

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainul., Luqman Q. A., & Abdul L. A. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. Jurnal HPT, 3(1).
- Afriza, D., Effendi, I., & Siregar, Y. I. 2019. Isolation, Identification and Antagonism Test of Heterotrophic Bacteria in Mangrove Plants Against Pathogenic Bacteria (*Vibrio alginolyticus*, *Aeromonas hydrophila*, and *Pseudomonas* sp.). Jurnal Perikanan dan Kelautan, 24(1): 61-68.
- Agrios G. N. 2005. Plant Pathology, 5th Ed. New York: Academic Press
- Alfian, A., Mahulette, A. S., Zainal, M., Hardin, & Bahrin, A. H. 2019. Morphological character of raja clove (*Syzygium aromaticum* L. Merr & Perry.) native from Ambon Island. Proceedings of International Conference Series on Earth and Environmental Science, 343: 1-5.
- Anggraeni, I. 2009. *Colletotrichum* sp. Penyebab penyakit bercak daun pada beberapa bibit tanaman hutan di persemaian. Mitra Hutan Tanaman 4(1): 29-35.
- Apriyadi R. A., Wahyuni W.S., Supartini V. 2013. Pengendalian penyakit patik (*Cercospora nicotianae*) pada tembakau na oogst secara in-vivo dengan ekstrak daun gulma kipahit (*Tithonia diversifolia*). Pertanian 1(2): 30-32.
- Ayu, H. Y., Qurniati, R., & Hilmanto, R. 2015. Analisis finansial dan komposisi tanaman dalam rangka persiapan pengajuan izin HKm (studi kasus Desa Margosari Kecamatan Pagelaran Utara Kabupaten Pringsewu). Jurnal Sylva Lestari, 3(1): 31-40
- Bhore, S. J., & G. Sathisha. 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 Agricultur Science 6 (4): 345-352.
- BPS. 2019. Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman, 2000-2018. <https://www.bps.go.id/statictable/2013/12/31/1669/luas-areal-tanamanperkebunan-rakyat-menurut-jenistananaman-2000-2018-.html>. Diakses pada Senin 17 Oktober 2022.
- Dickman, M.W. 1993. The Fungi. Academic Press. New York

- Djaenuddin, D., Marwan H., & A. Hidayat 2003. Petunjuk teknis untuk komoditas pertanian. Edisi pertama tahun 2000. Balai penelitian tanah. Pusat penelitian dan pengembangan tanah dan agroklimat, Bogor, Indonesia
- Fernandez-Campos, M., C. Gongora-Canul, S. Das, M. R. Kabir. B. Valent, & C. D. Cruz. 2020. Epidemiological criteria to support breeding tactics against the emerging, high-consequence wheat blast disease. *Plant Disease* 104(8): 2252- 2262.
- Guenther E. 1987. Minyak Atsiri Jilid I. Jakarta (ID): UI Press.
- Gupta, G., Parihar, S.S., Ahirwar, N.K., Snehi, S.K., & Singh, V. 2015. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR): Current and Future Prospects for Development of Sustainable Agriculture. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*. 07(2): 96-102.
- Hafri, N.D., E. sulistyaningsih & A. Wibowo. 2020. Pengaruh Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. *aggregatum* group). *Vegetalika* 9 (4): 512-524.
- Hapsoh, H., 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.
- Harjanti, R. A., & Tohari, S. N. H. U. 2014. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol. *Vegetalika*, 3(2): 35-44.
- Herliyana, E. N., Sakbani, L., Herdiyeni, Y., & Munif, A. 2020. Identifikasi Cendawan Patogen Penyebab Penyakit pada Daun Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(3), 154-162.
- Hidayati, N., Nurrohmah, S. H., & Ardhany, F. 2020. Isolasi, identifikasi dan karakterisasi penyebab penyakit karat daun pada semai pinus di perum perhutani bkph purworejo, kph kedu selatan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1): 21-32.
- Jannah, M., Muhidong, J., & Mursalim, M. 2020. Karakteristik Fisik Bunga Cengkih (*Syzygium aromaticum*). *Jurnal Agritechno*. 13 (1): 34-41.

- Jayasinghe, C. K., W. P. K. Silva, & N. Nishantha. 2009. Occurance of *Cylindrocladium quinqueseptatum* leaf spot on *hevea brasiliensis* in Sri Lanka. *Biology Science* 38 (1) : 27 – 30.
- Jumadi, O. 2015. Produksi zat pengatur tumbuh IAA (Indole Acetic Acid) and kemampuan pelarutan posfat pada isolat bakteri penambat nitrogen asal Kabupaten Takalar. *Jurnal Bionature*, 16(1): 43-48.
- Kalay, A. M., Kesaulya, H., Talahaturuson, A., Rehatta, H., & Hindersah, R. 2020. Aplikasi pupuk hayati konsorsium strain *Bacillus* sp dengan berbeda konsentrasi dan cara pemberian terhadap pertumbuhan bibit pala (*Myristica fragrans Houtt*). *Agrologia*, 9 (1): 30-38.
- Lagousi & Kulla. 2002. Mengenal Tanaman Cengkih. Telaga Zamzam. Makassar.
- Lestari, D., & Aini, L. Q. 2021. Pengujian konsorsium bakteri antagonis untuk mengendalikan penyakit bercak daun cercospora dan virus kuning pada tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L) di Kecamatan Dampit Kabupaten Kalang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 9(3): 107-114.
- Mahr, D. L., & Ridgway, N. M. 2008. Biological control of insects and mites: an introduction to beneficial natural enemies and their use in pest management. North central regional publication (USA).
- Mahulette, A. S., Alfian, A., Suyadi, S., Supriyanto, S., Situmorang, J., Matatula, A. J., & Wattimena, A. Y. 2022. Type and morphological character of local clove (*Syzygium aromaticum*) from Maluku, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23 (3).
- Milind, P. & K. Deepa. 2011. Clove : a champion spice. *International Journal of Research in Ayuverda & Pharmacy* 2 (1) : 47 – 54.
- MP Pro. 2015. MP PRO pupuk organik cair mikrobakteri pengurai produktif. <https://cakraanugrahsemesta.wordpress.com/2015/03/31/mp-pro-pupuk-organik-cair-mikrobakteri-pengura-produktif/>. Diakses pada Minggu 8 Agustus 2023.
- Nurchalidah, S., & Priwiratama, H. 2019. Respon aplikasi fungisida terhadap penyakit bercak daun di pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pusat penelitian kelapa sawit unit usaha marilat. *Jurnal biologica samudra*, 1 (1): 56-63.

- Nurilia, Y. 2016. Efektivitas Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum Gloeosporioides* Penz. Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Jambu Biji. Universitas Brawijaya. Disertasi Doktor.
- Nurmala, Nasrullah, & Asse, M. 2020. Analisis Kontribusi Pendapatan Usahatani Cengkeh terhadap Pendapatan Rumah Tangga Tani Di Desa Duinggis Kecamatan Dako Pamean Kabupaten Tolitoli (Studi Kasus pada Kelompok Tani Mekar 2). Jurnal Agrotech, 10 (1): 9–14.
- Nurul, H., & Yulianti, T. 2015. Uji Antagonisme *Bacillus cereus* terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Sclerotium rolfsii*. Buletin Tanaman Tembakau, serat dan minyak industri, 7(1): 1-8
- Parwata, I. A., Santoso, B. B., & Soemeinaboedhy, I. N. 2017. Pertumbuhan dan Distribusi Akar Tanaman Muda Beberapa Genotipe Unggul Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, 3(2).
- Patil, V. A., Mehta, B. P., & Deshmukh, A. J. 2019. Biological Management of Grey Leaf Blight (*Pestalotia anacardii*) of Mango (*Mangifera indica*). International Journal of Economic Plants, 6(2): 82-84.
- Purba, K. S., Khalimi, K., & Suniti, N. W. (2021). Uji Aktivitas Antijamur *Bacillus cereus* terhadap *Colletotrichum fruticola* KRCR Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN, 2301, 6515.
- Rahayu S. 1999. Penyakit Tanaman Hutan di Indonesia. Yogyakarta (ID).
- Rahman, M., A. A. Sabir, J. A. Mukta, Md. M. A. Khan, M. Mohi-Ud-din, Md. G. Miah, & M. Rahman. 2018. Plant probiotic bacteria *Bacillus* and *Paraburkholderia* improve growth, yield and content of antioxidants in strawberry fruit. <https://www.nature.com/articles/s41598-018-20235-1>. Diakses 17 oktober 2022.
- Setiani, N. A., Agustina, N., Mardiah, I., Hamdani, S., & Astriany, D. 2020. Potensi *Bacillus cereus* dalam produksi biosurfaktan. Jurnal Biologi Udayana, 24(2): 135-141.
- Sharma, J.K., & Mohanan, C. 1991. Pathogenic variation in *Cylindrocladium quinqueseptatum* causing leaf blight of Eucalyptus. Eur. J. For. Pathol. 21: 210–217.

- Soenartiningih, Akil M, & Andayani NN. 2015. Cendawan tular tanah (*Rhizoctonia solani*) penyebab penyakit busuk pelepah pada tanaman jagung dan sorgum dengan komponen pengendaliannya. IPTEK Tanaman Pangan. 10(2): 85-92
- Sudirga, S. K. 2016. Isolasi dan identifikasi jamur *Colletotrichum* spp. isolat PCS penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 3(1): 23-30.
- Suharti, T., & Kurniaty, R. 2013. Inventarisasi penyakit daun pada bibit di stasiun penelitian Nagrak. Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan, 1(1):51-59.
- Sulistianingrum, R., & Wachjar, A. 2015. Pertumbuhan tanaman cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr Perr) belum menghasilkan pada berbagai dosis pupuk organik dan intensitas naungan. Buletin Agrohorti, 3(1): 87-94.
- Tinendung, R.T., F. Puspita, & S. Yoseva. 2014. Uji Formulasi *Bacillus* sp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universtas Riau, 1(2): 1-15.
- Tulungen, F. R. 2019. Cengkeh dan manfaatnya bagi kesehatan manusia melalui pendekatan competitive intelligence. Jurnal Biofarmasetikal Tropis, 2(2):158-169.
- Villain, S., Y. Luo, M. B. Hilderth, & V. S. Brozel. 2006. Analysis of the life cycle of the soil saprophyte *Bacillus cereus* in liquid soil extract and in soil. American Society of Microbiology 72 (7) : 4970 – 4977.
- Zadoks, J., C. & Richard D., S. 1979. Epidemiology and Plant Disease Management: Oxford Univ. Press.