

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda Ramadhanty, M., Tri Lunggani, A., & Nurhayati. (2021). Isolasi bakteri endofit asal tumbuhan mangrove *Avicennia marina* dan kemampuannya sebagai antimikroba patogen *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi* secara in vitro. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 4(1), 16–22.
- Ankardiansyah, P. P., Munif, A., & Supramana, S. (2016). Bakteri endofit asal berbagai akar tanaman sebagai agens pengendali nematoda puru akar *Meloidogyne incognita* pada tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(3), 75.
- Arnita, S. (2014). *Kerapatan populasi nematoda parasitik pada pertanaman nenas (Ananas comosus (L.) Merr.) di lahan gambut Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar* [Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau]. <https://repository.uin-suska.ac.id/5327/>
- 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.
- Bei, A. (2021). *Mengenal-Mangrove.pdf* . [Diakses pada 2024 Januari 10]. tersedia pada <https://p3ekalimantan.menlhk.go.id/wp-content/uploads/2021/11/Mengenal-Mangrove.pdf>
- Edy, W., Ahmad, S., & Ega, J. (2024). Analisis data sampel menggunakan uji hipotesis penelitian perbandingan pendapatan menggunakan uji anova dan uji t. *Ekonomi Dan Bisnis*, 2(30218365), 775–785.
- Fitriyani, N. N., Windriyanti, W., Widajati, W., Swibawa, I. G., & Aeny, titik N. (2023). keragaman nematoda parasit tumbuhan pada pertanaman jambu biji kristal (*Psidium guajava* L.) di Pasuruan dan Lampung. *Agroekoteknologi*, 12(2), 98–110.
- Gayathri, P., & Muralikrishnan, V. (2013). *Isolation and characterization of Endophytic Actinomycetes from mangrove plant for antimicrobial activity. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 2(11), 78–89.
- Hanif, A., & Susanti, R. (2017). Analisis senyawa antifungal bakteri endofit asal tanaman jagung (*Zea Mays* L.). *Agrintech: Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 1(1), 23–29.
- Harni, R. (2017). Prosfek pengembangan bakteri endofit sebagai agens hayati pengendalian nematoda. *Perspektif*, 15(1), 31.

- Harni, R., Supramana, S., Sinaga, M. S., Giyanto, G., & Supriadi, S. (2020). Pengaruh filtrat bakteri endofit terhadap mortalitas, penetasan telur dan populasi nematoda peluka akar *Pratylenchus brachyurus* pada nilam. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 16(1), 43.
- Herdiantoro, D., Setiawati, M. R., & Simarmata, T. (2022). Reaksi hipersensitif daun tembakau oleh isolat bakteri pelarut kalium pada praformulasi pupuk hayati. *Jurnal Solirens*, 20(2), 103–111.
- Irawanto, R. (2020). Keanekaragaman vegetasi mangrove di pesisir kota surabaya dan potensinya sebagai fitoremediator lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 413–422. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/15889/9691>
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji toksisitas *infusa acalypha simensis* dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14–22.
- Jonsson, A. (2015). *Methods for extracting plant pathogenic nematodes from Brachiaria seed*. 46. <http://stud.epsilon.slu.se>
- Junaidi, J. (2023). Deskripsi Data Melalui Box-Plot. *Statistika Deskriptif Dengan Microsoft Excel*, 6, 1–5.
- Karim, U. (2023). *Pemanfaatan rhizophora mucronata sebagai antioksidan alami*. [Diakses pada 2024 desember 20]. tersedia pada <https://fpk.unair.ac.id/pemanfaatan-rhizophora-mucronata-sebagai-antioksidan-alami/>
- Karimah. (2017). Peran ekosistem hutan mangrove sebagai habitat untuk organisme laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 17(2), 51–57.
- Khotimah, N., Wijaya, I. N., & Sritamin, M. (2020). Perkembangan populasi nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.) dan tingkat kerusakan pada beberapa tanaman familia solanaceae. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(1), 23–31.
- [KLHKRI] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia . (2021). *Kondisi Mangrove di Indonesia*. [diakses pada 2024 Januari 12]. tersedia pada <https://kkp.go.id/djprl/p4k/page/4284-kondisi-mangrove-di-Indonesia>
- Kochhar, N., Kavya, I. K., Shrivastava, S., Ghosh, A., Singh, V., Kaur, K., & Kumar, M. (2022). *Perspective on the microorganism of extreme enviroments and their applications*. *Current Research in Microbial Sciences*, 3(April), 100134.

- Kurniawan, S. (2019). *Mengenal Macam-macam Morfologi Koloni Bakteri*. [Diakses pada 2024 April 3]. Tersedia pada <https://www.atlm-edu.id/2019/02/mengenal-macam-morfologi-koloni-bakteri.html>
- Kurniawati, F., Nursipa, N. T., & Munif, A. (2020). Nematoda parasit pada seledri (*Apium Graveolens* L.) dan pengendaliannya menggunakan bakteri endofit secara in vitro. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 70–81.
- Lyu, D., Zajonc, J., Pagé, A., Tanney, C. A. S., Shah, A., Monjezi, N., Msimbira, L. A., Antar, M., Nazari, M., Backer, R., & Smith, D. L. (2021). Plant holobiont theory: The phytomicrobiome plays a central role in evolution and success. *Microorganisms*, 9(4), 1–12.
- Mahmudah, K. R. (2024). Estimasi parameter pada model seleksi sampel heckman dengan kovariat endogen menggunakan pendekatan kemungkinan maksimum informasi penuh. *Jurnal Lebesgue : Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika Dan Statistika*, 5(1), 289–299.
- Mirsam, H., & Kurniawati, F. (2018). Laporan pertama di Sulawesi Selatan: karakter morfologi dan molekuler nematoda puru akar yang berasosiasi dengan akar padi di Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1), 58.
- Mullo, I. A., Siahaan, P., & Wahyudi, L. (2022). Uji patogenisitas jamur *Metarhizium rileyi* (farlow) isolat tomohon terhadap larva ulat grayak *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Bios Logos*, 12(1), 31.
- Nanlohy, L. H., & Masniar, M. (2020). Manfaat ekosistem mangrove dalam meningkatkan kualitas lingkungan masyarakat pesisir. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 2(1), 1–4.
- Novitasari, W. S., Kiswardianta, R. B., & Widiyanto, M. J. (2018). Identifikasi keragaman mangrove berdasarkan ciri morfologi dan anatomi di Pantai Blado Kecamatan Munjungan, Trenggalek. *Prosiding Seminar Nasional Dan Entrepreneurship V Tahun 2018*, 243–249.
- Oktafiyanto, M. F., & Ibrahim, R. (2021). Keragaman dan kelimpahan nematoda secara horizontal dan vertikal pada beberapa tanaman sayur di Kabupaten Cianjur. *Agro Wiralodra*, 4(1), 9–15.
- Oktafiyanto, M. F., Munif, A., & Mutaqin, K. H. (2018). Aktivitas antagonis bakteri endofit asal mangrove terhadap *Ralstonia solanacearum* dan *Meloidogyne* spp. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(1), 23.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan principal component analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29.

- Putra, A., Rustikawati, & Sutrawati, M. (2024). Analisis korelasi faktor lingkungan dengan distribusi dan intensitas serangan meloidogyne spp . pada tomat di bengkulu. *Seminar nasional perlindungan tanaman*, 2, 17–26.
- Rahayuningtias, S., & Widajati, W. (2016). Kompilasi penyakit yang disebabkan oleh *Meloidogyne* spp. dengan jamur *Fusarium oxysporum* f . Lycopersici pada tanaman tomat. *Agritrop Jurn. Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 161–164.
- Rahman, A., Hamid, H., & Resti, Z. (2023). *Pathogenicity of endophytic bacteria as entomopathogens against spodoptera litura fabricius*. (Lepidoptera: Noctuidae). *Cropsaver*, 6(1), 10–18.
- Rahman, S. A., Sukenda, S., Widanarni, W., Alimuddin, A., & Ekasari, J. (2019). *isolation and identification of endophytic bacteria from the mangrove leaves of avicennia marina and evaluation of inhibition to bacterium causing ice-ice disease*. *AAFL Bioflux*, 12(3), 941–952.
- Rahmawati, I., Murti, R. H., & Indarti, S. (2018). Uji ketahanan enam hibrida tomat (*lycopersicon esculentum* mill.) Terhadap nematoda puru akar (*Meloidogyne spp.*) Seminar nasional Peran Keanekaragaman Hayati untuk Mendukung Indonesia sebagai Lumbung Pangan Dunia. 2(1), 8–14.
- Raval, V. H., Bhatt, H. B., & Singh, S. P. (2017). *Adaptation strategies in halophilic bacteria*. 1st edition. CRC Press, Boca Raton, 437p.
- Reed, C. J., Lewis, H., Trejo, E., Winston, V., & Evilia, C. (2013). *Protein adaptations in archaeal extremophiles*. Archaea. 2013
- Sagita, L., Siswanto, B., & Hairiah, K. (2014). Studi keragaman dan kepadatan nematoda pada berbagai sistem penggunaan lahan di sub das konto. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), 51–60.
- Santina, R. O., Hayati, F., & Oktariana, R. (2021). Analisis Peran Orangtua Dalam Mengatasi Perilaku Sibling Rivalry Anak Usia Dini. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 2(1), 1–13.
- Seprianto. (2017). Isolasi dan penapisan bakteri selulolitik dari berbagai jenis tanah sebagai penghasil enzim selulase. *Ijobb*, 1(2), 64–80.
- Singh, A., & Zahra, K. (2017). *LC₅₀ assessment of cypermethrin in Heteropneustes fossilis : Probit analysis*. *Internasional Journal of Fisheries and aquatic studies*. 5(5), 126–130.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & RND*. Bandung, Alfabeta.

- Swibawa. (2014). Komunitas nematoda pada tanaman kopi (*Coffea Canephora* Var. Robusta) muda di Kabupaten Tanggamus Lampung. *Agrotop*, 4(2), 139–147.
- Thanwiset, T., & Srisodaphol, W. (2023). *Statistical Method for Finding Outliers in Multivariate Data using a Boxplot and Multiple Linear Regression*. *Sains Malaysiana*, 52(9), 2725–2732.
- Tintori, S. C., Sloat, S. A., & Rockman, M. V. (2022). *Rapid Isolation of Wild Nematodes by Baermann Funnel*. *Journal of Visualized Experiments*, 2022(179), 1–12.
- [USDA]. United States Department of Agriculture. (2023). *Rhizophora mucronata Lam.* USDA. [Diakses pada 2024 Januari 2]. Terdapat pada <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=RHMU>
- Wati, R. Y. (2021). Perbandingan performa autoclave manual sebagai alat killing mikroba di laboratorium mikrobiologi teknologi hasil pertanian Unand. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium (Temapela)*, 4(2), 56–60.
- Wijaya, N. I., & Huda, M. (2018). Monitoring sebaran vegetasi mangrove yang direhabilitasi di Kawasan Ekowisata Mangrove Wonorejo Surabaya. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 747–755.
- Wulandhani, S., Purnamasari, A. B., Mangol, V. S., & Misnarliah. (2024). Karakteristik morfologi koloni bakteri limbah biomedis cair rs unhas dengan metode streak plate. *Biogenerasi*, 9(10), 664–670.
- Yudantari, N., Sritamin, M., & Singarsa, I. (2015). Uji efektifitas berbagai konsentrasi ekstrak daun tanaman terhadap penekanan populasi nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.) dalam tanah, akar, dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* mill.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(3), 191–202.
- Yus, I. D. M., Rahardjo, B. T., & Himawan, T. (2014). Pengaruh aplikasi bakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis* terhadap mortalitas nematoda puru akar (*Meloidogyne javanica*) di laboratorium. *Jurnal HPT*, 2(3), 9–17.