

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, M.S., Mustapha, T., Gambo, A., & Ishaq, S. 2016. Biochemical identification and cultural characterization of some gram-negative bacteria obtained from fecal/diarrhoeal samples. *CIBTech Journal of Microbiology*, 5(1): 31-34.
- Agustina, D., Yulvizar C., & Nursanty, R. 2013. Isolasi dan karakterisasi bakteri pada ikan kembung (*Rastrelliger sp.*) asin berkitosan. *Biospecies*, 6(1): 15-19.
- Aini, F. 2018. Isolation and identification of *Shigella sp.* causes of diarrhea in toddlers. *Bio-site*, 04(1): 7-12.
- Aldini, G.M. 2019. Resistensi *Spodoptera exigua* Terhadap Tiga Insektisida Yang Banyak Digunakan Petani Di Sentra Produksi Bawang Merah Di Jawa. *Tesis*. Univeritas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anggraini, R., Aliza, D., & Mellisa, S. 2016. Identifikasi bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan uji mikrobiologi pada ikan Lele Dumbo (*clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di kecamatan baitussalam kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(2): 270-286.
- Apriliya, I., Prasetyo, D., & Selvany, R. 2020. Isolasi bakteri rhizosfer resisten pestisida dan herbisida pada berbagai jenis tutupan lahan. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(1): 64-71.
- Arfiandi., & Tumbol, R.A. 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri patogen pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara Tahun 2019. *Budidaya Perairan*, 8(1): 19-26.
- Arisandi, A., Wardani, M.K., Badami, K., & Araninda, G.D. 2017. Dampak perbedaan salinitas terhadap viabilitas bakteri *Vibrio fluvialis*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 9(2): 91-97.
- Aristyan, I., Ibrahim, R., & Rianiningsih, L. 2014. Pengaruh perbedaan kadar garam terhadap mutu organoleptik dan mikrobiologis terasi Rebon (*Acetes sp.*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(2): 60-66.
- Arivo, D. & Annissatussholeha, N. 2017. Pengaruh tekanan osmotik pH, dan suhu terhaap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 4(3):153-160.

- Arwin, M., Ijong, F.G., & Tumbol, R. 2016. Characteristics of *Aeromonas hydrophila* isolatd from Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Science & Management*, 4(2): 52-55.
- Asril, M., & Lisafitri, Y. 2020. Isolation of genus *Pseudomonas*, a phosphate solubilizing bacteria from the acid soil of Institut Teknologi Sumatera's former rubber plantation site. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1): 40-48.
- Asril, M. 2017. Uji potensi *Bacillus* sp. dan *Escherichia coli* dalam menghasilkan Indole Acetic Acid (IAA) tanpa menggunakan Triptofan pada media pertumbuhan. *Jurnal of Science and Applicative Technology*, 1(2): 82-86.
- Aziz, K., Nawaz, M., Nazir, J., Anjum, A.A., Yaqub, T., Ahmad, M.U.D., Rehman, M.U., Aziz, G., & Khan, M. 2015. isolation, characterization and effect of auxin producing bacteria on growth of *Triticum aestivum*. *The Journal od Animal & Plant Sciences*, 25(4): 1003-1007.
- Azizah, S.N. 2017. Isolasi dan karakterisasi bakteri selulolitik asal jerami padi di Persawahan Bogor Barat. *Jurnal Ilmiah Farmasi AKFAR*, 2(1): 20-28.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Batas Maksimum Residu Pestisida Pada Hasil Pertanian*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badruddin, U., & Jazilah, S. 2013. Analisis residu pestisida pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Di Kabupaten Brebes. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 24(1): 75-86.
- Barrow, G.I., & Feltham, R.K.A. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the identification of medical bacteria*. Cambridge University Press, Edinburgh, Cambridge.
- Bisen, P.S., Debnath, M., & Prasad, G.B.K.S. 2012. *Microbes: Concept and Applications First Edition*. John Wiley & Sons, Inc., United States.
- Boleng, D.T. 2015. *Bakteriologi: Konsep-Konsep Dasar*. UMM Press, Malang.
- Cappucino, J.G., & Welsh, C. 2018. *Microbiology: A Laboratory Manual Eleventh Edition Global Edition*. Pearson Education, England.
- Daeng, R.A. & Husen, A. 2019. Analisis dan identifikasi bakteri *Pseudomonas* sp dan kapang pada produk ikan teri (*Stelophorus* sp) kering yang diproduksi oleh masyarakat Desa Toniku Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1): 1-10.

- Damayanti, S.S., Komala, O., & Effendi, E.M. 2018. Identifikasi bakteri dari pupuk organik cair isi rumen sapi. *Ekologia*, 18(2): 63-71.
- Danapriatna, N. 2010. Biokimia penambatan nitrogen oleh bakteri non simbiotik. *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 1(2): 1-10.
- Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. 2018. *Statistik Prasarana dan Sarana Pertanian Tahun 2013-2017*. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2016. *Pestisida Pertanian dan Kehutanan Tahun 2016*. Direktorat Pupuk dan Pestisida, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Desi, Y., Prima N., dan Asnurita. 2017. Karakter morfologi dan biokimia berbagai isolat rizobakteria dari rizosfer jagung (*Zea mays*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 3(1): 1-5.
- Detik News. 2017. Pemkab : Brebes Jadi Pengguna Pestisida Tertinggi se-ASEAN (On-line). <https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-3609497/pemkab-brebes-jadi-pengguna-pestisida-tertinggi-se-asean> diakses pada 18 September 2020.
- Dewi, T.K., Arum, E.S., Imamuddin, H., & Antonius, S. 2015. Karakterisasi mikroba perakaran (PGPR) agen penting pendukung pupuk organik hayati. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(2): 289-295.
- Dewi, N.K.W.S., Darmayasa, I.B.G., & Sundra, I.K. 2017. Skrening bakteri toleran pestisida dengan bahan aktif Klorantraniliprol asal tanah pertanian Baturiti Tabanan Bali. *Jurnal Biologi Udayana*, 21(1): 1-6.
- Fallo, G., & Sine, Y. 2016. Isolasi dan uji biokimia bakteri selulolitik asal saluran pencernaan rayap pekerja (*Macrotermes spp.*). *Jurnal Bio-Edu*, 1(2): 27-29.
- Fardiaz. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. PAU, Bogor.
- Fardiaz, S. 2014. *Mikrobiologi Pangan*. Universitas Terbuka, Tangerang Selatan.
- Fitri, L. & Yasmin, Y. 2011. Isolasi dan pengamatan morfologi koloni bakteri kitinolitik. *Jurnal Biologi Edukasi*, 3(2): 20-25.
- Gopinath, S.C.B., Anbu, P., Lakshmi Priya, T., & Hilda, A. 2013. Strategies to characterize fungal lipases for applications in medicine and dairy industry. *BioMed Research International*, 1-10.

- Hadi, S.N., Dewi, P.S., & Kartini. 2019. Identification of the ultisol land indigenus bacteria from Banyumas Regency based on the characteristics of morphology, physiology and biochemistry. *IOP Conf. Ser: Earth Environ. Sci.* 250 012095, 1-9.
- Hamidah, M.N., Rianingsih, L., & Romadhon. 2019. Aktivitas antibakteri isolat bakteri asam laktat dari peda dengan jenis ikan berbeda terhadap *E. coli* dan *S. aureus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 1(2): 11-21.
- Hanzen, W.F.E., Hastuti, U.S., Makkadafi, S.P., Al Asna, P.M., & Nugraheni, F.S.A. 2017. Isolasi dan identifikasi bakteri amilolitik dari tanah yang tercampur limbah kulit ubi kayu di Bondowoso, Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional*, 29 April, Malang. 259-262.
- Hastuti, W., Agustien, A., & Nurmiati. 2012. Screening and characterization of amylo-thermophylic bacteria from Semurup Hot Springs, Kerinci, Jambi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 1(2): 150-155.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus spp. Oseana*, XXV(1): 31-41.
- Himedia Laboratories. 2015. Triple Sugar-Iron Agar Medium (*On-line*). <https://www.himedialabs.com/TD/MM021.pdf>. Diakses pada 24 Maret 2021.
- Himedia Laboratories. 2011. Oxidase Discs (*On-line*). <https://himedialabs.com/TD/DD018.pdf>. Diakses pada 18 April 2021.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology Ninth Edition*. William & Wilkins, Baltimore, USA.
- Husnihuda, M.I., Sarwitri, R., & Susilowati, Y.E. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleracea var. botrytis L.*) pada pemberian PGPR akar bambu dan komposisi media tanam. *VIGOR: Jurnal Ilmu Petanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 13-16.
- Ibrahim, A., Fridayanti, A., & Delvia, F. 2015. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat (BAL) dari buah Mangga (*Mangifera indica L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2): 159-163.
- Imamuddin, H., Nur L., & Maman, R. 2012. Pertumbuhan bakteri hasil isolasi dari tanah perkebunan yang tumbuh pada media mengandung pestisida propoksur dan karbari. *Jurnal Biologi Indonesia*, 8(2): 317-328.
- Inggraini, M. 2014. Efektifitas pengikatan logam Pb oleh bakteri *Bacillus subtilis*. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 4(2): 152 – 156.

- Iskandar, D., Haryanto, H., & Sarjan, M. 2016. Efikasi beberapa bahan aktif insektisida terhadap hama utama pengisap dan penggorok daun tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L). *Crop. Agro*, 1-11.
- Islam, M.R., Mustofa, M., Mondal, K.S., Roy, R.R., Sorwar, M.G., & Islam, S. 2013. Effect of probiotic on beneficial and pathogenic microorganism in the gastrointestinal tract of commercial broiler with BCRDV vaccine. *Progress. Agric*, 24(1&2): 107-115.
- Israwan, R.F., Ardyati, T., & Suharjono. 2015. Eksplorasi bakteri pemfiksasi nitrogen non simbiotik penghasil IAA dan pelarut fosfat asal rhizosfer Tanaman Apel Kota Batu, Jawa Timur. *Biotropika*, 3(2): 55-60.
- Iswati, R. 2012. The PGPR formula dosage from bamboo rooting effects on the growth of tomato (*Solanum lycopersicum* syn). *JATT*, 1(1): 9-12.
- Jekti, D.S.D. 2018. Peranan mikroba dala pengelolaan lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, Juni, Mataram. 1-9.
- Juariah, S. & Yanti, F.N. 2016. Identifikasi *Salmonella* sp. pada telur asin yang dijual di beberapa Pasar Kota Pekanbaru. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*, 1(1): 2-11.
- Kasmiyati, S., & Sucahyo. 2014. Deteksi cekaman oksidatif akibat toksisitas krom pada *Sonchus oleraceus* L. melalui penentuan spesies oksigen reaktif secara spektrofotometri dan histokimia. *AGRIC*, 26(1): 85-98.
- Kaushal, J., Mehandia, S., Singh, G., Raina, A., & Arya, S.K. 2018. Catalase enzyme: application in bioremediation and food industry. *Biocatalysis and agricultural biotechnology*, 16: 192-199.
- Kurniahu, H., Sriwulan., & Andriani, R. 2018. Pemberian PGPR Indigen untuk pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas lokal Tuban pada media tanam bekas tambang kapur. *Agrovigor*, 11(1): 52-57.
- Kwayke, M.O., Paris, K.P., Keita, K., Lee, J., Brink, P.J.V., Hogarh, J.N., & Darkoh, C. 2020. Pesticides decrease bacterial diversity and abundance of irrigated rice fields. *Microorganisms*, 8(318): 1-13.
- Larasati, E.D., Rukmi, M.G.I., Kusdiyantini, E., & Ginting, R.C.B. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat dari tanah gambut. *Bioma*, 20(1): 1-8.

- Larosa, S.F., Kusdiyantini, E., Raharjo, B., & Sarjiya, A. 2013. Kemampuan isolat bakteri penghasil *Indole Acetid Acid* (IAA) dari tanah gambut sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Biologi*, 2(3): 41-54.
- Lumantouw, S., Kandou, F.E.F., Rondonuwu, S.B., & Singkoh, M.F.O. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri yang toleran terhadap fungisida mankozeb pada lahan pertanian tomat di Desa Tempik, Kecamatan Tomposo, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, 13(2): 73-77.
- Lutfi, S.R., Wignyanto, & Kurniati, E. 2018. Bioremediasi merkuri menggunakan bakteri indigenous dari limbah penambangan emas di Tumpang Pitu, Banyuwangi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 19(1): 15-24.
- Mahmudah, R., Baharuddin, M., & Sappewali, S. 2016. Identifikasi isolat bakteri termofilik dari sumber air panas Lejja, Kabupaten Soppeng. *Al-Kimia*, 4(1): 31-42.
- Mailia, R., Yudhistira, B., Pranoto, Y., Rochdyanto, S., & Rahayu, E.S. 2015. ketahanan panas cemaran *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus* dan bakteri pembentuk spora yang diisolasi dari proses pembuatan tahu di Sudagaran Yogyakarta. *Agritech*, 35(3): 300-309.
- Marinajati, D., Endah, N., & Suhartono. 2012. Huungan riwayat paparan pestisida dengan profil darah pada wanita usia subur di daerah pertanian cabai dan bawang merah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(1): 61-67.
- Masnilah, R., Abadi, A.L., Astono, T.H., & Aini, L.Q. 2013. Karakterisasi bakteri penyebab penyakit hawar daun edamame di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 10-14.
- Mas'ud., Muchtar, H.R., & Firman Syah, R. 2016. Pengaruh konsentrasi pestisida lengkusemin terhadap populasi keong mas (*Pomacea canaliculata*L.) pada tanaman padi sawah. *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*, 8(1): 588-594.
- Maulana, A., Supartono., & Mursiti, S. 2017. Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Tekstil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(3): 256-261.
- Mohite, B. 2013. Isolation and characterization of indole acetic acid (IAA) producing bacteria from rhizospheric soil and its effect on plant growth. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 13(3): 638-649.
- Mulyadi, M., Wuryanti., & Sarjono, P.R. 2017. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) kadar sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam ethanol

melalui metode difusi cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3): 130-135.

- Mursyidah, S.R. 2019. Karakterisasi Isolat Bakteri Perakaran Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Pestisida Sintetik Berbahan Aktif Buprofezin Secara Morfologi Dan Biokimia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. 2017. Isolasi dan uji aktivitas enzim selulase pada bakteri selulolitik tanah sampah. *Agritrop*, 15(2): 293-308.
- Nababan, M., Gunam, I.B.W., & Wijaya, I.M.M. 2019. Produksi enzim selulase kasar dari bakteri selulolitik. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(2): 190-199.
- Naibaho, F.G, Priyani, N., Munir, E., & Damanik, N.S. 2020. Isolasi bakteri penghasil biosurfaktan menggunakan media yang mengandung pestisida karbosulfan. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 2(1): 21-24.
- Nangin, D. & Sutrisno, A. 2015. Enzim amilase pemecah pati mentah dari mikroba: kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(3): 1032-1039.
- Nazir, N., Kamili, A.N., & Shah, D. 2018. Mechanism of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) in enhancing plant growth. *International Journal of Management, Technology, and Engineering*, 8(7):709-721.
- Nikmah, K. & Musni, M. 2019. Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (*Oryza sativa* L.) melalui mutase gen secara kimiawi. *Agritrop*, 17(1): 1-20.
- Nilawati., Marihati., Susdawanita., & Setianingsih, N.I. 2014. Kemampuan bakteri halofilik untuk pengolahan limbah industri pemindangan ikan. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 5(2): 23-28.
- Nining, E., Nazli, R.S.S., Mas'ud, Z.A., Machfud., & Sobir. 2019. Profile of organophosphate insecticides residues in the production area of shallot (*Allium ascalonicum* L.) in Brebes Regency of Central Java. *Journal of Natural Resources and Enviromental Management*, 9(4): 999-1009.
- Novitasari, Y.E., & Heryastuti, N. 2014. Screening thermophilic bacteria of Amylase Enzyme from Singgahan Hot Springs Tuban, Jawa Timur. *UNESA Journal of Chemistry*, 3(3): 189-193.
- Nurfitriani, S., & Handayanto, E. 2017. Dekomposisi kulit kopi oleh bakteri selulolitik yang diisolasi dari timbunan kulit kopi di Perkebunan

- Kalibendo, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 503-514.
- Nurhidayati, S., Faturrahman., & Ghazali, M. 2015. Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2): 24-30.
- Nuryana, D. 2017. Review: Bioremediasi Pencemaran Minyak Bumi. *Journal of Earth Energy Engineering*, 6(2): 9-13.
- Oktavia, N.D., Moelyaningrum, A.D., & Pujiati, R.S. 2015. Penggunaan Pestisida dan Kandungan Residu Pada Tanah dan Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*, Schard) (Studi di Kelompok Tani Subur Jaya Desa Mojosari Kecamatan Puger Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 1-9.
- Pattuju, S.M., Fatimawali., Manampiring, A. 2014. Identifikasi bakteri resisten merkuri pada urine, feses dan kalkulus gigi pada individu di Kecamatan Malalayang, Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal e-Biomedik*, 2(2): 533-540.
- Pratiwi, A.A., Suprihandi, A., Raharjo, B., Wayudi, P., & Parmiyatni, S. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri pendegradasi pestisida dicofol dari tanah sawah di kabupaten Karawang. *Jurnal Biologi*, 1(1): 23-32.
- Prastya, M.E., Suprihadi, A., & Kusdiyanti, E. 2014. Eksplorasi rhizobakteri indigenous tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* Linn.) dari pertanian semi organik Desa Batur Kabupaten Semarang sebagai agen hayati pengendali pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* f.sp *capsici*. *Jurnal Biologi*, 3(3): 18-31.
- Prihanto, A.A., Timur, H.D.L., Jaziri, A.A., Nurdiani, R., & Pradameswari, K.A. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit mangrove *Sonneratia alba* penghasil enzim gelatinase dari Pantai Sendang Biru, Malang, Jawa timur. *Indonesian Journal of Halal*, 1(1): 31-42.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H.A., Erminawati., & Lestari, P. 2019. *Bacillus subtilis* from potato rhizosphere as biological control agent and chili growth promoter. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(2): 179-184.
- Primaharinastiti, R., Poernomo, A.T., & Erma, N.S. 2004. Bioakumulasi logam berat Cu oleh *Bacillus sp.* Berk. Penel. Hayati, 10: 19-23.
- Purnomo, A.S. & Fajriah. 2017. Pengaruh penambahan *Bacillus subtilis* pada biodegradasi DDT oleh *Phlebia brevispora*. *Akta Kimindo*, 2(1): 58-65.

- Putra, I.W.W.P., Gunam, I.B.W., & Anggreni, A.A.M.D. 2015. Isolation microbe indigenous to degrade profenofos from soil Bedugul area. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 3(2): 10-16.
- Putri, D.Y., & Wardani, R.S. 2015. Risiko riwayat pajanan pestisida terhadap ukuran tubuh bayi baru lahir. *J. Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 10(1): 1-9.
- Putri, E.H., Yuliani., & Lisdiana, L. 2017. Identifikasi isolat bakteri endofit A1 dan B1 dari akar tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Var. Papua Patippi berdasarkan karakter fenotipik. *LenteraBio*, 6(3): 62-69.
- Radhakrishnan, R., & Baek, K.H. 2017. Physiological and biochemical perspectives of non-salt tolerant plants during bacterial interaction against soil salinity. *Plant Physiologi and Biochemistry*, 116: 116-126.
- Rahayu, S.A., & Gumilar, M.H. 2017. Uji cemaran air minum masyarakat sekitar Margahayu Raya Bandung dengan identifikasi bakteri *Escherichia coli*. *IJPST*, 4(2): 50-56.
- Rahmadiani, N.I. 2020. Isolasi Dan Identifikasi Isolat Bakteri *Indigenous* Rizosfer Tanaman Bawang Merah Kabupaten Brebes Resisten Cemaran Kadmium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rahmansyah, M., & Sulistinah, N. 2009. Performa bakteri pada tanah tercemar pestisida. *Berita Biologi*, 9(5): 657-664.
- Ratnaningsih, H.R., Prameswari, D.A., & Taopan, R.A. 2020. Isolasi bakteri pendegradasi pestisida dan herbisida. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 6(1): 17-25.
- Rave, A.F.G., Kuss, A.V., Peil, G.H.S., Ladeira, S.R., Villarreal, J.P.V., & Nascente, P.S. 2018. Biochemical identification techniques and antibiotic susceptibility profile of lipolytic ambiental bacteria from effluents. *Brazilian Journal of Biology*, 1-11.
- Razie, F., Iswandi, A., Sutandi, A., Gunarto, L., & Sugiyanta. 2011. Aktivitas enzim selulase mikroba yang diisolasi dari jerami padi di persawahan pasang surut Kalimantan Selatan. *Jurnal Tanah Lingkungan*, 13(2): 43-48.
- Reflinaldon & Efendi, S. 2018. Pengujian laboratorium efikasi insektisida TAMPAGE 100 EC (b.a.: Klorfenapir 100 g/l) terhadap hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) dan pengaruhnya terhadap Parasitoid pada tanaman Cabai. *Laporan Hasil Percobaan*. Universitas Andalas, Padang.

- Reimena, R., Erina., Darniati., Fakhurrazi., Darmawi., & Budiman, H. 2017. Isolation and identification of lactic acid bacteria genus *Pediococcus* from Sumatran Orangutan (*Pongo abelii*) faeces at Kandi Zoo and Kinantan Zoo West Sumatera. *Jurnal Medika Veterinaria*, 11(1): 59-65.
- Rosyida, R., & Nugroho, A.S. 2017. Pengaruh dosis pupuk majemuk NPK dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap bobot basah dan kadar klorofil daun tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L). *Bioma*, 6(2): 42-56.
- Santosa, E. 2007. *Mikroba Pelarut Fosfat dalam Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Santoso, K., Rahmawati., & Rafdinal. 2019. Eksplorasi bakteri penambat nitrogen dari tanah hutan mangrove Sungai Peniti, Kabupaten Mempawah. *Protobiont*, 8(1): 52-58.
- Saraswati, R., Santosa, E., & Yuniarti, E. 2010. *Organisme Perombak Bahan Organik dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Sasmita., Halim, A., Sapriati, A.N., Kursia, S. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari liur basa (limbah sayur bayam dan sawi). *As-Syifaa*, 10(02): 141-151.
- Shoib, M., Muzammil, I., Hammad, M., Bhutta, Z.A., & Yaseen, I. 2020. A mini-review on commonly used biochemical test for identification of bacteria. *International Journal of Research Publications*, 54(1).
- Shofiah, D.K.R., & Tyasmoro, S.Y. 2018. Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kotoran kambing pada pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 76-82.
- Siddiquie, M.D., & Mishra, R.P. 2014. Age and gender wise distribution pattern of typhoid causing bacteria *Salmonella* serovars in Mahakaushal Region. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 3(4): 1183-1203.
- Sistem Informasi Pestisida. Rekapitulasi Ijin Pestisida Berdasarkan Bahan Aktif. (On-line), <http://pestisida.id> diakses 27 Februari 2021.
- Singkoh, M.F.O., & Katili, D.Y. 2019. Bahaya pestisida sintetik (sosialisasi dan pelatihan bagi wanita kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *Jurnal Perempuan dan Anak*, 1(1): 5-12.

- Sivanandhini, T., Subbaiya, R., Gopinath, M., Angrasan, J.K.V.M., Kabilan, T., & Selvam, M.M. 2015. An investigation on morphological characterization of Actinomycetes isolatd from marine sediments. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological, and Chemical Science*, 6(2): 1234-1243.
- Sukmadi, R.B. 2013. Aktivitas fitohormon Indole-3-Acetic Acid (IAA) dari beberapa isolat bakteri rizosfer dan endofit. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(3): 221-227.
- Sulaeman, E., Ardiwinata, A.N., Yani, M. 2016. Eksplorasi bakteri pendegradasi insektisida klorpirifos di tanah dan sayuran kubis di Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(2): 103-112.
- Sumampouw, O.J., & Risjani, Y. 2014. Bacteria as indicators of environmental pollution: Review. *International Journal of Ecosystem*, 4(6): 251-258.
- Susilawati, D.M., Maarif, M.S., Widiatmaka, & Lubis, I. 2019. Evaluasi kesesuaian dan ketersediaan lahan untuk pengembangan komoditas bawang merah di Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(2): 507-526.
- Sutariati, G.A., Rakian, T.C., Agustina., Sopacula, N., Mudi, L., & Haq, M. Potential study of Plant Growth Promoting Rhizobacteria isolatd from healthy rice rhizosphere. *Agroteknos*, 4(2): 71-77.
- Suwarno., Suwarsito., & Shalihati, S.F. 2020. Pengelolaan lahan dan air di area pasang surut Desa Losari Lor Kecamatan Losari Kabupaten Brebes. *Jurnal Ilmiah Ultras*, 3(2): 1-17.
- Sopiah, N., Oktaviani, A.N., Sulistia, S., Suciati, F., & Aviantara, D.B. 2011. Isolasi dan identifikasi bakteri pendegradasi hidrokarbon yang berasal dari tanah tercemar minyak bumi. *J. Tek. Ling*, 12(3): 291-298.
- Soumare, A., Diedhiou, A.G., Thuita, M., Hafidi, M., Ouhdouch, Y., Gopalakrishnan, S., & Kouisni, L. 2020. Exploiting biological nitrogen fixation: a route towards a sustainable agriculture. *Plants*, 9: 1-22.
- Syah, I.S.K. 2016. Penentuan tingkatan jaminan sterilitas pada autoklaf dengan indikator biologi spore strip. *Farmaka*, 14(1): 59-69.
- Syahri, Y.F., Baharuddin., Fachruddin., & Yani, A. 2019. Biochehemical test and identification of potential indigenous bacteria from nickel post-mining land in Pomalaa. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 382: 1-7.

- Talaiekhosani, A., Alaei, S., & Ponraj, M. 2015. Guidelines for quick application of biochemical tests to identify unknown bacteria. *Accounts of Biotechnology Research*, 2(2): 065-082.
- Teixeira, W.F., Fagan, E.B., Soares, L.H., Soares, J.N., Reichardt, K., & Neto, D.D. 2018. Seed and foliar application of amino acids improve variables of nitrogen metabolism and productivity in soybean crop. *Frontiers in Plant Science*, 9(396): 1-12.
- USEPA. 2005. Summary of Chlorfenapyr Risk Benefit Assessment (*On-line*) <https://archive.epa.gov/opprd001/chlorfenapyr/web/pdf/summary.pdf> diakses pada 13 Oktober 2020.
- Ulfa, A., Suarsini, E., & Muhdhar, M.H.I. 2016. Isolasi dan uji sensitivitas merkuri pada bakteri dari limbah penambangan emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat: Penelitian Pendahuluan. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1): 793-799.
- Ulfah, M. 2011. Pengaruh Konsentrasi Larutan Asam Asetat dan Lama Waktu Perendaman Terhadap Sifat- Sifat Gelatin Ceker Ayam. *Agritech Journal* Vol.31(3): 161-167.
- Uzoma, C.C. 2016. Microbial identification and classification from phenotypic evaluations to molecular characterization. *EC Microbiology*, 5(1): 1-3.
- Wahyuni, S. 2010. Perilaku Petani Bawang Merah Dalam Penggunaan Dan Penangan Pestisida Serta Dampaknya Terhadap Lingkungan (Studi 57 Kasus di Desa Kemukten, Kecamatan Kersana, Kabupaten Brebes). *Tesis*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wahyuni, S., Indratin., Sulaeman, E., & Ardiwinata, A.N. 2016. Pelapisan urea dengan arang aktif yang diperkaya mikroba dapat mempercepat penurunan konsentrasi residu insektisida Heptaklor di lahan sawah. *Informatika Pertanian*, 25(2): 155-162.
- Wahyuni, S., Kirami, M.W., & Khaeruni, A. 2014. Karakterisasi sifat biokimia isolat bakteri kitinolitik asal tambak udang. *Jurnal Ilmiah: Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 2(2): 50-55.
- Wahyuni, S., Lianto., & Khaeruni, A. 2014. Isolation dan characterization of Mannolitic Bacteria from sago farms. *Agroteknos*, 4(3): 174-179.
- Wahyuni, R.M., Sayuti, A., Abrar, M., Erina., Hasan, M., & Zainuddin. 2018. Isolation and identification pathogenic enteric bacteria in feces of Sumatran Rhino (*Dicerorhinus sumatranensis*) at Sumatran Rhino

- Sanctuary (SRS) Way Kambas National Park, Lampung. *JIMVET*, 2(4): 474-487.
- Walida, H., Harahap, F.S., Hasibuan, M., & Yanti, F.F. 2019. Isolasi dan identifikasi bakteri penghasil IAA dan pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman kelapa sawit. *BioLink: Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, dan Kesehatan*, 6(1): 1-7.
- Wartono., Suryadi, Y., & Susilowati, D.N. 2012. Keefektifan formulasi bakteri *Burkholderia cepacia* isolat E76 terhadap *Rhizoctonia solani* Kuhn pada pertumbuhan tanaman padi di laboratorium. *Jurnal Agrotropika*, 17(2): 39-42.
- Wati, Z., Hidayati, E., & Suryadi, B.F. 2017. Deteksi keberadaan bakteri enterik patogen pada nasi bungkus di sekitar kampus Universitas Mataram. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Wallacea*, Mataram, 8-9 November.
- WHO. 2004. *The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*. World Health Organization, Switzerland.
- Widawati, S. 2015. The ability of symbiotic and nonsymbiotic bacteria on Ca vs.P solubilization and effect bacteria inoculation on Turi (*Sesbania grandiflora* L.Pers.) Seedlings. *Jurnal Biologi Indonesia*, 11(2): 295-307.
- Widawati, S. 2015. The role of functional bacteria resistant saline (PGPR) on the growth of rice in sandy soil saline. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(8): 1856-1860.
- Widodo, L.U & Kusharyati, D.F 2013. *Praktikum Mikrobiologi*. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., Mulyati, S. 2014. Transformasi α -Pinena dengan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika*, 6(1): 24-28.
- Wiratno, Siswanto, & Trisawa, L.M. 2013. Perkembangan penelitian, formulasi, dan pemanfaatan pestisida nabati. *J. Litbang Pert*, 32(4): 150-155.
- Wiryadiputra, S. 2013. Residu pestisida pada biji kakao Indonesia dan produk variannya, serta upaya penanggulangannya. *Review Penelitian Kopi dan Kakao*, 1(1): 39-61
- Wulandari, N., Irfan, M., & Saragih, R. 2019. Isolasi dan karakterisasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dari rizosfer kebun karet rakyat. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 3: 57-64.