

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. P., Kartini, N. L., & Soniari, N. N. (2021). Pengaruh Beberapa Jenis Aktivator Terhadap Mutu Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(2), 195–203.
- Aini, F. N., & Kuswyasari, N. D. (2013). Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 116–120.
- Akbaba, M., & Ozaktan, H. (2018). Biocontrol Of Angular Leaf Spot Disease And Colonization Of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) By Endophytic Bacteria. *Egyptian Journal Of Biological Pest Control*, 28(1).
- Al-Saloul, N. J. H., El-Hamarnah, H. A., Lafi, O. I. A., & Radwan, H. I. A. (2022). Sistem Berbasis Pengetahuan Untuk Diagnosis Penyakit Mentimun. *Jurnal Internasional Penelitian Sistem Informasi Akademik (IJASIR)*, (6), 29-45.
- Amaniyah, F., Abadi, A. L., & Aini, L. Q. (2017). Eksplorasi Bakteri Endofit Dari Gulma Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Yang Berpotensi Sebagai Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri Pada Kedelai. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 5(1), 1–7.
- Amaria, W., Kasim, N. K., & Munif, A. (2019). Kelimpahan Populasi Bakteri Filosfer, Rizosfer, dan Endofit Tanaman Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw) serta Potensinya Sebagai Agens Biokontrol. *Jurnal Tabaro*, 3(1), 307-317.
- Amin, A. R. (2018). Mengenal Budidaya Tanaman Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. *Jupiter*, 14(1), 66–71.
- Amri, S., & Siahaan, R. F. (2021). Sistem Pakar Mendiagnosis Penyakit Pada Tanaman Mentimun Menggunakan Metode Dempster Shafer Berbasis Android. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(2), 178–184.
- Andrie, Napitupulu, M., & Jannah, N. (2015). Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Jenis POC Dan Konsentrasi Yang Berbeda. *Jurnal AGRIFOR*, XIV(1), 15–26.
- Anton, G. (2005). *Kerajinan Eceng Gondok*. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Apriyani, A., Rahmawati, R., & Mukarlina, M. (2017). Uji Antagonis Bakteri Rizosfer Potensial Proteolitik Terhadap *Erwinia* spp. Dari Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus* (Haw) Britt & Ros). *Protobiont*, 6(3), 83-88.

- Arjun, T.A., 2024, *Inventarisasi dan tingkat serangan jamur dan bakteri penyebab penyakit pada daun mentimun (Cucumis sativus L.) di Kabupaten Padang Pariaman*, Skripsi, Universitas Andalas, Padang, Indonesia.
- Aryani, F., Rustianti, S., & Purwanto, A. (2022). Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Pada Media Tanam Arang Sekam Bakar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Rafflesia*, 5(1), 832–836.
- Artati, E. K., Effendi, A., & Haryanto, T. (2020). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak Pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok Dengan Proses Organosolv. *Jurnal Kelitbangan*, 8(2), 147–159.
- Astuti, W. Y., & Respatie, D. W. (2022). Kajian Senyawa Metabolit Sekunder Pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), 122.
- Balosi, F., Lakani, I., & Panggeso, J. (2014). Pengendalian Hayati Terhadap Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang Secara In-Vitro. *E-J. Agrotekbis*, 2(6), 579–586.
- Beutin, L. (1991). The Different Hemolysins of *Escherichia coli*. *Med Microbiol Immunol*, 180: 167-182.
- Bhat, N. A., Bhat, K. A., Zargar, M. Y., Teli, M. A., Nazir, M., & Zargar, S. M. (2010). Current Status Of Angular Leaf Spot (*Pseudomonas syringae* pv . *lachrymans*) Of Cucumber: A Review. *International Journal Of Current Research*, 8, 7–11.
- Bhore, S. J., & Sathisha, G. (2010). Screening Of Endophytic Colonizing Bacteria For Cytokinin-Like Compounds: Crude Cell-Free Broth Of Endophytic Colonizing Bacteria Is Unsuitable In Cucumber Cotyledon Bioassay. *World Journal Of Agricultural Sciences*, 6(4), 345–352.
- Cappucino, J.C. and Sherman, N. (1992). *In microbiology: A Laboratory Manual 3rd edition*. New York: Benjamin/Cumming Pub.co.
- Chanifah, N., Nurhidayat, S. W., Alifianto, L. G., & Pungky, D. (2025). Aktivitas Enzimatis Dan Potensi Bakteri Asal Produk Lifegrow Endofit Terhadap Jamur *Fusarium* sp. Di PT Biotek Cipta Kreasi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3, 1308–1324.
- Choirunnisa, H. N., Sari, R. Y., Hastuti, U. S., & Witjoro, A. W. (2018). Identifikasi Dan Uji Kemampuan Hidrolisis Pada Bakteri Amilolitik Dan Proteolitik Yang Diisolasi Dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Bionature*, 18(2), 99–109.
- Coniwanti, P., Novalina, S., & Putri, I. K. (2009). Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosolv. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(4), 34–41.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. (2024). *Buku Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.

- Fan, D., Schwinghamer, T., Liu, S., Xia, O., Ge, C., Chen, Q., & Smith, D. L. (2023). Characterization Of Endophytic Bacteriome Diversity And Associated Beneficial Bacteria Inhabiting A Macrophyte *Eichhornia crassipes*. *Frontiers In Plant Science*, 14(June), 1–20.
- Fitrilia, M. (2019). *Identifikasi Pseudomonas syringae pv. lachrymans Dari Benih Mentimun Dan Teknik Eliminasi Dengan Elektroterapi*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Glick, B. R. (2012). Plant Growth-Promoting Bacteria: Mechanisms And Applications. *Scientifica*, 2012, 15.
- Hamtini, H., Nurhati, W., Rahmita, M., Trisna, C., Rahmawati, J., & Shufiyani, S. (2022). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Pada Batang Dan Daun Tanaman Songgolangit (*Tridax procumbens* (Lour.)). *Journal Of Medical Laboratory Research*, 1(1), 19–22.
- Hardoim, P. R., Van Overbeek, L. S., Berg, G., Pirttilä, A. M., Compant, S., Campisano, A., Döring, M., & Sessitsch, A. (2015). The Hidden World Within Plants: Ecological And Evolutionary Considerations For Defining Functioning Of Microbial Endophytes. *Microbiology And Molecular Biology Reviews*, 79(3), 293–320.
- Hoa P, Hop D, Quang N, Ton P, Ha T, & Hung N. (2014.) Biological control of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* causing rice bacterial blight disease by *Streptomyces toxytricini* VN08-A-12, isolates from soil and leaf-litter samples in Vietnam. *Biocontrol Sci* 19: 103-111.
- Kartini, E., Abadi, A. L., & Aini, L., Q. (2014). Pengembangan Bio-Bakterisida Yang Memanfaatkan Bahan Aktif Bakteri Endofit Potensial Antagonis Untuk Mengendalikan *Erwinia* sp., Di Umbi Kentang. *Jurnal HPT*, 2(1997), 63–70.
- Klement, z, K, R., & DC, S. (1990). *Method in phytobacteriology*. In Budapest. Academic Kiado.
- Kostik, V. (2014). Determination Of Pesticide Residues In Plant-Based Foods From The Republic Of Macedonia. *Journal Of Food And Nutrition Sciences*, 2(4), 124.
- Kristianingrum, S. A., Setiawan, A. W., Jayanti, R. M., (2024). Potensi Bakteri Endofit dari Tanaman Jahe sebagai Agens Pengendali Hayati. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 12(2), 1749-1760.
- Kundrat, Burhanudin, & Sutrisno, T. (2023). Analisis Pendapatan Usahatani Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Di Desa Sukaharja Kecamatan Telukjambe Kabupaten Karawang. *Agro Tatanen Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1), 28–34.
- Manu, K. R., Tangkonda, E., & Gelolodo, M. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi Terhadap Bakteri Penyebab Mastitis pada Sapi Perah di Desa Benluto Kecamatan Batu Putih Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 2(2), 10–19.

- Marwan, H., Nusifera, S., & Mulyati, S. (2021). Potensi Bakteri Endofit sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Blas pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 328–333.
- Munif, A. (2001). Studies on the importance of endophytic bacteria for biological control of root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomato [Dissertation]. Bonn, Germany: Institute for Plant Diseases, University of Bonn.
- Munif, A., Hallmann, J., A., & R.A., S. (2000). Evaluation Of The Biocontrol Activity Of Endophytic Bacteria From Tomato Against *Meloidogyne incognita*. *Med Fac Landbouww Univ Gent*. 65(2b): 471-480.
- Munif, A., & Wiyono, S. (2012). Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya Sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 8(3), 57-57.
- Novitasari, W. D., & Munif, A. (2020). Potensi Beberapa Isolat Bakteri Endofit untuk Biokontrol *Fusarium oxysporum* f.sp *cepae* pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(5), 227–234.
- Nurmalasari, A., Oedjijono, & Lestari, S. (2020). Isolasi dan Uji Resistensi Bakteri Endofit Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* Mart.) Terhadap Krom Secara In Vitro. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(2), 266-272.
- Pasaribu, L. (2019). Sistem Pakar Mendiagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Mentimun Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Pelita Informatika*, 7(April), 416–420.
- Pasaribu, S. Y. (2019). Pembuatan Media Pertumbuhan Bakteri dengan Menggunakan Umbi Ubi Jalar Oranye (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguinis* dan *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Prabawati, A., Susilowati, A., & Sugiyarto. (2019). Bakteri filosfer padi sebagai kandidat agen biokontrol terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Xoo) penyebab penyakit hawar daun bakteri. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(2), 256–262.
- Prasetyo, S., Anggoro, S., & Soeprbowati, T. R. (2021). Penurunan Kepadatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) Di Danau Rawapening Dengan Memanfaatkannya Sebagai Bahan Dasar Kompos. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 23(1), 57–62.
- Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. (2016). Enzim Amilase Sebagai Komponen Antagonis *Bacillus subtilis* B315 Terhadap *Ralstonia solanacearum* Kentang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 10.
- Purnawati, A., Harjani, W., & Nirwanto, H. (2019). Selection And Formulation Of Endophytic Bacteria As Plant Resistance Elicitor Against Wilt Disease Of Tomato. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 103–106.

- Putri, D., M. (2017), *Isolasi, karakterisasi dan uji aktivitas antibiotik bakteri endofit dari tumbuhan eceng gondok [Eichhornia crassipes (Mart.)] di Danau Maninjau, Sumatera Barat*. Universitas Andalas.
- Rahmaniah, R., Astuti, W., & Ruga, R. (2022). Skrining Bakteri Endofit Penghasil Amilase, Lipase Dan Protease Dari Daun *Syzygium myrtifolium*. *Jurnal Atomik*, 7(2), 6–9.
- Rahmi, A. N., Verawati, I., & Kurniasih, M. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Dan Hama Pada Tanaman Mentimun Menggunakan Metode Forward Chaining. *Information Technology Journal*, 1(3), 18–22.
- Santoyo, G., Moreno-Hagelsiebb, G., Orozco-Mosquedac, M. C., & Glick, B. R. (2016). Penelitian Mikrobiologi Bakteri Endofit Pemacu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal elsevier*, 183, 92–99.
- Schaad, N. W., Jones, J. B., A., & Chun, W. (2001). *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*. American Phytopathological Society.
- Shila, S. J., Islam, M. R., Ahmed, N. N., Dastogeer, K. M. G., & Meah, M. B. (2013). Detection Of *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* Associated With The Seeds Of Cucurbits. *Universal Journal Of Agricultural Research*, 1(1), 1–8.
- Shin, D.S., Park, M.S., Jung, S., Lee, M.S., Lee, K.H., Bae, K.S., & Kim, S.B. (2007). Plant growth promoting potential of endophytic bacteria isolated from roots of coastal sand dune plants. *Journal Microbiology Biotechnology*. 17(8): 1361–1368.
- Sittadewi, E. H. (2007). Pengolahan Bahan Organik Eceng Gondok Menjadi Media Tumbuh Untuk Mendukung Pertanian Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL)*, 8(3), 229–234.
- Soedarsono, P., Sulardiono, B., & Bakhtiar, R. (2013). Hubungan Kandungan Nitrat (NO₃) & Fosfat (PO₄) Terhadap Pertumbuhan Biomassa Basah Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) yang Berbeda Lokasi di Perairan Rawa Pening Ambarawa, Kabupaten Semarang. *Journal Of Management of Aquatics Resources*, 2, 109–118.
- Sriyanti, N. L. G., Suprpta, D. N., & Suada, I. K. (2015). Uji keefektifan rizobakteri dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum* spp. penyebab Antraknosa pada cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(1), 53–65.
- Sudewi, S., Ratnawati, R., Bangkele, L. I., Idris, I., Jaya, K., & Saleh, A. R. (2022). Aktivitas Bakteri Endofit Asal Padi Lokal Kamba Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Alternaria porri* Secara *In Vitro*. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 12.

- Suhartono, S., & Artika, W. (2017). Isolasi dan uji aktivitas protease dari aktinobakteri isolat lokal (AKJ-09) Aceh. *Jurnal Bioleuser*, 1(3).
- Susilowati, S., Mardhiah, M., & Riyani, R. (2015). Analisis Aktivitas Enzim Amilase Yang Berasal Dari Bakteri Tanah Di Kawasan Universitas Jambi. *Prosiding Semirata bidang MIPA BKS-PTN Barat*, 5(8), 359-367.
- Syawal, H., Karnila, R., Dirta, A., & Kurniawan, R. (2018). Ekstrak Daun *Rhizophora* sp. Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus agalactiae* Dan *Edwarsiella tarda*. *Jurnal Veteriner*, 18(4), 604.
- Tonny KM, Laksmiawati P, Witono A, & Herman P. (2014). *Panduan Praktis Budidaya Mentimun*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wahyuni, R. (2014). *Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao) terhadap Pertumbuhan Bakteri Pseudomonas aeruginosa*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Wijoyo, P, M. (2012). *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Jakarta: Pustaka Agro Indonesia.
- Yadi, S., Karimuna, L., & Sabaruddin, L. (2012). Pengaruh Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Agronomi*, 1(2), 107–114.
- Yanti, D., Rahmawati, R., & Kurniatuhadi, R. (2021). Karakteristik Morfologis Dan Fisiologis Bakteri Endofit Dari Akar Napas Tumbuhan *Avicennia marina* (Fork) Vierh Di Mempawah Mangrove Park. *Biologica Samudra*, 3(2), 166–183.
- Zulkarnain. (2013). *Buku Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: PT Bumi Aksara

