

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Santoso. (2021). Glikobiologi, Glikans Dan Glikoprotein Beserta Aplikasinya Dalam Kesehatan [Glycobiology, glycans and glycoprotein with its applications in health]. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 20(1).
- Afriani, N., Yusmarini, & Pato, U. (2017). Aktivitas Antimikroba *Lactobacillus plantarum* 1 yang Diisolasi dari Industri Pengolahan Pati Sagu terhadap Bakteri Patogen *Escherichia coli* FNCC-19 dan *Staphylococcus aureus* FNCC-15. *Jom Faperta*, 4(2), 1–12.
- Anggraeni, V. J., Wahyu, T. S., Kusriani, H., & Kurnia, D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Mikroalga *Thalassiosira* sp Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acne*. *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 62. <https://doi.org/10.20473/jkr.v4i1.13314>
- Aristyawan, A. D., Sugijanto, N. E., & Suciati, S. (2018). Potensi Antibakteri dari Ekstrak Etanol Spons *Agelas cavernosa*. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1), 39. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v4i12017.39-43>
- Asep Akmal Aonullah, A. M. (2022). *Aplikasi Pakan Alami dan Buatan Pada Pemeliharaan Larva Udang Vanname (Litopenaeus vannamei) Di Hatchery PT. Suri Tani Pemuka Unit Hatchery Negara, Bali*. 20(2), 105–115. <https://doi.org/10.14341/pmpe-2022-10>
- Aviany, H. B., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 3(2), 24–31.
- Christwardana, M., & Nur, M. M. A. (2013). *Spirulina platensis : Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional*. 2(1), 1–4.
- Dayana, M. E., Singkam, A. R., & Jumiarni, D. (2022). Keanekaragaman Mikroalga sebagai Bioindikator di Perairan Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(1), 77–84. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3531>
- Diarti, M. W., Tatontos, E. Y., & Turmuji, A. (2016). Larutan pengencer alternatif nacl 0,9 % dalam pengecatan giemsa pada pemeriksaan morfologi spermatozoa the alternative dilute solution of nacl 0.9% at the giemsa staining on the investigation the morphology of spermatozoa. *Jurnal Kesehatan Prima*, 10(2), 1709–1716.
- Dwijendra I Made, D. S., & Wehantou, F. (2014). *Aktivitas Antibakteri Dan Karakterisasi Senyawa Fraksi Spons *Lamellodysidea herbacea* yang Diperoleh dari Teluk Manado*. 3(4), 1–1

- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Farihah, S., Yulianto, B., & Ervia, Y. (2014). Penentuan Kandungan Pigmen Fikobiliprotein Ekstrak *Spirulina plantesis* Dengan Teknik Ekstraksi Berbeda dan Uji Toksisitas Metode BSLT. *Journal of Marine Research*.
- Fatimah, V. A. N., Fitri, A. S., & Fitriana, Y. A. N. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108.
- Fatmawati, L. R. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* [L.] Merr.) Dan Kulit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. Skripsi.
- Gildantia, E., Ferniah, R. S., Budiharjo, A., Supriyadi, A., Zainuri, M., & Kusumaningrum, H. P. (2022). Identifikasi Spesies Mikroalga dari BBPBAP Jepara secara Morfologi dan Molekuler menggunakan 18S rDNA. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 167–176. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.39703>
- Gultom, S. O. (2018). Mikroalga: Sumber Energi Terbarukan Masa Depan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 95. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.3802>
- Gurning, L. F. P., Nuraini, R. A. T., & Suryono, S. (2020). Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3), 251–260. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27483>
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Hidayati, N., Agustini, N. W. S., Apriastini, M., & Margaretha, C. (2020). Potensi Pigmen Fikobiliprotein Sebagai Agen Antioksidan dan Toksisitas Hayati dari Sianobakteria *Chroococcus turgidus* (Potency of Phycobiliprotein Pigment as Antioxidant and Biological Toxicity Agents from Cyanobacteria *Chroococcus turgidus*). *Biopropal Industri*, 11(1), 41. <https://doi.org/10.36974/jbi.v11i1.5540>
- Istirokhatun, T., Aulia, M., & Utomo, S. (2017). Potensi *Chlorella* sp. Untuk Menyisihkan COD dan Nitrat Dalam Limbah Cair Tahu. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 14(2), 88. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i2.88-96>
- Jang, J., Hur, H. G., Sadowsky, M. J., Byappanahalli, M. N., Yan, T., & Ishii, S. (2017). Environmental *Escherichia coli*: Ecology And Public Health

- Implications—a Review. *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), 570–581. <https://doi.org/10.1111/jam.13468>
- Jawetz, Melnick & Adelberg. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 25. Jakarta: Salemba Medika
- Juliana Anggraeni, V., Arip Nugraha, F., & Suhardiman, A. (2019). Aktivitas Antibakteri dari Mikroalga Laut *Porphyridium cruentum* terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acne*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 6(2), 63. <https://doi.org/10.31764/agrotek.v6i2.1217>
- Julianti, E., Fathurohman, M., Damayanti, S., & Kartasasmita, R. E. (2018). Isolate of Heterotrophic Microalgae As a Potential Source for Docohexaenoic Acid (Dha). *Marine Research in Indonesia*, 43(2), 79–84. <https://doi.org/10.14203/mri.v43i2.264>
- Karseno, Handayani, I., & Setyawati, R. (2013). Aktivitas Dan Stabilitas Antioksidan Ekstrak Pigmen Alga. *Agritech*, 33(4), 371–376.
- Keintjem, B., Wewengkang, D. S., & Fatimawali, F. (2019). Aktivitas Penghambatan Pertumbuhan Mikroorganisme dari Ekstrak dan Fraksi Alga *Ulva lactuca* Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 8(2), 397. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29306>
- Kurnia, D. (2020). Antibacterial Activity of Marine Microalgae *Navicula salinicola* Extract Against *Propionibacterium acnes* and *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kartika Kimia*, 3(2), 53–59. <https://doi.org/10.26874/jkk.v3i2.65>
- Kurniati, N. F., Garmana, A. N., & Aziz, N. (2017). Aktivitas Antibakteri Dan Antijamur Ekstrak Etanol Akar, Bunga, Dan Daun Turi (*Sesbania Grandiflora* L. Poir). *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 42(1), 1–8.
- Laksmiwati, A. A. I. A. M., Prastika, H. H., Ratnayani, K., & Puspawati, N. M. (2019). Penggunaan Enzim Pepsin untuk Produksi Hidrolisat Protein Kacang Gude (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) yang Aktif Antioksidan. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 7(2), 180–188.
- Lestari, N. K. L., Suardana, I. W., & Sukrama, I. D. M. (2019). Karakteristik Fisikokimia dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteriosin dari Isolat Bakteri Asam Laktat 15B hasil Isolasi Kolon Sapi Bali. *Buletin Veteriner Udayana*, 21, 65. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2019.v11.i01.p11>
- Maligan, J. M., Tri, W. V., & Zubaidah, E. (2015). Identifikasi Senyawa Antimikroba Ekstrak Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii* (Kajian Metode ekstraksi Maserasi, Jenis Pelarut, dan Waktu Ekstraksi). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 16(3), 195–206.
- Mardiah, M. (2017). Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik, Amoxillin, Tetracyclin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 1–6. <https://doi.org/10.20956/jal.v8i16.2978>

- Mayasari, N. R., Karseno, K., & Setyawati, R. (2019). Identifikasi Pigmen Fikobiliprotein Pada *Kappaphycus Alvarezii* Dalam Pelarut Buffer Fosfat Dengan Metode Freeze Thaw Cycle. *Jurnal Mitra Kesehatan*, 1(2), 87–94. <https://doi.org/10.47522/jmk.v1i2.17>
- Meneses, N. G. T., Martins, S., Teixeira, J. A., & Mussatto, S. I. (2013). Influence of Extraction Solvents on The Recovery of Antioxidant Phenolic Compounds From Brewer's Spent Grains. *Separation and Purification Technology*, 108, 152–158. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2013.02.015>
- Novianti, T., Zainuri, M., & Widowati, I. (2019). *Aktivitas Antioksidan dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Ekstrak Kasar Mikroalga Chlorella vulgaris yang Dikultivasi Berdasarkan Sumber Cahaya yang Berbeda*. 1(2), 72–87.
- Nurullaili Efendi, Y., & Hertiani, T. (2013). Antimicrobial Potency of Ant-Plant Extract (*Myrmecodia Tuberosa* Jack.) Against *Candida Albicans*, *Escherichia Coli*, and *Staphylococcus Aureus* Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodiatuberosa* Jack.) Terhadap *Candida Albicans*, *Escherichia*. *Traditional Medicine Journal*, 18(1), 2013.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Prayitno, J. (2016). Pola Pertumbuhan Dan Pemanenan Biomassa Dalam Fotobioreaktor Mikroalga Untuk Penangkapan Karbon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 17(1), 45. <https://doi.org/10.29122/jtl.v17i1.1464>
- Purnamaningsih, N., Kalor, H., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22, Nomor, 140–147.
- Puspita, D. E. N. E. I. M. T. (2020). Isolasi, Identifikasi Dan Uji Produksi Yeast Yang Diisolasi Dari Nira Kelapa. *Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 5(1), 1–5. <https://journal.unpas.ac.id/index.php/biosfer/article/view/2395>
- Rodrigues, D. B., Menezes, C. R., Mercadante, A. Z., Jacob-Lopes, E., & Zepka, L. Q. (2015). Bioactive Pigments from Microalgae *Phormidium autumnale*. *Food Research International*, 77, 273–279. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.04.027>
- Sari, L. R., Sumpono, S., & Elvinawati, E. (2019). UJI EFEKTIFITAS ASAP CAIR CANGKANG BUAH KARET (*Hevea braziliensis*) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Bacillus subtilis*. *Alotrop*, 3(1), 34–40. <https://doi.org/10.33369/atp.v3i1.9033>
- Sel, P. M., Khotimah, D. F., Faizah, U. N., & Sayekti, T. (2021). Protein Sebagai Zat Penyusun Dalam Tubuh Manusia: Tinjauan Sumber Protein Menuju Sel |

- PISCES : Proceeding of Integrative Science Education Seminar. *Annual Virtual Conference of Education and Science 2021, 1*, 127–133. <https://prosiding.iainponorogo.ac.id/index.php/pisces/article/view/117>
- Setyaningsih, I., Desniar, Panggabean, L., & Widyah, T. H. (2004). Pemisahan Ekstrak Intraseluler dari Mikroalga *Nitzschia closterium* dan Penentuan Konsentrasi Hambatan Minimumnya Terhadap Mikroba Patogen. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 6(2).
- Suryaningtyas, I. T. (2019). Senyawa Bioaktif Mikroalga Dan Prospeknya Di Masa Depan. *Oseana*, 44(1), 15–25. <https://doi.org/10.14203/oseana.2019.vol.44no.1.28>
- Tewal, F., Kemer, K., Rimper, J. R. T. S. L., Mantiri, D. M. H., Pelle, W. E., & Mudeng, J. D. (2021). Laju Pertumbuhan Dan Kepadatan Mikroalga *Dunaliella* sp. Pada Pemberian Timbal Asetat Dengan Konsentrasi Yang Berbeda. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(1), 30. <https://doi.org/10.35800/jplt.9.1.2021.33571>
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Widia Astuti, D. (2017). Komunitas Mikroalga di Perairan Sungai dan Muara Sungai Pelangan Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis, Volume 17*(Nomor 1), 76–86.
- Widyastuti, R., & Dewi, C. (2015). Sintesis Biodiesel dari Minyak Mikroalga *Chlorella vulgaris* dengan Reaksi Transesterifikasi menggunakan katalis KOH. *Jbat*, 4(1), 29–33. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i1.3099>
- Wijayanti, T. R. A., & Safitri, R. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Infeksi Nifas. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 6(3), 277. <https://doi.org/10.33366/cr.v6i3.999>
- Winahyu, D. A., Retnaningsih, A., & Koriah, S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Spirulina platensis* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acne* Dengan Metode Difusi Agar. *Mandi Malam Menyebabkan Rheumaticoid Arhatritis (Rematik): Telaah Singkat Eka*, 5(2), 3–9.
- Wulaisfan, R. (2023). Inhibisi Ekstrak Daun Bawang Merah (*Allium cepa* L .) Terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* *Inhibition Test Of Red Onion Leaves Extract (Allium cepa L .) ON THE GROWTH OF Staphylococcus aureus*. 12, 19–27.

Yuliyana, R., Shinta, E., & Rezeki, M. S. (2019). Alternatif Bahan Baku Bioetanol dari Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* yang Dikultivasi dengan Variasi Intensitas Cahaya dan Konsentrasi Palm Oil Mill Effluent (POME). *Alternatif Bahan Baku Bioetanol Dari Mikroalga Chlorella Pyrenoidosa Yang Dikultivasi Dengan Variasi Intensitas Cahaya Dan Konsentrasi Palm Oil Mill Effluent (POME)*, 4(1), 2–7.