

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, N. A., N. Anisa, N. Norna, M. H. Ahmad, F. I. Rusli, H. Karim, A. A. Azis, M. Junda, dan O. Jumadi. 2022. Kuantitas Mikrob Tanah Pada Lahan Jagung Dengan Aplikasi Ekstrak Alga. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 27(1):22–26.
- Amelia, S. 2011. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Patogen. *Universitas Sumatera Utara*.
- Andriani, I. 2019. Lpkl-Uji Tpc (Total Plate Count) Pada Produk Kepiting Pasteurisasi Pt. Mutiara Laut Abadi. *Medan Area University Repository*
- Andriani, riskiana esti Pratiwi, A. samsi nur, Muthmainah, dan U. Danogala. 2020. Edukasi Kesehatan : Pemanfaatan Bakteri Dalam Berbagai Aspek Kehidupan. *Setawar Abdimas*. 02 (01):28–33.
- Angelia, I. O. 2020. Penggunaan Metode Cawan Tuang Terhadap Uji Mikroba Pada Tepung Kelapa. *Journal Of Agritech Science (JASc)*. 4(1):43–51.
- Anuuroopa, N., B. anshu Ram, P. Ranadev, R. Ashwin, dan D. Bagyaraj. 2021. Pseudomonas Species In Soil As A Natural Resource For Plant Growth Promotion And Biocontrol Characteristics - An Overview. *Madras Agricultural Journal*. 108(december)
- Artati, D. dan M. Oman. 2019. Identifikasi Bakteri Melalui Penggunaan Kit Analytical Profile Index (Api) 20e. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. 17(2):149–153.
- Astuti, D. S. 2017. Inventarisasi Protozoa Di Objek Wisata Umbul Cokro Tulung Klaten. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek II*. (2):70–73.
- Boleng, tanah D. 2015. *Bakteriologi, Konsep-Konsep Dasar*. malang: umm press. 1.
- Chalik, firdaus al, T. Nopsagiarti, dan A. Haitami. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Kentang Terhadap Pertumbuhan Sub Kultur Pisang Roti Pada Media Ms Modifikasi. *Jurnal Green Swarnadwipa*. 10(3):373–382.
- Firmansyah, I., A. L. Abadi, dan L. Q. Aini. 2017. Potensi Bakteri Antagonis Dari Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang Dalam Mengendalikan Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. *Jurnal HPT*. 5(2):67–73.
- Fitri, L. dan Y. Yasmin. 2011. Isolasi Dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi Volume*. 3(2):20–25.

- G, subowo. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik Untuk Kesuburan Dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Sumberdaya Lahan*. 4(1):13–25.
- Hafsan. 2017. *Mikrobiologi Umum*. Edisi 1. makassar: Alauddin Press. 1.
- Hamdiyati, Y. 2004. *Pertumbuhan Dan Pengendalian Mikroorganisme Ii*
- Hamdiyati, Y. 2008. *Pertumbuhan Dan Pengendalian Mikroorganisme Ii*
- Holderman, M. V., E. De Queljoe, dan S. B. Rondonuwu. 2017. Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17(1):13.
- Huda, muhammad khoirul, Latifah, dan agung tri Prasetya. 2013. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Urin Sapi Dengan Aditif Tetes Tebu (Molasses) Metode Fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 3(2):185–189.
- Irfan, M. 2014. Isolasi Dan Enumerasi Bakteri Tanah Gambut Di Perkebunan Kelapa Sawit Pt. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*. 5(1):1–8.
- Kemendikbud RI. 2013. Buku Teks Ajar Siswa Mikrobiologi. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9):1689–1699.
- Kepel, R. C. dan D. M. H. Mantiri. 2019. The Biodiversity Of Macroalgae In The Coastal Waters Of Kora-Kora, East Lembean Sub-District, Minahasa Regency. *Jurnal Ilmiah Platax*. 7(2):1–11.
- Kurniawan, E., Z. Ginting, dan P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (Npk). *Jurnal UMJ*. 1(2):1-10.
- Kuswiyanto. 2017. *Bakteriologi*. Dalam Buku Ajar Analisis Kesehatan. jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Liswarni, Y. 2018. *Mikrobiologi Pertanian 1*
- Marthadinatha. 2021. Kandungan Bakteri Pada Pupuk Organik. *Ofta Agro Indonesia*. 2021. Halaman 1–15.
- Maulana, R., M. Bahar, dan N. Nugrohowati. 2022. Tanah Kebun Raya Bogor Dalam Menghambat Pertumbuhan Salmonella Typhi Secara In Vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran 2022*. 4(1):147–155.
- Mohamad, N. A., N. A. Jusoh, Z. Z. Htike, dan S. Lei win. 2014. Bacteria Identification From Microscopic. *Journal of Computer Science, Engineering and Information Technology (IJCSEIT)*, 4(2):1–9.

- Nasution, R. A. S. . 2023. *Mikrobiologi*. Kemuning Baru: PT. Cahaya Rahmat Rahmani.
- Ngatirah. 2017. *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Jl.
- Niswati, A., Dermiyati, dan M. A. S. Arif. 2008. Perubahan Populasi Protozoa Dan Alga Dominan Pada Air Genangan Tanah Padi Sawah Yang Diberi Bokashi Berkelanjutan. *Journal of Tropical Soils*. 13(3):225–231.
- Norfajrina, Istiqamah, dan S. Indriyani. 2021. Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desabandar Raya Kecamatan Tamban Catur. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*. 1(1):17–33.
- Octaprama, L., L. E. Susilowati, dan Suwardji. 2020. Kajian Populasi Dan Aktivitas Mikroorganisme Tanah Di Daerah Perakaran Tanaman Porang Pada Berbagai Umur Yang Berbeda. *Journal Of Soil Quality And Management*. 7(1):1–9.
- Putri, krisnawati eva. 2019. *Cell Biology*. Edisi 1. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya. 20.
- Putri, A. L. dan E. Kusdiyantini. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Dari Pangan Fermentasi Berbasis Ikan (Inasua) Yang Diperjualbelikan Di Maluku-Indonesia. *Jurnal Biologi Tropika*. 1(2):6.
- Rachmawaty, juliantina farida. 2020. Media, Laboratorium Mikrobiologi. <https://fk.uui.ac.id/mikrobiologi/materi/media/>
- Rachmawaty, F. J., D. A. Citra, B. Nirwani, T. Nurmasitoh, dan E. Tri Bowo. 2009. Manfaat Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*. 1(1):12–20.
- Rahmiati. 2018. Karakteristik Morfologi Koloni Bakteri Dan Jamur Pada Pengolahan Asam Drien Dari Buah Durian Sebagai Penunjang Praktikum Mikrobiologi. *UIN Ar-Raniry Banda Aceh*. 1–145.
- Ramadhan, cholid I., Taryono, dan R. Wulandari. 2014. Keragaan Pertumbuhan Dan Rendemen Lima Klon Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Di Ultisol, Vertisol, Dan Inceptisol. *Vegetalika*. 3(4):77–87.
- Reza, bahariawan andika. 2022. Efektivitas Nanokitosan Dari Limbah Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampullacea*) Sebagai Disinfektan Alami Pada Sayuran Segar. *Politeknik Negeri Jember*.
- Riandi, M. R. 2021. Aplikasi Bakteri Merah (*Serratia Marcescens*) Untuk Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens*) Pada Tanaman Padi Di Pt. Sirtanio Organik Indonesia Kabupaten Banyuwangi.

Politeknik Negeri Jember.

- Rini, setiyo cheyln dan J. Rocmah. 2020. *Bakteriologi Dasar*. Edisi 1. Sidoarjo: Umsida Press.
- Risna, Y. K., S.-H. Sri-Harimurti, W. Wihandoyo, dan W. Widodo. 2022. Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 24(1):1.
- Sabbathini, G. C., S. Pujiyanto, Wijanarka, dan P. Lisdiyanti. 2017. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Genus Sphingomonas Dari Daun Padi (*Oryza Sativa*) Di Area Persawahan Cibinong. *Jurnal Akademika Biologi*. 6(1):59–64.
- Sadikin, N. audina nurkhafiya. 2019. Antibakteri Dari Bakteri Endofit Daun Kelor(*Moringa Oleifera*). *Universitas Negeri Semarang*.
- Salamah, hatus mufli, A. Niswati, Dermiyati, dan S. Yusnaini. 2016. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pemberian Mulsa Bagas Terhadap Populasi Dan Biomassa Cacing Tanah Pada Lahan Pertanaman Tebu Tahun Ke-5. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(2):158–163.
- Sandra, A., K. Khoirunnisaa', R. Wati, Y. Utami, dan E. Purwati. 2021. Pendampingan Produksi Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang Sebagai Pemberdayaan Peternak Di Jorong Tanjung Jati Nagari Vii Koto Talago Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Warta Pengabdian Andalas*. 28(3):288–294.
- Saraswati, H. 2020. *Kinetika Pertumbuhan Bakteri*. Dalam Modul Bioindustri. Universitas Esa Unggul.
- Saraswati, R., E. Husen, dan R. D. . Simanungkalit. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 1. *Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Saropah, dyah ayu, A. Jannah, dan A. Maunatin. 2012. Kinetika Reaksi Enzimatis Ekstrak Kasar Enzim Selulase Bakteri Selulolitik Hasil Isolasi Dari Bekatul. *ALCHEMY*. 2(1):34–35.
- Setiawati, rochimi mieke, P. Suryatmana, D. Herdiyantoro, dan Z. Ilmiyati. 2019. Karakteristik Pertumbuhan Dan Waktu Generasi Isolat *Azotobacter* Sp. Dan Bakteri Endofitik Asal Ekosistem Lahan Sawah. *Jurnal Agrotek*. 1(6):12–20.
- Sinaga, A. H., D. Elfiati, dan Delvian. 2014. Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Tanah Bekas Kebakaran Hutan Di Kabupaten Samosir. *Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara*. 1(2):1–7.

- Subagiatha, I. M. 2018. Sel Struktur, Fungsi, Dan Regulasi. *Universitas Udayana*.
- Supianor, Juanda, dan Hardiono. 2018. Perbandingan Penambahan Bioaktivator Em-4 (Effective Microorganisme) Dan Mol (Microorganisme Local) Kulit Nanas (*Anana Comosus L.Merr*) Terhadap Waktu Terjadinya Kompos. *Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*. 15(1):567–572.
- Suryani, Y., O. Taufiqurrahman, dan Y. Kulsum. 2020. *Mikologi*. padang: PT. Freeline Cipta Granesia. 1.
- Susilawati, S. 2016. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (Bal) Dari Air Cucian Beras. *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Takdir Wicaksono, Saeri Gagiman, I. U. 2015. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan Di Desa Pal Ix Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Raya. *Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- Tito, I. M. 2014. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Kitinolitik Yang Terdapat Pada Cangkang Lobster Air Tawar (*Cherax Quadricarinatus*). *Universitas Airlangga Surabaya*.
- Ummah, umi safitri alifia. 2023. Aplikasi Isolat Rhizobium Spp. Dari Berbagai Zona Perakaran Legum Dan Non Legum Pada Tanaman Jagung. *politeknik negeri jember*.
- Waluyo, J., D. Wahyuni, dan M. Iqbal. 2018. *Modul Praktikum Mikrobiologi Berbasis Penilaian Performasi*. Edisi 1. jember: Laboran FKIP Biologi Universitas Jember.
- Wise, K. 2006. Preparing Spread Plates Protocols. *American Society for Microbiology Microbe Library*. 03(01):1–8.
- Yohanto, shonia rizmadea. 2023. Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Melalui Aplikasi Bakteri Rhizobium Spp. Dan Pupuk Kotoran Ayam. *Politeknik Negeri Jember*.