

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti Rahayu, S., & Muhammad Hidayat Gumilar, M. 2017. 'Uji Cemaran Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*'. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2): 50.
- Aini, F. 2018. 'Isolasi dan Identifikasi *Shigella* sp. Penyebab Diare pada Balita'. *Bio-site*, 04(1): 1–40.
- Aisyah, R. S., Anggriani, S., Adiesty, Z., Sari, S. M., & Maha, D. B. 2022. 'Pelatihan Pembuatan Pestisida Alami Daun Sirih sebagai Upaya Pengendalian Hama di Lingkungan Masyarakat Dusun Paya Pinang, Stabat Lama Barat, Kec. Wampu, Kab. Langkat'. *Journal of Basic Educational Studies*, 2(1): 85–97.
- AK, M. D., Luthfi, R., Sugito, Novita, A., Salim, M. N., Fakhurrrazi, Abrar, M., & Juliani. 2021. 'Salix Extract: Impact on the Quantity of *Escherichia coli* in the intestines of Broiler Chickens Exposed to the Heat Stress'. *Jurnal Medika Veterinaria*, 15(1): 27–33.
- Arisandi, M., Yulia, A., Prihantoro, R., & Fiardilla, F. 2023. 'Pemanfaatan Arang Sabut Kelapa dan Kulit Pinang Menjadi Biobriket untuk Meningkatkan Nilai Tambah'. *Jurnal Agroindustri Pangan*, 2(1): 76–87.
- Awaludin Prihanto, A., Dwi Laksono Timur, H., Abdul Jaziri, A., Nurdiani, R., & Pradarameswari, K. A. 2018. 'Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Mangrove *Sonneratia alba* Penghasil Enzim Gelatinase Dari Pantai Sendang Biru, Malang, Jawa Timur'. *Indonesia Journal of Halal*, 1(1): 31.
- Az-Zuhaili, Wahbah. 2023. *Tafsir Al-Wajiz*. <https://tafsirweb.com/4358-surat-an-nahl-ayat-10.html>. Diakses pada tanggal 22 November 2023
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Luwu Sulawesi Selatan. 2017. <https://luwukab.bps.go.id/indicator/54/139/1/luas-areal--perkebunan--menurut-jenisnya-di-kabupaten-luwu.html>
- Bemis, R., Deswardani, F., Heriyanti, H., Puspitasari, R. D., & Azizah, N. 2023. 'Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Arecha Catechu* L Peel Bioreductor as an Antibacterial *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*'. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 6(2): 176–186.
- Boby, C. A., Muhsinin, S., & Roni, A. 2021. 'Review: Produksi, Karakterisasi dan Aplikasi Selulosa Bakteri di Bidang Farmasi'. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 4(2): 12–28.
- Damayanti, S. S., Komala, O., & Effendi, E. M. 2020. 'Identification of

- Bacteria From Liquid Organic Fertilizer Filled in Cattle Rumen'. *Ekologia*, 18(2): 63–71.
- Delvia, F., Fridayanti, A., & Ibrahim, A. 2015. 'Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Buah Mangga (*Mangifera indica* L.)', 1(2): 114–120.
- Elvira, E., Puspawati, N., & Wibawa, D. A. A. 2017. 'Identifikasi *Staphylococcus aureus* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Darah Pasien Sepsis di RSUD Dr. Moewardi'. *Biomedika*, 10(1): 23–29.
- Fachriani, E., Harmileni, & Anggriani, S. 2022. 'Pengantar Teknik Laboratorium Mikrobiologi dan Pengenalan Bakteri Asam Laktat'. Medan: Unpri Press.
- Ginting, S. S. B., Suryanto, D., & Desrita, D. 2018. 'Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Potensial Probiotik Pada Saluran Pencernaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*)'. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 5(1): 23–29.
- Herwin, Fitriana, & Nurung, A. H. 2020. 'Isolasi Bakteri Penghasil Selulosa Dari Buah-Buahan dipasar Tradisional Makassar'. *As-Syifaa Jurnal Farmasi Juli*, 12(1): 47–50.
- Huda, C., & Salni, M. 2012. 'Penapisan Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Karang Lunak *Sarcophyton* sp'. *Maspari Journal*, 04: 69–76.
- J, B. D., Krieg, N. R., & Staley, J. T. 2006. 'Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Second Edition Volume Two'. USA: Springer.
- Kambey, D. F., Fatimawali, ., & Manampiring, A. E. 2016. 'Isolasi Bakteri Resisten Merkuri Dalam Urin Pasien dengan Tumpatan Amalgam di Puskesmas Bahu Manado'. *Jurnal e-Biomedik*, 4(2).
- Karang, D. A. N., Pada, G., Di, I., & Pesisir, D. 2014. 'Identifikasi Bakteri Resisten Merkuri dalam Urine', 2: 476–480.
- Kefamenanu Welsiliana, D., Lisnahan, C. V., & Pardosi, L. 2023. 'Isolasi dan Uji Patogen Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Usus Ayam Kampung yang Dipelihara Secara Intensif'. *Maret 2023 Jurnal Pro-Life*, 10(1): 654–664.
- Kementerian Agama Republik Indonesia. 2018. *Al-Qur'an Suara Agung Jilid I*. Jakarta : Waqaf & Ibtida'. hal. 268
- Kosasi, C., Lolo, W. A., & Sedewi, S. 2019. 'Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Alga *Turbinaria Ornata* (Turner) J . Agardh Serta Identifikasi Secara Biokimia', 8: 351–359.
- Kursia, S., Imrawati, I., Ismail, I., Halim, A., Ramadani, N., Ramadhani, F., Priska, F., & Hanifah, F. 2019. 'Identifikasi Biokimia dan Aktivitas

- Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Limbah Sayur Sawi (*Brassica juncea* L.)'. *Jurnal Kesehatan*, 16(1): 27.
- Lestari, N. W., & Budiharjo, A. 2016. 'Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik'. *Bioteknologi*, 13(1): 9–17.
- Liempepas, A. G., Lolo, W. A., & Yamlean, P. 2019. 'Isolasi dan Uji Antibakteri Dari Isolat Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Spons *Callyspongia aerizusa* Serta Identifikasi Secara Biokimia', 8.
- Lismeri, L., Zari, P. M., Novarani, T., & Darni, Y. 2016. 'Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Batang Ubi Kayu'. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 11(2): 82–91.
- Lubis, S., Riwayati, & Idramsa. 2015. 'Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Tanaman Raru (*Cotilelobium melanoxyton*) Pendegradasi Selulosa Selection and Karakterisasi Bacteria Endofit from bark of The Raru (*Cotilelobium melanoxyton*) Cellulose in degradate'. *Jurnal Biosains*, 1(3): 100–106.
- Manalu, R. T., Bahri, S., Melisa, & Sarah, S. 2020. 'Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat asal Feses Manusia sebagai Antibakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*'. *Sainstech Farma*, 13(1): 55–59.
- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, Y., & Sahidin, S. 2019. 'Analisis LC-MS/MS (Liquid Chromatograph Mass Spectrometry) dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak n-Heksana Spons *Callyspongia aerizusa* Yang Diambil Pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang Yang Berbeda di Perairan Teluk Staring'. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2): 131–141.
- Monika, A. 2021. 'Uji Hidrolisis Pati dengan Asam Hydrolysis Test of Starch with Acid'. *Journal of Agro-based Industry*, 2(11): 1–6.
- Muna, L. 2021. 'Identifikasi Spesies Pinang (*Arecha catechu* L.) dan Pemanfaatannya oleh Masyarakat Maluku Utara'. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(1): 33–41.
- Nuryanti, S., Fitriana, F., & Pratiwi, A. R. 2021. 'Karakterisasi Isolat Bakteri Penghasil Selulosa Dari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)'. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 13(1): 71–79.
- Panjaitan, F. J., Bachtar, T., Arsyad, I., Lele, O. K., & Indriyani, W. 2020. 'Karakterisasi mikroskopis dan uji biokimia Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dari rhizosfer jagung fase vegetatif'. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*, 1(1): 9–17.
- Priatmoko, S., & Rohman, A. N. 2023. 'Modifikasi selulosa kulit durian menggunakan glutaraldehyd sebagai koagulan untuk pemulihan limbah cair tepung pati aren'. *Book Chapter Konservasi Alam Jilid 2*, 115–144.

- Pribady, H. K., Ardana, M., & Rusli, R. 2019. 'Potensi Ekstrak Kulit Buah Pinang sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat'. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10: 100–103.
- Puspita, D. 2019. 'Ampuhnya Tanaman Hias Bagi Kesehatan dan Kecantikan'. Yogyakarta: laksana.
- Rahmatullah, W., Novianti, E., & Sari, A. D. L. 2021. 'Identifikasi Bakteri Udara Menggunakan Teknik Pewarnaan Gram'. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 6(2): 84–92.
- Ramadhani, I. 2022. 'Analisa Cemaran Bakteriologi pada Minuman Air Kelapa Muda'. *Jurnal Pustaka Media*, 1(1): 5–8.
- Rangaswamy, B. E., Vanitha, K. P., & Hungund, B. S. 2015. 'Artikel Penelitian Produksi Selulosa Mikroba dari Bakteri Terisolasi dari Buah Busuk', 2015: 1–9.
- Safitri, R., Anggita, I. D., Marta, F., & Agung, A. 2018. 'Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dalam Proses Hidrolisis Selulosa dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) untuk Produksi Bioetanol'. *Prosiding Industri Research Workshop and National Seminar*, 9: 438–442.
- Sagrim, I., & Soekamto, M. H. 2019. 'Pembibitan Pinang (*Arecha catechu* L.) Dengan Menggunakan Berbagai Media Tanam'. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 10(2): 28–36.
- Satriadi, T. 2011. 'Kadar tanin biji pinang (*Arecha catechu* L.) dari pelaihari'. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(32): 132–135.
- Setiawan, R. 2020. 'Rempah Indonesia di Pasar Dunia: Memudahkan dalam Pencarian Pasar Rempah-Rempah'. Bandung: Tanamiku.
- Suyono, Y., & Salahudin, F. 2011. 'Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* Pada Tanah Yang Terindikasi Terkontaminasi Logam'. *Jurnal Biopropal Industri*, 02(01): 8–13.
- Sya'baniar, L., Erina, & Sayuti, A. 2017. 'Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Genus *Lactobacillus* Dari Feses Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di Kebun Binatang Kasang Kulim Bangkinang Riau', 01(3): 351–359.
- Tamiogy, W. R., Kardisa, A., Hisbullah, H., & Aprilia, S. 2019. 'Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Kulit Buah Pinang sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioplastik'. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 14(1): 63–71.
- Tefu, M. O. F. I., & Sabat, D. R. 2022. 'Obat Tradisional Dokumentasi Pemanfaatan Obat Masyarakat Suku Dawan (Amanuban) Kabupaten Timor Tengah Selatan'. Yogyakarta: Deepublish.
- Usman, D., Supriyadi, A., & Kusdiyantini, E. 2015. 'Fermentasi Kopi

Robusta (*Coffea canephora*) Menggunakan Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Feces Luwak Dengan Perlakuan Lama Waktu Inkubasi', 4(3).

- Yanti, R., Fadhilah, & Fitriana. 2020. 'Pemanfaatan Kulit Pinang dalam Kreasi Rangkaian Bunga Kering'. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*, 5(1): 68–82.
- Yusriah, L., Sapuan, S. M., Zainudin, E. S., & Mariatti, M. 2012. 'Exploring the Potential of Betel Nut Husk Fiber as Reinforcement in Polymer Composites: Effect of Fiber Maturity'. *Procedia Chemistry*, 4: 87–94.