

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, W. S. (1987). *A Method of Computing Effectiveness of an Insecticide*. *Journal of the American Mosquito Control Association*, 3(2), 302-303.
- Amalia, R. N., Devy, S. D., Kurniawan, A. S., Hasanah, N., Salsabila, E. D., Ratnawati, D. A. A., Fadil, F. M., Syarif, N. A., Aturdin, G. A. (2022). Potensi Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair di RT 31 Kelurahan Lempake Kota Samarinda. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman*, 1(1), 36-41.
- Angga, E. B. (2016). Pengaruh Pemberian Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). [Skripsi]. Universitas Pasir Pengaraian. Pasir Pengaraian.
- Asrul, Triwidodo, A., Bambang, H., & Jaka, W. (2013). Sebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri di Beberapa Sentra Produksi Bawang Merah di Indonesia. *J. Biota*, 18(1), 27-36.
- Asrul, Triwidodo, A., Bambang H., & Jaka, W. (2019). Karakterisasi Patogen Hawar Daun Bakteri Secara Fenotipik pada Bawang Merah (*Allium cepa* L. Kelompok *Aggregatum*). *Jurnal Agroland*, 26(1), 58 – 68.
- Asrul, Burhan, K., Lakani, I., Mutmainah, & Umrah. (2024). Application of *Bacillus* spp. Liquid Formula Using Root Infusion Technique To Control VSD (Vascular Streak Dieback) Disease In Cocoa. *Journal of Research in Science Education*, 10(8), 6001-6012.
- Awami, S. N., Sa'diyah, K., & Subekti, E. (2018). Faktor yang Mempengaruhi Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kabupaten Demak. *Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 3(2), 35-44.
- Azyyati, R., Rosita, & Meiriani. (2016). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Dosis Pupuk Organik Cair Titonia (*Titonia diversifolia* (Hemsl.) Grey) dan Interval Waktu Pemberian. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(4), 2435-2446.
- Bandara, W. M., Seneviratne, G., & Kalasooriya, S. A. (2006). Interaction Among Endophytic Bacteria and Fungi: Effects and Potentials. *Indian Academy and Sciences, J. Biosci*, 31(5), 645-650.
- Butarbutar, R., Marwan, H., & Mulyati, S. (2018). Eksplorasi *Bacillus* spp. dari Rizosfer Tanaman Karet (*Hivea brasilliensis*) dan Potensinya sebagai Agens Hayati Jamur Akar Putih (*Rigidoporus* sp.). *Jurnal Agroecotonia*, 1(2), 31-41.



- Choudhary, D. K., Johri, B. N., & Prakash, A. (2008). *Volatiles as Priming Agents that Initiate Plant Growth and Defence Responses*. *Current Science*, 94(5), 595-604.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. (2024). *Buku Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023* (pp. 1-329). Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Dwinanti, S. H. & Tanbiyaskur. (2014). *Rekayasa Media Padat Nonselektif untuk Bakteri Akuatik*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(2), 163-166.
- Edelwinna, T. (2021). *Formulasi Konsorsium Bakteri Endofit Bacillus spp. dengan Cair untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri dan Peningkatan Pertumbuhan serta Hasil Cabai*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Elisabeth, D. W., Santosa, M., & Herlina, N. (2013). *Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 21-29.
- Eni, R., Sari, W., & Moeksin, R. (2015). *Pembuatan Bioetanol dari Air Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis dan Fermentasi*. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(1), 14-22.
- Fauziah, R., Susila, A. D., & Sulistyono, E. (2016). *Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Sprinkler pada Berbagai Volume dan Frekuensi*. *Jurnal Hortikultura*, 7(1), 1-8.
- Flori, F., Mukarlina, & Rahmawati. (2020). *Potensi Antagonis Isolat Bakteri Bacillus spp. Asal Rizosfer Tanaman Lada (Piper nigrum L.) sebagai Agen Pengendali Jamur Fusarium sp.* *JDF Bioma - Jurnal Biologi Makassar*, 5(1), 111-120.
- Gent, D. H., & Schwartz, H. F. (2005). *Management of Xanthomonas Leaf Blight of Onion With a Plant Activator, Biological Control Agents, and Copper Bactericides*. *Plant Diseases*, 89, 631-639.
- Hapsoh, Dini, I. R., & Rahman, A. (2020). *Uji Formulasi Pupuk Hayati Cair dengan Penambahan Bacillus cereus Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata Sturt.)*. *Agrotekma : Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(1), 31-41.
- Hapsoh, Dini, I. R., & Salbiah, D. (2022). *Aplikasi Pupuk Hayati dan Agens Hayati pada Budidaya Padi Gogo Menuju Pertanian Ramah Lingkungan* (pp. 75-86). UR Press. Pekanbaru.
- Hanudin, Nuryani, W., Silvia, E., Djatnika, I., & Marwoto, B. (2010). *Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif Bacillus subtilis, Pseudomonas fluorescens, dan Corynebacterium sp. Nonpatogenik untuk Mengendalikan Penyakit Karat pada Krisan*. *Jurnal Hortikultura*, 20(3), 247-261.



- Hatmanti, A. (2000). Pengenalan *Bacillus* spp. *Jurnal Oseana*, 25(1), 31-41.
- Hekmawati, H., Poromarto, S. H., & Widodo, S. (2018). Resistensi Beberapa Varietas Bawang Merah Terhadap *Colletotrichum gloeosporioides*. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(2), 40-44.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Meliana, F. S. (2021). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK Dan Jenis Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 110-119.
- Hutabarat, R., Puspita, F., & Khoiri, M. A. (2014). Uji Formulasi Pupuk Organik Cair Berbahan Aktif *Bacillus* sp. pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jom Faperta Universitas Riau*, 1(2), 1-13.
- Jamaludin, J., Krisnarini, K., & Rakhmiati, R. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dalam Polybag Akibat Pemberian Pupuk KNO₃ Berbagai Dosis. *Jurnal Peltis Andalas*, 3(2), 19-26.
- Junaid, J. M., Dar, N. A., Bhat, T. A., Bhat, H. A., & Bhat, M. A. (2013). *Commercial Biocontrol Agents and Their Mechanism of Action in the Management of Plant Pathogens*. *International Journal of Modern Plant & Animal Sciences*, 1(2), 39-57.
- Khaeruni, A. & Gusnawaty, H. S. (2012). Penggunaan *Bacillus* spp. sebagai Agens Biokontrol untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agroteknos*, 2(3), 182-189.
- Klement, Z., Rudolph, K., & Sands, D. C. (1990). *Methods in Phyto bacteriology* (pp. 1-568). Hungary: Akademia Kiado.
- Lyon, G. (2007). *Agents That Can Elicit Induced Resistance in Induced Resistance for Plant Defence: Sustainable Approach to Crop Protection* (pp. 9-30). UK: Blackwell Publishing.
- Mafula, F. & Sugito, Y. (2019). Pengaruh Sistem Olah Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3), 457-463.
- Magiatuti, E., Soesanto, L., & Manan, A. (2018). Pelatihan Teknologi Budidaya dan Pengelolaan Penyakit Ramah Lingkungan pada Tanaman Lada. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(2), 66-73.
- Manurung, A. I. & Vindo. (2019). Pengaruh Dosis Dolomit dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Vietnam. *Jurnal AGROTEKDA*, 3(2), 103-116.

- Mekala, U., Sevel, P., Nirmala R., & Susharshiny, S. (2016). *Formulation of alternative culture media for bacterial and fungal growth. Der Pharmacia Lettre*, 8(1), 431-436.
- Melinda, U., & Fitriyanti, D. (2018). Identifikasi Mikroba Antagonis di Rhizosfer Tanaman Bawang Merah di Kalimantan Selatan. *Proteksi Tanaman Tropika*, 1(3), 58-65.
- Mubarok, M. S. (2018). Budidaya Bawang Merah di Lahan Gambut (pp. 1-6). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat, Badan Litbang Pertanian, Kementan. Kalimantan Barat.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., & Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu *fusarium* pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144–152.
- Munees, A. & Mulugeta, K. (2014). *Mechanism and applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Journal of King Saud University-Science*, 26(1), 1-20.
- Nakkeeran., Fernando, W. G. D., & Siddiqui, Z. A. (2005). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria Formulations and its Scope in Commercialization for the Management of Pest and Diseases. In: Z.A.Siddiqui (ed), PGPR: Biokontrol and Biofertilization*, 257-296.
- Nga, T. T. N., Tran, N. T., Holtapples, D., Ngan, K. L. N., Hao, P.N., Vallino, M., Tien, K. T. D., Pham, K. H. N., Lavigne R., Kamei, K., Wagemans, G., & Jones, J. B. (2021). *Phage Biocontrol of Bacterial Leaf Blight Disease on Welsh Onion Caused by Xanthomonas axonopodis pv. allii. Antibiotics*, 10, 517.
- Nunez, J. J., County, K., Gribettson, R. L., Meng, X., & David, R. M. (2002). *First of Xanthomonas Leaf Blight of Onion in California. Department Of Plant Pathology University Of California, Plant Dis*, 86 (3), 330.
- Nurjanah, N., Joko, T., & Subandiyah, S. (2017). *Characterization of Pantoea ananatis Isolated from Garlic and Shallot. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2), 120-126.
- Nurman, E. Z., & Dini, I. R. (2017). Pemanfaatan ZPT Air Kelapa dan POC Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta UR*, 4(2), 1-15.
- Oktavia, Y., Arifin, Z., & Mahdi. (2024). Anggapan Pestisida sebagai Obat Petani Bawang Merah di Kabupaten Solok dan Konsekwensinya pada Lingkungan. *Jurnal Niara*, 17(1), 235-246.

- Oktrisna, D., Puspita, F., & Zuhry, E. (2017). *Test of endophytic Bacillus sp. bacteria formulated with some waste toward paddy (Oryza sativa L.)*. *Jom Faperta*, 4(1), 1-12.
- Pandey, A. K., Sain, S. K., & Singh, P. (2016). *A Perspective on Integrated Disease Management in Agriculture*. *Bio Bulletin*, 2, 13-29.
- Pardono, Erdhofin, Triharyanto, E., & Manurung, I. R. (2024). Pengaruh Metode Aplikasi Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah. *Jurnal AGRO*, 11(2), 139-153.
- Paulraj, L. & O'Garro, L. W. (1993). *Leaf Blight of Onion in Barbados Caused by Xanthomonas campestris*. *Plant Dis*, 77(2), 198-201.
- Picard, Y., Roumagnac, P., Legrand, D., Humeau, L., Robene-Soustrade, I., Chiroleu, F., Gagnevin, L., & Pruvost, O. (2008). *Phylophasic Characterization of Xanthomonas axonopodis pv. allii Associated with Outbreaks of Bacterial Blight on Three Allium Species in the Mascarene Archipelago*. *Journal of Phytopathology*, 98(8), 919-925.
- Putriawati, Inayati, N., & Agrijanti. (2019). Inventarisasi *Bacillus thuringiensis* dengan Metode Cawan Sebar pada Habitat Hidup Larva *Anopheles* sp. pada Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 1(1), 9-19.
- Rajendran, L., Saravanakumar, D., Ragunchander, T., & Samiyappan, R. (2006). *Endophytic Bacterial Induction of Defence Enzymes Againsts Bacterial Blight of Cotton*. *Department of Plant Pathology, Centre for Plant Protection Studies, Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu, India*.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2016). Aktivitas Enzim Peroksidase Bawang Merah yang Diintroduksi dengan Bakteri Endofit dan Tahan terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*). *J HPT Tropika*, 16(2), 131-137.
- Roumagnac, P, Pruvost, O, Chiroleu, F., & Hughes, H. (2004). *Spatial and temporal analysis of bacterial blight of onion caused by Xanthomonas axonopodis pv allii*. *Phytopathology*, 94, 138-146.
- Rusdiana, Y. F., Munambar, S., & Sucahyo, A. (2019). Pengaruh Agensi Hayati terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 26(2), 52-63.
- Sahputra, H., Suswati, S., & Gusmeizal, G. (2019). Efektivitas aplikasi kompos kulit kopi dan Fungi mikoriza arbuskular terhadap produktivitas jagung manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(2), 102-112.

- Samadi dan Cahyono. (2005). *Identifikasi Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Schaad, N. W., J. B. Jones., & Chun, W. (2001). *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria 3rd Edition*. American Phytopathological Society Press, 373.
- Schwartz, H. F. & Gent, D. H. (2006). *Xanthomonas Leaf Blight of Onion*. (<http://www.Extcolestate.edu/push/gorden.html> access 22-02-2006).
- Schwartz, H. F., Otto, K. L., & Gent, D. H. (2003). *Relation of Temperature and Rainfall to Development Xanthomonas and Pantoea Leaf Blights of Onion in Colorado*. *Plant disease*, 87, 11-14.
- Soesanto, L. (2008). *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sofiani, Z., Santoso, E., & Suraehman, S. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Sapi dan Kalium pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4), 158-165.
- Sumarni, N. & Hidayat, A. (2005). *Budidaya Bawang Merah (Panduan Teknis)* (pp. 1-31). Balai Penelitian Tanaman Sayuran dan Pusat Pengembangan Hortikultura. Bandung.
- Suswanto, I. (2014). Kajian Formulasi Mutan Trichoderma sebagai Kandidat Agens Pengendali Hayati Hawar Beludru Septobasidium pada Lada. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 4(2), 1-10.
- Townsend, G. R. & Heuberger, J. V. (1943). Methods for Estimating Losses caused by Diseases in Fungicide Experiment. *Plant Disease Report*, 27(17), 340-343.
- Triwidodo, H. & Tanjung, M. H. (2020). Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 149-154.
- Tsasinul, A. (2008). Pengaruh Pemanfaatan Cair Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Unsur Hara Tanaman Kelapa Sawit. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Upe, A. & Asrijal, A. (2022). Produktivitas Optimum Bawang Merah Varietas Bima. *Journal Tabaro Agriculture Science*, 6(1), 669-675.
- Vanderplank, J. E. (1963). *Plant Disease: Epidemics and Control* (pp. 1-349). New York: Academic Press.



- Vlot, A. C., Dempsey, D. A., & Klessig, D. F. (2009). *Salicylic Acid, a Multifaceted Hormone to Combat Disease*. *Ann. Rev. Phytopathol*, 47, 177-206.
- Wartono, Giyanto, & Mutaqin, K. H. (2015). Efektivitas Formulasi Spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(1), 21-28.
- Wati, F. D. A., Nurcahyanti, S. D., & Addy, H. S. (2017). Eksplorasi *Bacillus* spp., dari perakaran kubis sebagai agen antagonis *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2), 217-225.
- Wulandari, C. (2012). Pengaruh Air Cucian Beras Merah dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Latuca sativa* L.). *Jurnal Vegetalika*, 1(2), 24 - 35.
- Yanti, Y. (2015). *Peroxidase Enzyme Activity of Rhizobacteria-introduced Shallots Bulbs to Induce Resistance of Shallot towards Bacterial Leaf Blight (Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*). *Procedia Chemistry*, 14, 501-507.
- Yanti, Y., Habazar, T., & Resti, Z. (2017). Formulasi Padat Rhizobakteria Indigenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dan Waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*. *Jurnal HPT Tropika*, 17(1), 9-18.
- Yanti, Y., Hamid, H., & Nurbailis. (2021). Potensi Asam Salisilat *Bacillus* sp. untuk Menekan Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Tanaman Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 4(1), 513-523.
- Yanti, Y., Hamid, H., & Nurbailis. (2023). Distribusi Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Bawang Merah di Sumatera. *Seminar Nasional Pariwisata Dan Kewirausahaan (SNPK)*, 2, 759-764.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis, & Suriani, N. L. (2022). *Biological Activity of Indigenous Selected Plant Growth Promoting Rhizobacteria Isolates and their Ability to Improve the Growth Traits of Shallot (Allium ascalonicum L.)*. *Philippine Journal of Science*, 151(6), 2327-2340.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis, Yaherwandi, Liswarni, Y., Wibowo, I., & Selviana, S. (2024). *Exploration of Actinobacteria Indigenus as Biological Control Agent of Bacterial Leaf Blight (Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*) and Increasing Production of Shallot. *Pak. J. Phytopathol*, 36(01), 211-224.

- Yanti, Y. (2020). *Hama dan Penyakit Bawang Merah* (pp. 1-132). Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Yanti, Y. (2021). *Tanaman Bawang merah dan Pengendaliannya* (pp. 1-132). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Andalas. Padang.
- Yenni. (2012). Ameliorasi Tanah Sulfat Masam Potensial untuk Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(1), 40-49.
- Yuliana, N., Sarkono, Hidayati, E., & Faturrahman. (2022). Isolasi, Karakterisasi, dan Identifikasi *Bacillus* spp. Berasosiasi Abalon (*Haliotis asinina*). *Samota Journal of Biological Sciences*, 1(1), 1-10.

