

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, H. F. R., & R. Nurfadillah. (2020). Pendidikan kesehatan tentang pemakaian alat pelindung diri dan bahaya pestisida di Desa Sigambir Kabupaten Brebes. *Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 45-60.
- Akbar, M. A., & Sahara, A. S. (2024). Keanekaragaman gastropoda sebagai bioindikator kualitas perairan di kawasan industri kecamatan pangkalan susu. *Biosel Biology Science and Education*, 13(1), 76-87.
- Akond, M. A., F. Rahman., M. N. Jahan., & N. Sultana. (2016). Effect of temperature, pH and NaCl on the isolates of actinomycetes from straw and compost samples from Savar, Dhaka, Bangladesh. *American Journal of Microbiology and Immunology*, 1(2), 10-15.
- Amilia, E., B. Joy., & Sunardi. (2016). Residu pestisida pada tanaman hortikultura (studi kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). *Jurnal Agrikultura*, 27(1): 23-29.
- Anastassiadou, M., G. Bernasconi., A. Brancato., A. Kazocina., A. Rojas., A. Sacchi., A. Theobald., A. Verani., B. Vagenende., H. Reich., I. Miron., J. Magrans., L. Cabrera., L. Ferreira., L. Greco., M. Santos., R. Leuschner., R. Pedersen., S. Jarrah., & S. Nave. (2020). Review of the existing maximum residue levels for propineb according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005. *EFSA Journal*, 18. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6233>.
- Andriani, D., S.Wiyono., & Widodo. (2017). Sensitivitas *Colletotrichum* spp. pada cabai terhadap benomil, klorotalonil, mankozeb, & propineb. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(4): 119-126.
- Anggiani, M. (2020). Potensi mikroorganisme sebagai agen bioremediasi mikroplastik di laut. *Oseana*, 45(2), 40-49.
- Arista, P. C. (2023). Peranan mikroorganisme pendegradasi plastik: tinjauan biodegradasi plastik, mekanismenya, serta mikroorganisme yang berperan. *Jurnal Pro-Life*, 10(1), 743-755.
- Astuty, E. (2017). Isolasi & karakterisasi morfologi Aktinomiset Indigenus asal tanah gambut. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 7-15. <https://doi.org/10.20956/jal.v8i16.2980>
- Asyifa, A. N., & A. L. Abadi. (2025). Effectiveness test of the active ingredients fluxapyroxad 50%+ pyraclostrobin 50% with the addition of the biological agent *Bacillus subtilis* against anthracnose disease (*Colletotrichum gloeosporioides*) in cayenne pepper (*capsicum frutescens* l.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 13(1), 32-46.

- Axelsson, C., B. Nilson., & A.-S. Rehnstam-Holm. (2024). Efficient Absorbance-Based Assay for Rapid Antibiotic Susceptibility Testing of Enterobacterales. *Antibiotics*, 13(9),852.
<https://doi.org/10.3390/antibiotics13090852>
- Barka, E. A., C. Jacquard., G.P. Wezel., H. P. Klenk., L. Sanchez., N. G. Vaillant., & P. Vatsa. (2015). Taxonomy, physiology, and natural products of actinobacteria. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 80(1), 1–43. doi:10.1128/mnbr.00019-15
- Bautista-Pinzón, F., J. Fonseca-Ordoñez., J. Gonzales-Tuta., L. Diaz-Barrera., & M. Falla-Obando. (2024). Streptomyces as a novel biotool for azo pigments remediation in contaminated scenarios.. *Frontiers in bioscience*, 16 3, 29 .
<https://doi.org/10.31083/j.fbe1603029>.
- Becher, P. G., V. Verschut., M. J. Bibb., M. J. Bush., B. P. Molnár., E. Barane., M. M. Al-Bassam., G. Chandra., L. Song., G. L. Challis., M. J. Buttner., & K. Flärdh. (2020). Developmentally regulated volatiles geosmin and 2-methylisoborneol attract a soil arthropod to Streptomyces bacteria promoting spore dispersal. *Nat Microbiol* 5, 821–829 (2020).
<https://doi.org/10.1038/s41564-020-0697-x>
- Benkenstein, A., M. Anastassiades., P. P. Bauer., S. Lukacevic., & T. Steffens. (2014). Analysis of Propineb as propylenediamine via lc-ms/ms in fruit and vegetables. *CVUAS. Baden Württemberg*.
- Briceno, G., M. Fuentes., S., J.M. Saez., M. C. Diez., & C. S. Benimeli. (2018). Streptomyces genus as biotechnological tool for pesticide degradation in polluted systems. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 48(10–12), 773–805.
- Dewi, E.R.S., A. Nurwahyunani., D. R. P. Andriani., E. L. Sari., F. K. Nissa., M. A. Septiana., & V. Azuhro. (2023). Teknik bioremediasi sebagai solusi dalam upaya pengendalian pencemaran lingkungan: *Literatur Review. Humanitis: Jurnal Humaniora, Sosial, dan Bisnis*, 2(1):124-135.
- Ekayanti, S. A., P. Suryaminarsih., & T. Mujoko. (2023). Efikasi *Streptomyces* sp. terhadap penyakit layu fusarium pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) dengan waktu aplikasi yang berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4020-4027.
- Elnahas, M. O., E. L. -W. Majumder., J. D. Wall., & L. Hou. (2021). Bioremediation potential of *Streptomyces* sp. moe6 for toxic metals and oil. *Polysaccharides*, 2(1), 47–68. doi:10.3390/polysaccharides201000
- Environmental Protection Agency (EPA). (2001). *The Determination of Whether Dithiocarbamate Pesticides Share a Common Mechanism of Toxicity*. Memorandum dari Marcia E. Mulkey, Direktur Office of Pesticide

- Programs. Washington, DC: U.S. Environmental Protection Agency. Diakses dari archive.epa.gov/pesticides/registration/web/x/dithiocarb.pdf.
- European Commission. (2003). Review report for the active substance Propineb. *Journal Health & Consumer Protection Directorate-General* 97: 7-9.
- FAO (Food and Agriculture Organization). (2017). Propineb. Diunduh dari <http://www.fao.org/3/cb2694en/cb2694en.pdf>. Pada tanggal 7 Desember 2024.
- Febriana, D., & D. Susilastuti. (2024). Pengaruh keragaman jenis organisme terhadap kesuburan tanah. *Agroscience*, 14(1), 1-11.
- Febriana, M. A., & Q. J. Adrian. (2021). Penerapan ar dalam media pembelajaran klasifikasi bakteri. *Jurnal BIOEDUIN*, 11(1), 10-18.
- Fitria, F. N. (2025). *Uji aktivitas ekstrak daun sembung (Blumea balsamifera) untuk menghambat pertumbuhan jamur Colletotrichum sp. penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Fitriana, I. N., P. Suryaminarsih., S. Wiyatiningsih., & W. Mindari. (2019). Studi pertumbuhan multiantagonis *Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. dalam suspensi akar, humat cair dan ekstrak kentang gula. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 7(1), 25-32.
- Fuentes, M., C. Benimeli., G. Briceño., J. Sáez., M. Amoroso., & M. Diez (2013). Enhanced Removal of a Pesticides Mixture by Single Cultures and Consortia of Free and Immobilized *Streptomyces* Strains. *BioMed Research International*, 2013. <https://doi.org/10.1155/2013/392573>.
- Fuentes M.S., P.E. Sineli, S. Pons., A.M LeBlanc., C.S. Benimeli., R.T. Hill., & S.A. Cuzzo. (2018). Study of the removal of a pesticides mixture by a *Streptomyces* strain and their effect on the cytotoxicity of treated systems. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 6(6), 6836-6843, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2018.10.023>.
- Hajijah, H., M. Mariana., & M. I. Pramudi. (2022). Uji resistensi *Colletotrichum* sp. asal cabai hiung terhadap fungisida berbahan aktif klorotalonil dan mankozeb. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(2), 455-465.
- Hartati, S., S.A. Rahmah., & C. Nasahi. (2025). Inhibition of the in vitro growth of *colletotrichum* sp. the cause of anthracnose on avocado fruit by yeast. *Journal of Plant Protection*, 8(1), 19-27.
- He, X., C. Wu., H. Tan., X. Deng., & Y. Li. (2023). Impact of Combined Exposure to Glyphosate and Diquat on Microbial Community Structure and Diversity in Lateritic Paddy Soil. *Sustainability*. <https://doi.org/10.3390/su15118497>.

- Herasmus, H. (2022). Sistem pendukung keputusan dalam penggunaan pestisida untuk tanaman dataran rendah. *Jurnal Sains Informatika Terapan*, 1(2), 95-100.
- Herlanda, R. (2017). *Eksplorasi dan Uji Potensi Khamir sebagai Pendegradasi Residu Fungisida Berbahan Aktif Propineb Secara In Vitro* (Skripsi Sarjana). Universitas Brawijaya.
- Indrawan, A. D., P. Suryaminarsih., & T. Mujoko. (2021). Prospect of utilization of microorganisms *Streptomyces* sp. and *Trichoderma* sp. in supporting sustainable agriculture in the age of modern agriculture. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 32-38.
- Jog, R., M. Pandya., G. Nareshkumar., & S. Rajkumar. (2014). *Mechanism of Phosphate Solubilization and Antifungal Activity of Streptomyces spp. Isolated From Wheat Roots and Rhizosphere and Their Application In Improving Plant Growth. Microbiology*, 160(Pt_4), 778–788. doi:10.1099/mic.0.074146-0
- Karpouzias, D. G., A. A. Koutinas., & T. N. Vassilakos. (2016). The impact of pesticide residues on soil microbial communities: A review. *Chemosphere*, 144, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.09.022>
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43 Tahun 2019 tentang Pendaftaran Pestisida*. Diundangkan di Jakarta pada tanggal 22 Agustus 2019.
- Kennedy, I.R. (2000). *Pesticides in Perspective: Balancing Their Benefits with the Need for Environmental Protection and Remediation of Their Residues. Dalam Kennefy, I.R., Skerritt, J.H., Johnson, G.I., Highley, E (ed). Seeking Agricultural Produce Free of Pesticide Residues. ACIAR Proceedings No. 85e. Hlm 23-30.*
- Khan, S., Srivastava, S., Karnwal, A., & Malik, T. (2023). *Streptomyces* as a promising biological control agents for plant pathogens. *Frontiers in microbiology*, 14, 1285543. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1285543>
- Khastini, R. O., L. R. Zahranie., R. A. Rozma., & Y. A. Saputri. (2022). Peranan bakteri pendegradasi senyawa pencemar lingkungan melalui proses bioremediasi. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 345-360.
- Kurniati, D. I., P. Ardiningsih., dan R. Nofiani. (2019). Isolasi dan aktivitas antibakteri actinomycetes berasosiasi dengan koral. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(2).
- Laili, N. H., Abida, I. W., & Junaidi, A. (2022). Nilai total plate count (tpc) dan jumlah jenis bakteri air limbah cucian garam (bittern) dari tambak garam desa banyuajuh kecamatan kamal kabupaten bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(1), 26-31.

- Lane, T. R., F. Urbina., J. Harris., & S. Ekins. (2023). Comparing LD50/LC50 machine learning models for multiple species. *Journal of Chemical Health and Safety*, 30(2), 83–97. <https://doi.org/10.1021/acs.chas.2c00088>
- Lavrynyuk, Z., O. Karaim., O. Raban., & V. Karaim. (2025). The pesticides impact on soil microflora in the context of sustainable natural resource use. *Man and Environment. Issues of Neoecology*. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2025-43-12>.
- Liasaputri, R. E., Kalay, A. M., & Amanupunyo, H. R. (2023). Efek perendaman benih padi dengan pupuk hayati terhadap penyakit bercak coklat *Drechslera oryzae* dan pertumbuhan kecambah. *Agrologia*, 12(1), 9-17.
- Lumbanraja, P. (2014). *Mikroorganisme dalam Bioremediasi*. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Barat. Medan.
- Mahendra, M.I., M. Martosyidiro., & F.A. Choliq. (2022). Eksplorasi jamur tanah yang berpotensi sebagai bioremediator fungisida berbahan aktif Propineb pada tanaman jeruk (*Citrus reticulata* l.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman*, 10(4), 174-186.
- Mayasari, D., & I. Silaban. (2019). Pengaruh pajanan organofosfat terhadap kenaikan tekanan darah pada petani. *Agromedicine Unila*, 6(1), 186-193.
- Mazumdar, R., D. Thakur., J. Saikia., J. C. Borah., & P. P. Dutta. (2023). *Streptomyces* sp. strain PBR11, a forest-derived soil actinomycetia with antimicrobial potential. *Microbiology Spectrum*, 11(2), Article 10.1128/spectrum.03489-22. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03489-22>
- McNab, E., Rether, A., & Hsiang, T. (2022). Development of a microplate absorbance assay for assessing fungicide sensitivity of filamentous fungi and comparison to an amended agar assay. *Journal of microbiological methods*, 204, 106653 . <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2022.106653>.
- Melati, I. (2020). Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan & Prospek Riset. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 8, No. 1).
- Mira P, P. Yeh., & B. G. Hall. (2022). Estimating microbial population data from optical density. *Plos One*, 17(10): p. e0276040. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276040>
- Mishra, S., Z. Lin., S. Pang., W. Zhang., P. Bhatt., & S. Chens. (2021). Recent advanced technologies for the characterization of xenobiotic-degrading microorganisms and microbial communities. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 9. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.632059>.
- Noviana, D.P.D. (2018). *Eksplorasi dan Uji Potensi Khamir sebagai Agens Pendegradasi Fungisida Berbahan Aktif Metil Tiofanat Secara In Vitro* (Skripsi Sarjana). Malang: Universitas Brawijaya.

- Oktavia, N.D., A.D. Moelyaningrum., & R.S. Pujiati. (2015). Penggunaan pestisida dan kandungan residu pada tanah dan buah semangka. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*
- Pathak V. M., A. Mohapatra., A. Sharma., B. Kaur., B. S. Rawat., J. M. Cunill., M. Yadav., N. Babu., N. Rana., R. Kumari., S. Dewali., S. Singh., V. Pandey., & V. K. Verma. (2022). Current status of pesticide effects on environment, human health and it's eco-friendly management as bioremediation: A comprehensive review. *Front Microbiol.*
- Prajawahyudo, T., E. Ludang., & F. K. Asiaka. (2022). Peranan keamanan pestisida di bidang pertanian bagi petani dan lingkungan. *Journal Socio Economics Agricultural, 17(1)*, 1-9.
- Prakoso, N. B., V. Aprilina., & Y. N. Qintharah. (2023). Pemanfaatan bahan dapur sebagai penanggulangan hama untuk mengurangi ketergantungan terhadap pestisida kimia. *PENA DIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(2)*.
- Prasetya, D., dan M. F. Abadi. (2022). Isolasi dan identifikasi *Streptomyces* sp. pada kolam tanah di desa tengkur tulungagung jawa timur. *Meditory, 10(1)*, 1-7.
- Pratiwi, A.H. (2018). *Uji Efektivitas Fungisida Propineb 70% Terhadap Penyakit Bercak Ungu yang Disebabkan oleh Jamur Alternaria porri pada Tanaman Bawang Merah dan Pengaruhnya Terhadap Jamur Filosfer Secara In Vitro.* (Skripsi Sarjana). Malang: Universitas Brawijaya.
- Presiden Republik Indonesia. (1973). *Peraturan Pemerintah No. 7 Tahun 1973 tentang Pengawasan atas Peredaran, Penyimpanan dan Penggunaan Pestisida.* Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia. Diambil dari <https://www.pertanian.go.id>
- Prudnikova, S., N. Streltsova., & T. Volova. (2020). The effect of the pesticide delivery method on the microbial community of field soil. *Environmental Science and Pollution Research, 28*, 8681 - 8697. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11228-7>.
- Puspitasari, D. J., & K. Khairuddin. (2016). Kajian bioremediasi pada tanah tercemar pestisida. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2(3)*.
- Raharini, A. O., D. A. N. K. Khalimi., & R. Kawuri. (2014). Penggunaan *Streptomyces* sp. sebagai biokontrol penyakit layu pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. capsici. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science, 2(2)*, 151–159.
- Raharjo, L. A., D. Megasari., & P. Suryaminarsih. (2021). Prospects of biological control of green ladybugs (*Nezara viridula*) using *Streptomyces* spp. *Nusantara Science and Technology Proceedings, 19-23*.
- Raharjo, L.A. (2023). *Uji Formula Biosida dengan Bahan Aktif Streptomyces sp. dan Trichoderma sp. Terhadap Hama Kepik Hijau (Nezara viridula L.) pada*

Tanaman Kedelai (Glycine max). (Skripsi Sarjana). Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

- Rahmansyah, M., D. Agustiyani., H. Julistiono., & T. K. Dewi. (2012). Growth and adaptation of four *Streptomyces* isolates in the media containing propoxur. *ARPN Journal of Agricultural and Biological Science*, 7(9), 773-780. Retrieved from <https://www.arpnjournals.com>
- Ramdan, E. P., Risnawati, R., Kanny, P. I., Miska, M. E. E., & Lestari, S. A. (2021). Penekanan pertumbuhan *Colletotrichum* sp. penyebab penyakit antraknosa oleh beberapa agens hayati pada skala In vitro. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(2), 68-72.
- Risan, M., B. Hussain., & S. Subhi. (2022). *Streptomyces* waksman and henrici (1943) species and their applications anti-pathogenic bacteria and study its compatibility with plant extracts. *International Journal of Frontline Research in Pharma and Bio Sciences*. 1. 019-026. 10.56355/ijfrpbs.2022.1.1.0002.
- Rizky, R., A. Setiawan., C. Putri., D. Wibowo., F. Setiyoningrum., R. Nofiani., & Rudiyanayah, R. (2025). Effects of different media and solvents on biological activities and secondary metabolites profiles of a coral-derived *Streptomyces* sp. RC4. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d260222>.
- Romano-Armada, N., M. Yañez-Yazlle., N. Moraga., V. Irazusta., & V. Rajal. (2020). Potential of Bioremediation and PGP Traits in *Streptomyces* as Strategies for Bio-Reclamation of Salt-Affected Soils for Agriculture. *Pathogens*, 9. <https://doi.org/10.3390/pathogens9020117>.
- Santos-Ballardo, D., S. Rossi., V. Hernández., R. Gómez., M. Rendón-Unceta., J. Caro-Corrales., & A. Valdez-Ortiz. (2015). A simple spectrophotometric method for biomass measurement of important microalgae species in aquaculture. *Aquaculture*, 448, 87-92. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2015.05.044>.
- Sari, N., & R. S. Kasiamdari. (2021). Identifikasi dan uji patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari cabai merah (*Capsicum annuum*): kasus di kricaan, magelang, jawa tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 26(2), 243-250.
- Shaleha, B.A., D. Sulistyorini., F. Afifah., N. P. Salamah., S. NurSehha., & Z. H. N. Rozni. (2023). Potensi dampak kandungan residu pestisida pada sayur dan buah: studi literatur. *Indonesian Journal of Biomedical Science and Health*, 3(1):1-10.
- Shivlata, L., & T. Satyanarayana. (2015). Thermophilic and alkaliphilic Actinobacteria: biology and potential applications. *Frontiers in microbiology*, 6, 1014. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.01014>

- Sidabutar, R., B. Trisakti., O. Bani., & J. A. Nasution. (2024). Pengurangan nilai cod pada effluent fermentor biogas uasb-hcpb dengan memanfaatkan mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 13(2), 105-112.
- Siregar, K. (2021). Analisis desain eksperimen pengaruh volume pelarut heksana, volume pelarut etanol 96%, dan lama waktu ekstraksi terhadap hasil ekstraksi minyak kopi dengan metode anava. In *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)* (Vol. 4, No. 1).
- Sudirga, S.K. (2016). Isolasi dan identifikasi jamur *Colletotrichum* spp. isolat pcs penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai besar (*Capsicum annuum* l.) di bali. *Jurnal Metamorfosa*, 3(1), 23-30.
- Sulistinah, N., M. Rahmansyah., & S. Antonius. (2016). Pengaruh residu pestisida terhadap pola populasi bakteri dan fungi tanah di rumahkaca. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 12. 43. 10.29122/jtl.v12i1.1261.
- Sundaramoorthy, S, & P. Balabaskar, (2013). Evaluation of Combined Efficacy of *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus subtilis* in Managing Tomato Wilt Caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol). *Plant Pathology Journal*, 12: 154-161.
- Suyanto, A., A. Ismail., A. Irianati., & S. Oktarianti. (2022). Penggunaan *Streptomyces ambofaciens* sebagai bioaktivator dalam pembuatan pupuk organik cair dari limbah organik. *Jurnal Teknotan*. 16. 1.
- Syahrok, S. F., Suryaminarsih, P., & Wiyatiningsih, S. (2025). Resistance of *Streptomyces* spp. Isolates towards Active Ingredients of the Nematicide Carbofuran and Dazomet, and its Effect on the Mortality of Nematodes *Meloidogyne* spp. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 14(3), 971–978.
- Utami, D. S., D. E. Munir., & N. Priyani. (2013). Isolasi dan uji potensi bakteri tanah pertanian berastagi sumatera utara dalam mendegradasi fungisida antracol berbahan aktif Propineb. *Saintia Biologi*, vol. 1, no. 2, 2013, pp. 8-14.
- Viviani, B., C. Galli., E. Corsini., E. Grazi., M. Binaglia., M. Boraso., M. Marinovich., & S. Bartesaghi. (2008). Dithiocarbamate propineb induces acetylcholine release through cytoskeletal actin depolymerization in PC12 cells.. *Toxicology letters*, 182 1-3, 63-8 .
<https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2008.08.016>.
- Wacogne, B., M. Podevin., N. Vaccari., C. Koubevi., C. Codjiová., E. Gutierrez., L. Davoine., M. Robert-Nicoud., A. Rouleau., & A. Frelet-Barrand. (2024). Concentration vs. Optical Density of ESKAPEE Bacteria: A Method to Determine the Optimum Measurement Wavelength. *Sensors (Basel, Switzerland)*, 24.

- Widianningrum, W. (2022). *Isolasi Dan Analisis Filogenetik Fungi Colletotrichum Sp. Patogen Buah Cabai (Capsicum Annuum L.) Dari Pasar Tradisional Di Bandar Lampung*. (Skripsi Sarjana). Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Wiryadiputra, S. (2013). Residu pestisida pada biji kakao indonesia dan produk variannya serta upaya penanggulangannya. *Review penelitian Kopi dan Kakao*, 1(1):43-44.
- Wisnujati, N. S., & S. S. Sangadji. (2021). Pengelolaan penggunaan pestisida dalam mendukung pembangunan berkelanjutan di Indonesia. *SEPA*, 18(1), 92-100.
- World Health Organization (2009). *The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*. International Programme on Chemicals Safety. Hlmn 78.
- Yang, Y., K. Li., & S. Zhang. (2019). Antagonistic activity and mechanism of an isolated *Streptomyces corchorusii* stain AUH-1 against phytopathogenic fungi. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 35(9).
- Yuka, R. A., A. Setyawan., & S. Supono. (2021). Identifikasi bakteri bioremediasi pendegradasi total ammonia nitrogen (TAN). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(1), 20-29.