

DAFTAR PUSTAKA

- Agriopoulou, S., Stamatelopoulou, E., Sachadyn-Król, M., & Varzakas, T., 2020. Lactic acid bacteria as antibacterial agents to extend the shelf life of fresh and minimally processed fruits and vegetables: Quality and safety aspects. *Microorganisms*, 8(6), pp. 1-24.
- Alifia, R., 2022. Biosurfactant screening and its antimicrobial activity of lactic acid bacteria (LAB) isolated from Logending beach sediments against *Salmonella typhi*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman
- Alvionita, M., & Hertadi, R., 2021. Pengaruh jenis sumber nitrogen pada produksi biosurfaktan oleh bakteri Halofil. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 4(1), pp. 11-17.
- Davis, W.W. and T.R Stout. 1971. Disc plate methods of microbiological antibiotic assay. *Journal Microbiology*, 4, pp. 659-665
- Dieny, A., 2021. Efektivitas ekstrak daun Beluntas (*Pluchea indica less*) sebagai antimikroba pada produk tahu putih. *Skripsi*. Bogor: Universitas Djuanda Bogor.
- Fachria, R., 2021. Aplikasi biosurfaktan *Bacillus Subtilis* ATCC 19659 dengan media produksi limbah tahu untuk *Enhaced Oil Recovery*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(2), 101-107.
- Fatimah, M. P., Megantara, I., & Anggaeni, T. T. K., 2020. Kajian pustaka: Pemanfaatan bakteriosin dari produk fermentasi sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(5), pp. 835-848.
- Firmansyah, A. R., Bakrie, B., & Banu, L. S., 2015. Pengaruh beberapa macam pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2), pp. 506-513.
- Gaffar, A., & Suryani, E. M., 2022. Bakteriofag dan aplikasi dalam mengendalikan bakteri patogen untuk meningkatkan keamanan pangan. *Bioma*, 18(2), pp. 42-48.
- Ginting, S. T. M., Helmi, T. Z., Darmawi, D., Dewi, M., Erina, E., Daud, R., & Hennivanda, H., 2018. isolasi dan identifikasi bakteri Gram negatif pada kambing peranakan etawa (PE). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(3), pp. 351-360.
- Goyal, C., Malik, R. K., & Pradhan, D., 2018. Purification and characterization of a broad spectrum bacteriocin produced by a selected *Lactococcus lactis* strain 63 isolated from Indian dairy products. *Journal of Food Science and Technology*, 55, pp. 3683-3692.
- Gozan, M., I. N. Fatimah., C. Nanda dan A. Haris. 2014. Produksi Biosurfaktan oleh *Pseudomonas aeruginosa* dengan Substrat Limbah Biodiesel Terozonasi untuk

- Peningkatan Perolehan Minyak Bumi. *Journal of Agrobased Industry*. 31(2), pp. 39-44.
- Hafsan, H., 2014. Bakteriosin asal bakteri asam laktat sebagai biopreservatif pangan. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 8(2), pp. 175-184.
- Hanifah, N., 2020. Enterobacteriaceae contamination in organic lettuce (*Lactuca sativa*) sold at supermarket in Purwokerto, Banyumas Regency, *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Hariani, L., 2013. Produksi bakteriosin oleh *Lactobacillus plantarum* DJ3 dan aplikasinya sebagai pengawet daging. *El-Hayah*, 4(1), pp. 17-25.
- Huda, M., 2017. Pengaruh madu terhadap pertumbuhan bakteri Gram positif (*Staphylococcus aureus*) dan bakteri Gram negatif (*Escherichia coli*). *Jurnal Analis Kesehatan*, 2(2), pp. 250-259.
- Johansson, I., & Somasundaran, P., 2007. *Handbook for cleaning/decontamination of surfaces*. New York: Elsevier.
- Khoiriyah, A., Sumardi, S., & Busman, H., 2023. Identification and Pathogenicity of *Escherichia coli* from Cloacal Swabs. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 10(3), pp. 323-332.
- Khuzaimah, S., 2016. Pembuatan sabun padat dari minyak goreng bekas ditinjau dari kinetika reaksi kimia. *Ratih: Jurnal Rekayasa Teknologi Industri Hijau*, 2(2), pp. 1-11.
- Kimbal, A. V. R., Jatmiko, Y. D., & Ardyati, T., 2021. Antimicrobial activity of combination bacteriocin and asam sunti extract (*Averrhoa bilimbi* L. fermented) against multidrug resistant *Escherichia coli* in Lettuces (*Lactuca sativa*). *The Journal of Experimental Life Science*, 11(2), pp. 60-67.
- Kusharyati, D. F., Satwika, T. D., & Mariana, A., 2021. Potensi bakteri asam laktat asal sedimen mangrove pantai Logending sebagai agen biopreservasi produk makanan laut secara *In Vitro*. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 10(1), pp. 141-150.
- Kusmarwati, A., Arief, F. R., & Haryati, S., 2014. Eksplorasi bakteriosin dari bakteri asam laktat asal Rusip Bangka dan Kalimantan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 9(1), pp. 29-40.
- Lay B. W., 1994. *Analisis Mikrob di Laboratorium*. Jakarta: Grafindo.
- Lei, S., Zhao, R., Sun, J., Ran, J., Ruan, X., & Zhu, Y., 2020. Partial purification and characterization of a broad - spectrum bacteriocin produced by a *Lactobacillus plantarum* zrx03 isolated from infant's feces. *Food science & nutrition*, 8(5), pp. 2214-2222.
- Luna, J. M., Rufino, R. D., Sarubbo, L. A., Rodrigues, L. R., Teixeira, J. A., & de Campos-Takaki, G. M., 2011. Evaluation antimicrobial and antiadhesive

- properties of the biosurfactant Lunasan produced by *Candida sphaerica* UCP 0995. *Current Microbiology*, 62(5), pp. 1527-1534.
- Mayliani, F., 2021. Karakterisasi dan optimasi aktivitas bakteriosin isolat bakteri asam laktat LG-90 asal sedimen mangrove pantai Logending. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman
- Mouafo, H. T., Sokamte, A. T., Manet, L., Mbarga, A. J. M., Nadezdha, S., Devappa, S., & Mbawala, A. (2023). Biofilm inhibition, antibacterial and antiadhesive properties of a novel biosurfactant from *Lactobacillus paracasei* N2 against multi-antibiotics-resistant pathogens isolated from braised fish. *Fermentation*, 9(7), pp. 646-664.
- Mustahal, W. A., 2012. Identifikasi Bakteri yang Menginfeksi Ikan Garra Rufa (*Cyprinion macrostamus*) di Balai Besar Karantina Ikan Soekarno Hatta. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 2(2), 65-70.
- Nayarisseri, A., Singh, P., & Singh, S. K., 2018. Screening, isolation and characterization of biosurfactant producing *Bacillus subtilis* strain ANSKLAB03. *Bioinformation*, 14(6), pp. 304.
- Nurhasanah, N., Sheiscatamya, V., Bahri, S., Laila, A., Kiswandono, A. A., & Juliasih, N. L. G., 2023. Optimasi Produksi Biosurfaktan dari Bakteri Isolat Lokal Asal Sedimen Perairan Pelabuhan Panjang, Lampung. *Kimia Padjadjaran*, 1(2), 74-84.
- Nurraifah, Y., Arief, I. I., & Ulupi, N., 2021. Penggunaan bakteriosin yang diproduksi oleh *Lactobacillus plantarum* sebagai pengawet alami untuk daging ayam yang disimpan di suhu ruang. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 9(1), pp. 7-14.
- Nursanty, R., Sari, W., & Safranita, S., 2018. Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Enterobacteriaceae pada Telur Penyu Lekang (*Lepidochelys olivacea*) asal Lhok Pante Tibang, Banda Aceh. *Jurnal Sain Veteriner*, 37(1), 41-48.
- Nurtia, C., 2023 *Pemanfaatan supernatan Lactobacillus fermentum FNCC 0322 sebagai senyawa biopreservatif pada tahu putih* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Olianovi, N., & Pasaribu, D. M. R., 2017. Menghitung *Escherichia coli* fekal dari air cucian selada di pasar wilayah Kecamatan Grogol. *Jurnal Kedokteran Meditek*.
- Pelczar, M., 2008. *Dasar-dasar mikrobiologi*. Jakarta: UI Press
- Purwaningsih, N., 2018. Karakterisasi bakteriosin yang dihasilkan oleh *Lactobacillus Pentosus* K50 sebagai agen biopreservatif pangan. *Skripsi*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Purwasena, I. A., Astuti, D. I., & Putri, F. Z., 2017. Penapisan Biosurfaktan dari Isolat Bakteri Indigen Reservoir Minyak Bumi yang Memiliki Aktivitas Antimikroba. Seminar Nasional Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni ITB.

- Rahman, I. W., Fadlilah, R. N., Kristiana, H. N., & Dirga, A., 2022. Potensi ekstrak daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dalam menghambat pertumbuhan *Serratia marcescens*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(1), pp. 14-22.
- Ramadhaani, J. K., Dian, L., & Yuliawati, S., 2016. Kualitas bakteriologis berdasarkan keberadaan *Salmonella* sp pada selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Kesmas Jambi*, 1(1), pp. 11-18.
- Ramaditya, N. A., Ketut Tono, P. G., Suarjana, I. G. K., & Besung, I. N. K., 2018. Isolasi *Klebsiella* Sp. pada Sapi Bali berdasarkan tingkat kedewasaan dan lokasi pemeliharaan serta pola kepekaan terhadap antibakteri. *Buletin Veteriner Udayana Volume*, 10(1), pp. 26-32.
- Sari, R., Deslianri, L., & Apridamayanti, P., 2016. Skrining Aktivitas Antibakteri Bakteriosin dari Minuman Ce Hun Tiau. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), pp. 88-96.
- Setiani, N. A., Agustina, N., Mardiah, I., Hamdani, S., & Astriany, D., 2019. Potensi *Bacillus cereus* dalam produksi biosurfaktan. *Jurnal Biologi Udayana*, 24(2), pp. 135-141.
- Stanier, R.Y., E.A. Adelberg, & Ingraham, J. L., 1977. *General Mikrobiology 4th ed.* London and Basingstoke: The Macmillan Press Ltd.
- Sutiknowati, L. I., 2016. Bioindikator pencemar, bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4), pp. 63-71.
- Techaoei, S., Lumyong, S., Prathumpai, W., Santiarwarn, D., & Leelapornpisid, P., 2011. Screening characterization and stability of biosurfactant produced by *Pseudomonas aeruginosa* SCMU106 isolated from soil in Northern Thailand. *Asian Journal of Biological Sciences*, 4(4), 340-351.
- Utamy, G., Hasbi, M., & Purwanto, E. 2021. Isolasi dan identifikasi bakteri penghasil biosurfaktan pada air kolam anaerob IPAL industri minyak kelapa sawit. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*, 2(1), pp. 231-240.
- Wardani, P., & Dahliaty, A. 2015. The Bacteriocin antimicrobial test activity of probiotic bacteria isolated from giant prawns (*Macrobrachium Rosenbergii*). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 2(2), pp. 1-10.
- Wiastari, N. P., & Sujaya, I. N., 2021. Aplikasi metode pencucian terhadap penurunan jumlah bakteri patogen pada sayuran segar selada (*Lactuca sativa* L). *Arc. Com. Health*, 8(2), pp. 216-236.
- Wibisana, A., 2018. Isolasi dan skrining mikroba penghasil biosurfaktan dari air laut yang tercemar minyak. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 2(2), pp. 11-18.
- Willcox, M. 2000. *Soap. Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps*, Dordrecht: Springer Dordrecht

World Health Organization, 2015. WHO's First Ever Global Estimates of Foodborne Diseases Find Children Under 5 Account for Almost One Third of Deaths.

Zang, C. U., Jock, A. A., Garba, H. I., & Chindo, Y. I., 2018. Application of desert date (*Balanites aegyptiaca*) seed oil as potential raw material in the formulation of soap and lotion. *American Journal of Analytical Chemistry*, 9(09), pp. 423.

