

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, T. 2016. *Salmonella Shigella Agar (SSA)*. Composition. Priciple, Prosedure and Result.
- Affandi, P., Faisal, F., Irawan, A.N. 2021. Analisis Kestabilan Pada Model Epidemi Disentri Di Daerah Bantaran Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. Vol 6(3): 1-7.
- Agtini M.D., 2011. *Morbiditas dan Mortalitas Diare pada Balita di Indonesia Tahun 2000-2007*. Muliadi A., Manullang E.V., Khairani, dkk. *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*. Volume 2. Pp 26. Jakarta
- Anisah, A. & Triastuti, T. 2015. “Medium Alternatif untuk Pertumbuhan Bakteri”. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arief, I. I., Burton, E., Taufik. 2017. Formulasi BAL Yoghurt Probiotik Karbonasi dan Potensi Sifat Fungsionalnya. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 2(1): 213-218
- Bali, V., Parmjit, S.P., Maneb, B.B., John, F.K. 2016. Bacteriocins: Recent Trends and Potential Applications. *Critical Review in Food Science and Nutrition*. 56(1): 817-834.
- Benson, B. 2007. *Microbiological Aplication Fifth Edition*. Labolatory Manual in General Microbiology. New York : The McGraw – Hills Companies.
- Bintsis, T. 2018. Lactic Acid Bacteria as Starter Cultures: An Update in Their Metabolism and Genetics. *American Journal Microbiology and Antimicrobials*. 4(4): 665-684.
- Bostan, K., Alya, U.A., Semiha, Y., Ufuk, E.V., Mustafa, N. 2017. Identification and Characterization of Lactic Acid Bacteria ed From Traditional Cone BAL Yoghurt. *Food Science and Biotechnology*. 26(6): 1625-1632.
- Brook, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse. 2013. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg*. Ed. 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Dinas Kesehatan Privinsi Jawa Tengah. 2018. “Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah 2018”. Dinas Kesehatan Privinsi Jawa Tengah.
- Engelkrik, P. G, & Janet, D. 2011. *Burton’s Microbiology for the Health Sciences 9th edition*. America: Willian and Wallkins.
- Fatmawati, U., Prasetyo, F.I., Mega S.T.A., Utami, A.N. 2013. Karakteristik Yoghurt Yang Terbuat Dari Berbagai Jenis Susu Dengan Penambahan Kultur Campuran *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*. *BIOEDUKASI*. Vol 6(2): 1-9.
- Fauziah, P.N., Nurhajati, J., dan Chrysanti. 2014. Daya Antibakteri Filtrat Asam Laktat dan Bakteriosin *Lactobacillus bulgaricus* KSI Dalam Menghambat

- Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* Strain ATCC 70603, CT11538, dan S941. *Majalah Kedokteran Bandung*. Vol 47(1): 35-41.
- Fitrianarni, D., Ibrahim, M., Trimulyono, G. 2014. Aktivitas Antibakteri Yoghurt Susu Sapi dan Yoghurt Susu Kedelai terhadap *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *LenteraBio*. Vol. 3(1) : 97-102.
- Gautam, N., and Sharma, N. 2009. Bacteriocin: Safest Approach to Preserve Food Product. *Indian J. Microbiol.* Vol 49(1): 204-211
- Gezginc, Y., Topcal., Comertpay., Akyol. 2015. Quantitative Analysis of the Lactic Acid and Acetaldehyde Produced by *Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus bulgaricus* Strains ed From Traditional Turkish Yoghurts Using HPLC. *Journal Of Dairy Science Elsevier*. 98(3): 1426-1434.
- Ghanbari, R., Anwar, F., Alkharfy, K.M., Gilani, A.H., Saari, N. 2012. Valuable Nutrients and Functional Bioactives in Different Parts of Olive (*Olea europaea* L.) : A Riview. *Int. J. Mol. Sci.* 13, 3291-3340.
- Hafsan. 2014. Bakteriosin Asal Bakteri Asam Laktat sebagai Biopreservatif pangan. *Jurnal Teknosains*. Vol. 8(2): 175-184.
- Hamijaya, L, Prihatiningsih, dan Wiasuti, M. G. 2014. Perbedaan Daya Aanti Bakteri Tetrachlorodecaoxide, Povidon iodine, Dan Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Secara In Vitro. *Journal Kedokteran Gi*. 5(4): 329-335.
- Helmyati, S. 2015. *Peran Probiotik Di Bidang Gizi & Kesehatan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Hal. 1-23.
- Hendrawati, T.Y. & Utomo, S. 2017. Optimasi Suhu dan Waktu Sterilisasi Pada Kualitas Susu Segar di Kabupaten Boyolali. Universitas Muhammadiyah Jakarta. *Jurnal Teknologi*. Vol. 9(2): 97-102.
- Holzapfel, W., & Wood, B. 2014. *Lactic Acid Bacteria: Biodiversity and Taxonomy*. In Wiley Blackwell (First Edit). The Atrium, UK.
- IDAI. 2013. *Disentri*. Departemen Ilmu Kesehatan Anak. Jakarta.
- Kadir, I.R. 2016. "Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat (BAL) Kandidat Probiotik Asal Saluran Pencernaan DOC Boiler Terhadap Berbagai Kondisi Asam Lambung". Universitas Islam Negri Aulauddin. Makasar.
- Kamara, D. S., Saadah, D., Rina, W.P., Sadiyah, D., Suprijana., Idhar, I., Safri, I. 2016. Pembuatan dan Aktivitas Antibakteri Yoghurt Hasil Fermentasi Tiga Bakteri (*Lactobacillus bulgaricus*, *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus acidophilus*). *Al-Kimia*. 4(2): 22-32.
- Kansas government. 2019. *Shigellosis Investigation Guideline Contents*. Kansas Departement of Health and Environment.
- Kemenkes RI. 2011. *Situasi Diare Di Indonesia*. Jakarta : Kemenkes.

- Kiti, A.A., Jamilah, I., Rusmalilin, H. 2018. Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Pangan Pliek U terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan Khamir *Candida albicans* secara in Vitro. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*. Vol. 4(1): 118-126.
- Kumar, N., Singh, R. K., Mshra, S. K., Singh, A. K., and Pachaori, U. P. 2013. Ion and Screening of Soil Actinomycetes as Source of Antibiotics Active Against Bacteria. *International Journal of Microbiology*. Vol. 2(2): 12-16
- Markakiou, S., Paula, G., Eric, J., Ahmad, A.z., Ana, R.N. 2020. Harnessing the Metabolic Potential of *Streptococcus thermophilus* for New Biotechnological Applications. *Current Opinion in Biotechnology Elsevier*. 61(1): 1-24
- Mindasari, M. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak etanol bunga Kamboja (*Plumeria rubra* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* dengan metode difusi sumur. *Hang Tuah Medical journal*, 15(1): 1–9.
- Muawanah, Afiah, N., Mashudi, E. 2020. Penetapan Kadar Hidrogen Peroksida (H_2O_2) pada Tahu dengan Metode Permanganometri. *Jurnal Medika*. Vol 5(2): 9-18.
- Ningsih, A.S., Ekowati, C.N., Sumardi, Farisi, S. 2018. Uji Daya Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Kefir dengan Inokulum Ragi Tape Terhadap *Escherichia Coli*. Bandar Lampung. BIOSFER *Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*. Vol. 1(2) : 28-42.
- Noor, M.D.S. 2008. “Shigellosis”. Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Hasanudin. Makassar
- Pędziwiatr, M., Mavrikis, J., Witowski, J., Adamos, A., Major, P., Nowakowski, M., Budzyński, A. 2018. Current Status of Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol in Gastrointestinal Surgery. *Medical Oncology*. Vol. 35(95): 1-8
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi farmasi*. Erlangga Medical series. Jakarta. 119-192
- Puspita, I.R. 2011. Penapisan Antibakteri Yang Dihasilkan Oleh Bakteri Asam Laktat Dari Produk Bekasan Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*). *Skripsi*. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institute Pertanian Bogor
- Putri, E. 2016. Kualitas Protein Susu Sapi Segar Berdasarkan Waktu Penyimpanan. *Chempublish Journal*. Vol.1(2): 14-20.
- Putri, A.L.O., Kusdiyantini, E. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Pangan Fermentasi Berbasis Ikan (Inasua) yang Diperjualbelikan di Maluku-Indonesia. Semarang. *Jurnal Biologi Tropika*. Vol. 1(2) : 6-12.
- Quelab. 2015. *Mc Farland Standard*.
- Rachman, S. D., Sadih, D., Dian, S. K., Idar, I., Roni, S., Agus, S., Suprijana., Safri, I. 2015. Kualitas BAL Yoghurt yang Dibuat dengan Kultur Dua (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) dan Tiga Bakteri

- (*Lactobacillus bulgaricus*, *Streptococcus thermophilus*, dan *Lactobacillus acidophilus*). *Chimica et Natura Acta*. Vol 3(2): 76-79.
- Rachmawati, I., Suranto, S., Setyaningsih, R. 2005. Uji Antibakteri Bakteri Asam Laktat asal Asinan Sawi terhadap Bakteri Patogen. *Bioteknologi*. Vol. 2(2): 43-48.
- Rahmah, R.P.A., Bahar, M., dan Yantiharjono. 2017. Uji Daya Hambat Filtrat Zat Metabolit *Lactobacillus plantarum* Terhadap Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Journal.uin-alaudhin*. 10.24252; bio.v4i2.3431.
- Rachmawati, E. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lmk) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Rithoh, Y. 2012. "Karakteristik Mikrobiologi dan Aktivitas Antimikroba Susu Kuda Fermentasi Koumiss Terhadap *Salmonella typhimurium* dan *Mycobacterium tuberculosis*". *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sandi, I.M., Bachtiar, H., Hidayati. 2015. Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Dadih Dengan Yoghurt Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutan*. *Jurnal B-Dent*. Vol 2(2): 88-94.
- Saputri, M., Rossi, E., Pato, U. 2017. Aktivitas Antimikroba Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Kulit Ari Kacang Kedeloh Terhadap *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jom FAPERTA*. Vol. 4(2) : 1-8.
- Sari, M. 2015. "Uji Bakteriologis dan Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella sp* Pada Makanan Gado-Gado di Kantin UIN Syarif Hidayatullah Jakarta". *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Uin Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sari, N., Erina, Abrar, M., Wardani, E., Fakhurrazi, Daud, R. 2018. Isolasi dan Identifikasi *Salmonella sp* dan *Shigella sp* pada Feses Kuda Bendi di Bukittinggi Sumatera Barat. Sumatera Barat. *JIMVET E-ISSN*. 2540-9492.
- Setiawan, D., Sibarani. J., Suprihatin, I. E. 2013. Perbandingan Efektifitas Disinfektan Kaporit, Hidrogen Peroksida, dan Pereaksi Fenton (H_2O_2/Fe^{2+}). *Cakra Kimia*. 1(2): 16-24.
- Sharma, C., Brijt, P. S., Nischal, T., Sachin, G., Sanjolly, G., Santoch, K.M., Hrsh, P. 2017. Antibacterial Effect of *Lactobacillus* es of Curd and Human Milk Organ Against Food-Borne and Human Pathogen. *Biotech Springer Berlin Heidelberg*. 7(1): 1-9.
- Sieuwerds, S. 2016. Microbial Interactions in the BAL Yoghurt Consortium : Current Status and Product Implications. *Symbiosis Online Journal Microbiology & Infectious Disease*. 4(2): 1-5.
- Soleha, M., Elvistra, H.L., Fitri, N., Triyani, T. 2015. *Pola Resistensi Bakteri terhadap antimikroba di Jakarta*. Proceeding Puslitbang. Biomedis dan Farmasi. Badan Litbang Kesehatan. Jakarta.

- Stephens, J. & Turner, D. 2015. *Streptococcus thermophilus* Bacteraemia in a Patient with Transient Bowel Ischaemia Secondary to Polycythaemia. *Journal Impact Prediction System Case Report*. 2(3): 1-3.
- Sudarmaja, M. 2014. “Perbedaan Gaya Fekunditas, Daya Tetas, Perkembangan larva dan Perubahan Gambaran Esterase *Aedes Aegypti* pada Beragam Tempat Berkembang Biak”. Disertasi. Denpasar, Universitas Udayana.
- Sudoyo, A. W. 2009. *Buku Ajar Penyakit Dalam edisi V*. Jakarta Pusat. Interna Publishing.
- Sudoyo AW, Setyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiadi S, editors. 2017. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi VI*. Jakarta Pusat. Interna Publishing.
- Sulaeman, L.P. 2015. “Deteksi Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Shigella* Sp Dalam Telur Balado Serta Resistensinya Terhadap Beberapa Antibiotik”. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sunaryanto, R., Tarwadi, T. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteriosin Yang Dihasilkan Oleh *Lactobacillus lactis* Dari Sedimen Laut. *JPB Kelautan dan Perikanan*. Vol. 10(1): 11–18.
- Surono, I. S. 2016. *Probiotik, Mikroorganisme dan Pangan Fungsional*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Syahrurachman, A. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Tangerang: Binarupa Aksara Publisher.
- Syukur, S., & Purwati, E. 2013. *Bioteknologi Probiotik*. Yogyakarta. C.V andi Offset.
- Tambunan, A.R. 2016. “Karakteristik Probiotik Berbagai Jenis Bakteri Asam Laktat (Bal) Pada Minuman Fermentasi Laktat Sari Buah Nanas”. *Skripsi*. Lampung. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Tanto, C., Arifputra, A., Aninditha, T. 2014. *Kapita Selekta Kedokteran*. Jakarta Pusat. Medium Aesculapius.
- Usmiati, S., Miskiyah, dan Rarah, R.A.M. 2009. Pengaruh Penggunaan Bakteriosin dari *Lactobacillus* sp. Galur SCG 1223 Terhadap Kualitas Mikrobiologi Daging Sapi Segar. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. Vol 14(2): 150-166.
- Utami, E.R. 2012. Antibiotika, Resistensi dan Rasionalitas Terapi. *Jurnal Aintis*. Vol 1(1).
- Utami, N dan Nabila, L. 2016. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Pada Anak. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. 5(1) : 101-106.
- Vesterlund, S, 2009. *Production of AntiMicrobial Substances*. In Lee, Y.K., dan Salminen, S. (Eds.) *Handbook of Probiotics and Prebiotics*. The 2nd Edition, Hoboboken, John Willey & Sons Inc:392-5.

- Weerathilake W.A.D.V., Rasika D.M.D., Ruwanmali J.K.U. and Munasinghe M.A.D.D. 2014. The Evolution, Processing, Varieties and Health Benefits of Yogurt. *International Journal of Scientific and Research Publications*. Vol. 4 :1-10.
- WHO. 2016. "Dysenterie (Shigellosis)". Diakses selasa, 18 Januari 2022. http://www.who.int/selection_medicines
- Widowati, T.W., Hamzah, B., Wijaya, A., Pambayun, R. 2014. Sifat Antagonistik *Lactobacillus* sp B441 Dan II442 Asal Tempoyak Terhadap *Staphylococcus aureus*. *AGRITECH*. Vol. 34(4): 430-438.
- Widya, Y., Putra, A.E., Utama B.I. 2018. Identifikasi dan Karakteristik Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Vagina Wanita Usia Subur. Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Williams, P. C. M. & Berkley, J. A. 2018. Guidelines for the Treatment of Dysentery (Shigellosis): A Systematic Review of the Evidence. *Pediatric and international Child Health Taylor & Francis*. Vol 38(1): 50-65.
- Wulansari, Y. 2015. "Aktivitas antibakteri minyak atsiri batang sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap pertumbuhan *Shigella dysenteriae*". Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jember.
- Yuniastuti, A. 2014. *Probiotik (Dalam Perspektif Kesehatan)*. Buku Monograf *PROBIOTIK (Dalam Perspektif Kesehatan)*. Semarang. Unnes Press: 17-22, 33.

