

## DAFTAR PUSTAKA

- Alatas,S., I. Siradjuddin, M. Irfan, dan A. R. Annisava. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) yang Ditanam dengan Tanaman Sela Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) pada Beberapa Taraf Dosis Pupuk Anorganik. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 10 No. 1, Agustus 2019 : 23 – 32
- Amaria, Widi., Funny Soesanthy, Yulius Ferry. 2016. Keefektifan biofungisida *Trichoderma* sp. dengan tiga jenis bahan pembawa terhadap jamur akar putih *Rigidoporus microporus*. *J. TDIP* 3 (1), 37-144.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jawa Timur. 2023. Indikator Pertanian Provinsi Jawa Timur 2022
- Bawaan Benih Jamur Patogen pada Benih Jagung Menggunakan Metode Uji Blotter. *BIOEDUSAINS*, 8(1): 116-125, 2024
- Bernito,N, 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta.
- Bui, H. B. (2014). Isolation of cellulolytic bacteria, including actinomycetes, from coffee exocarps in coffee-producing areas in Vietnam. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 3(1), 48
- CABI (Commonwealth Agricultural Bureaux International). 2021. *Fusarium oxysporum* (basal rot). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/24677>
- Czembor,e.,J.Adamczyk,.K.Posta,E.Oldenburger, and S.Schurch. 2015. Prevention of ear rots due to to *Fusarium* spp on Maize and mycotixin accumulation. From Sscience to Field Maize Case Study-Guide Number-3
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Pasokan Jagung Untuk Pakan Awal Tahun 2020 Aman.
- Fachrezzy, Z. W. 2022. Potensi Bakteri Endofit Tanaman Terung sebagai Antifungi Terhadap Perkembangan Jamur Patogen Terbawa Benih Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. UPN “Veteran” Jawa Timur. Surabaya.
- Fitriana, I. N., Suryaminarsih, P., & Mujoko, T. 2019. Potential of Multientomopa *Streptomyces* sp. and *Tripchoderma* sp. in Potato Extract Broth and Glucose Nitrate Broth Media on Pests (*Spodoptera litura*) Eating Behavior by in Vitro Test. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 270276.
- Husaini, A., Neri, D., De los Santos, Berta, Chamorro, Manuel, Medina-Mínguez, Juan, Capote, Nieves, Aguado, Ana, Romero, Fernando. 2021. Emerging Diseases in Strawberry Crop: Charcoal Rot and Fusarium Wilt. CAB International 2016. *Strawberry: Growth, Development and Diseases*. 212239.
- Ibrahim, A., Jasil, Y. A. S., & Rosyad, A. 2020 . Agen Hayati Pemacu Pertumbuhan Dan Pengendali Penyakit Tertular Benih Beberapa Tanaman Pangan Dan

- Hortikulura. *Buletin Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi*, 6(2), 177-186. *Jagung (Zea mays L.)*. Skripsi. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Jaouad, M., A. Moinina, S. Ezrari., R. Lahlali. 2020. Key pests and diseases of citrus trees with emphasis on root rot diseases: An overview. *Mor. J. Agri. Microbiological Research* 192:148–158
- Junaid JM, Dar NA, Bhat TA, Bhat AH, Bhat MA. 2013. *Commercial biocontrol agent and their mechanism of action in the management of plant pathogens. Int J Mod Plant & Anim Sci.* 1(2):39–57.
- Khairiyah, S. Khadijah, M. Iqbal , S. Erwan, Norlian, dan Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah*. Volume 42 Nomor 3, Oktober 2017 Halaman 230-240 *Klorofil*, 11(1), 20-25.
- Listyaningsih K. D., H. P. Astuti, and I. B. Wijayanti, 2018. Pengaruh Konsumsi Susu Jagung dan Senam Lansia Terhadap Tekanan Darah dan Kadar
- Maharani, Navita. 2014. *Analisis Keunggulan Komparatif Komoditas Jagung (Zea mays L.)* di Kabupaten Kediri. Volume XIV No. 3
- 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.
- Musafa, M. K., L. Q. Aini, B. Prasetya. 2015. Peran Mikoriza Arbuskula Dan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* Dalam Meningkatkan Serapan P Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2 (2): 191-197.
- Noor, S., & Melani, D. 2022. Pengaruh lama perendaman dan aplikasi agens hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap pertumbuhan benih tanaman sawi hijau (*Brassica juncea L.*). *Agromix*, 13(2), 235-241.
- Nufus, B., Tresnani, G., & Faturrahman. 2016. Populasi Bakteri Normal dan Bakteri Kitinolitik pada Saluran Pencernaan Lobster Pasir (Panalirus homarul L.) yang Diberi Kitosan. *Jurnal Biologi Tropis*, 16(1), 10–17.
- Nugraheni, F.T, S.Haryanti dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh Perbedaan Kedalaman Tanam dan Volume Air terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Volume 3 Nomor 2 Agustus 2018.
- Nurchayanti, S. D., & Sholeh, M. I. (2023). Perkembangan Penyakit Moler (*Fusarium Oxysporum* F. Sp Cepae) pada Sentra Produksi Bawang Merah di Kabupaten Probolinggo. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2), 56-62.
- Nurhidayati, F. 2019. *Streptomyces Dan Bacillus Sebagai Agens Pengendalian Hayati Layu Fusarium Pisang*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.

- Nurwahidah, A., & Alif, T. 2022. Potensi Air Rebusan Kedelai sebagai Media Alternatif Perbanyakkan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* sebagai Agen Hayati. *Jurnal Matematika dan Sains (JMS)*, 2(1), 203-210.
- Prihatiningsih, N., T Arwiyanto, B Hadisutrisno, & J. Widada. 2015. Mekanisme antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk pengendalian penyakit layu bakteri kentang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1), 64-71.
- Purnomo, E., Mukarlina dan Rahmawati. 2017. Uji Antagonis Bakteri *Streptomyces* spp. Terhadap Jamur *Phytophthora palmivora* BBK01 Penyebab Busuk Buah pada Tanaman Kakao. *Probiot*, 6(3): 1-7.
- Puspita, F., Saputra, S. I., & Merini, J. 2018. Berbagai Konsentrasi Endofit *Bacillus* sp. untuk Meningkatkan Pertumbuhan Kakao (*Theobromacacao L.*) bibit. *J. Agron. Indonesia*, 46(3), 322–327
- Putra.C dan Giyanto. 2014. Padi, P. P. Kompatibilitas *Bacillus* spp. dan Aktinomiset sebagai Agens Hayati *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan. Pemacu Pertumbuhan Padi. *J Fitopatol Indones.* Volume 10, Nomor 5, Oktober 2014 Halaman 160–169.
- Putro, N. S., L. Q. Aini., dan A. L. Abadi. 2014. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal HPT.* 2 (4): 44-53.
- Raharini, A. O., Kawuri, R., & Khalimi, K. 2012. Penggunaan *Streptomyces* sp. sebagai biokontrol penyakit layu pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum L.*) yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f. sp. *capsici*. *AGROTROP.*, 2(2), 161-168.
- Saputra. R. 2015. *Kompatibilitas Beberapa Bakteri Antagonis dalam Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri (Ralstonia solanacearum) pada Tomat* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Sastrahidayat, I.R. 2013. *Penyakit tanaman sayur-sayuran*. Malang: UB Press.  
*Sci*, 1(3): 149-160.
- Semangun, 2013. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setyowati, L. 2023. *Senyawa Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Bacillus sp. sebagai Antifungi terhadap Jamur Patogen Terbawa Benih Jagung*. Skripsi. Fakultas Pertanian. UPN Veteran Jawa Timur: SurabayaAntijamur
- Sihotang, H. T. 2018. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman jagung dengan metode bayes.
- Sinaga, J. E., Sofyan, E. T., & Simarmata, T. 2018. Aplikasi Amelioran Organik Terhadap Populasi Rhizobacteriadan Status Kecukupan Hara (N, P, K) Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Inceptisols. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(2), 137-141.

- Siregar, Benedicta Lamria. 2013. Perkecambahan dan Pematangan Dormansi Benih Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC. ). *J. Agron Indonesia* . 41 (3) : 249 - 254 (2013)
- Suriani dan Muis, A. 2016. Prospek *Bacillus subtilis* sebagai Agen Pengendali Hayati Patogen Tular Tanah pada Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(1), 37–45.
- Suriani, A. Muis, dan Aminah. 2015. Efektivitas 8 formulasi *Bacillus subtilis* dalam menekan pertumbuhan *Fusarium moniliforme* secara in vitro. *Prosiding Seminar Nasional Serealia 2015*. p.428-435
- Suryaminarsih, P., Harijani, W. S., Syafriani, E., Rahmadhini, N., & Hidayat, R. .2019. Aplikasi *Streptomyces* sp. sebagai agen hayati pengendali lalat buah (*Bactrocera* sp.) dan plant growth promoting bacteria (PGPB) pada tanaman tomat dan cabai. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1), 62–69.
- Suryaminarsih, P., Kusningrum, Ni'matuzaroh, & Surtiningsih, T. 2015. Antagonistic Compatibility of *Streptomyces griseorubens*, *Gliocladium virens*, and *Trichoderma harzianum* Against *Fusarium oxysporum* Cause of Tomato Wilt Diseases. *International Journal of Plant & Soil*
- Syahrok, S. F., Suryaminarsih, P., & Widiyati, W. 2021. *Potensi Trichoderma sp. dan Streptomyces sp. sebagai agensia hayati nematoda puru akar (Meloidogyne sp.) pada tanaman tomat ceri secara in vitro* (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).
- Syaifudin, A. 2020. Karakterisasi Morfologis Cendawan Patogen Penyebab Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L). *Prosiding Seminar Nasional Indonesian R Summit*, 1(1).
- Wahyudi, I., Hawalid, H., & Hawayanti, E. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) pada Pemberian Pupuk Hayati dengan Jarak Tanam Berbeda di Lahan Lebak. *Jurnal*
- Yanetri, A., Djaya, A. A., Handayani, N., & Neneng, L. 2016. Potensi Media Cair Berbahan Organik sebagai Media Alternatif untuk Pertumbuhan Bakteri sebagai Pupuk Hayati. *AgriPeat*, 17(02), 97-105
- Zalila-Kolsi, I., Mahmoud, A.B., Ali, H., Sellami, S., Nasfi, Z., Tounsi, S. & Jamoussi, K. 2016. Antagonist effects of *Bacillus* spp. strains against *Fusarium graminearum* for protection of durum wheat (*Triticum turgidum*