *Pelita Perkebunan*, 30(3): 220-228.
- Yoshida S, Forno DA, Cock JH, Gomez KA. 1976. Laboratory manual for physiological studies of rice, 3rd edn. International Rice Research Institutes, Manila, Philip-pines, p 61.
- Zaina, S., Wahyudi, N. I., Fahreza, M., Arifin, S., Ekawati, I., & Syabana, R. A. 2021. Keparahan serangan hama kutu kebul (*Bemisia tabaci*) pada pertanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di desa matanair kabupaten sumenep. *Prosiding SNAPP: Sosial Humaniora, Pertanian, Kesehatan dan Teknologi*, 1(1), 135-140.

