

DAFTAR PUSTAKA

- Adalina, Y. 2017, 'Kualitas madu asal Provinsi Nusa Tenggara Barat,' *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, vol. 3, no. 2, hal. 189–93.
- Allen, S. J., E. G. Martinez, G. V. Gregorio dan L. F. Dans. 2011. Probiotics For Treating Acute Infectious Diarrhoea. *Sao Paulo Medical Journal*, 129(3), 185–185.
- Anam, K., W. Cahyadi. I. Azmi, K. Senjarini, R. Oktarianti. Analisis Hasil Elektroforesis DNA dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS)*, Volume 11 Nomor 1.
- Anderson KE, Sheehan TH, Mott BM, Maes P, Snyder L, Schwan MR, et al. (2013) Microbial Ecology of the Hive and Pollination Landscape: Bacterial Associates from Floral Nectar, the Alimentary Tract and Stored Food of Honey Bees (*Apis mellifera*). *PLoS ONE* 8(12): e83125.
- Anurogo, D. (2014). Probiotik: Problematika dan Progresivitasnya. *Medicinus*, 27(3), 46–57.
- Arnizam, Salfiyadi, T. and Lura, S. L. 2013. Hubungan Asupan Mineral Zinc (Seng) Dan Vitamin A dengan Kejadian Diare pada Balita Di Kecamatan Seulimeum. *Idea Nursing Journal*, 4(3), pp. 66–73
- Association of Public Health Laboratories. 2024. *Laboratory leadership competency toolkit: A practical guide to board examination and laboratory leadership resources*. Association of Public Health Laboratories.
- Black E.M, Lowings J.P, Smith J, Heaton P.R dan McElhinney L.M. 2002. *A Rapid RT-PCR Method To Differentiate Six Established Genotypes of Rabies and Rabies-Related Viruses Using Tag Man Tecnology*. *J Virol Methods*. 105: 25-35.
- Borst, A., Box, A.T.A. and Fluit, A.C. 2004. *False-Positive Results and Contamination in Nucleic Acid Amplification Assays: Suggestions for a Prevent and Destroy Strategy*. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 23, 289–299.
- Chantratita W, Sukasem C, Kaewpongsri S, Srichunrusami C, Pairoj W, Thitithanyanont A, Chaichoune K, Ratanakron P, Songserm T, Damrongwatanapokin S dan Landt O. 2008. *Qualitative detection of Avian Influenza A (H5N1) viruses: a comparative evaluation of four real-time nucleic acid amplification methods*. *Mol Cell Probes*. 22:287-293
- Chen, J., X. Chen, C. L. Ho. 2021. Recent Developing of Probiotic *Bifidobacteria* for Treating Human Diseases. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 9.

- Endraswara, S. (2013). *Metodologi Penelitian Psikologi Sastra*. Yogyakarta: MedPress.
- Fachrial, E., Harmileni dan Anggraini, S. 2022. *Pengantar Teknik Laboratorium Mikrobiologi dan Pengenalan Bakteri Asam Laktat*. Medan: Unpri Press. fit
- Fatma, I. I., Nuraida, L., & Faridah, D. N. (2022). Potensi Probiotik Bakteri Asam Laktat Asal Madu dari Tiga Jenis Lebah yang Berbeda. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 33(2), 189-1
- Fraga D, Meulia T, dan Fenster S. 2008. Real-Time PCR In: *Current Protocols Essential Laboratory Techniques*. New York (US): John Wiley & Sons, Inc. p. 10.3.1-10.3.33.
- FAO/WHO. 2001. *Health and Nutrition Properties of Probiotics in Food including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria*. Report of a Joint FAO/WHO Expert Consultation on Evaluation of Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria Cordoba, Argentina 1-4 October 2001.
- Finanda, A., Mukarlina dan Rahmawati. 2021. Isolasi dan Karakterisasi Genus Bakteri Asam Laktat dari Fermentasi Daging Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*). *Jurnal Protobiont*, 10(2), 37-41.
- Fitri, Amaliah. 2019. *Perbandingan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction) Konvensional Dengan Metode PCR Portable Kit Untuk Deteksi White Spots Syndrome Virus (WSSV) Pada Udang Vannamei*. Pontianak: Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Gaffar. Shabarni. 2007. *Buku Ajar Bioteknologi Molekul*. Bandung: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Padjajaran.
- Gupta, N. 2019. DNA extraction and polymerase chain reaction. *Journal of Cytology*, 36(2):116–117
- Hanifa, F., Purwaningrum, R., Mustofa, F.L. and Zulfian, Z., 2020. Efektivitas Madu Murni Dan Propolis Terhadap Bakteri Pencemar Susu Penyebab Foodborne Disease pada Produk Susu Kemasan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), pp.47-52.
- Harlan, J., & Johan Sujita, R. 2018. *Metodologi Penelitian kesehatan* (2nd ed.). Gunadarma.
- Hewajuli, Ayu Dyah dan Dharmayanti. 2014. Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Diseases. *WARTAZOA* Volume 24 Nomor 2. Bogor: Balai Besar Penelitian Veteriner.

- Isrianto, Yunia P.L., S. Kristiantio, S. Wilujeng, Marni, Sunaryo, D. Chamidah. 2022. Pelatihan Pembuatan Minuman Probiotik Kekinian Sehat Sebagai Upaya Peningkatan Imunitas pada Kelompok PKK RW 3 di Kelurahan Perak Barat Kecamatan Krembangan Surabaya. *Jurnal Abdidas Volume 3 Nomor 5*. Surabaya: Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- Jalali, Morteza, Saldanha, F. Y. L. and Jalali, Mehdi. 2017. *Basic Science Methods for Clinical Researchers*. Basic Science Methods for Clinical Researchers, pp. 1– 355.
- Kwon, H.-S., Yang, E.-H., Lee, S.-H., Yeon, S.-W., Kang, B.-H., & Kim, T.-Y. (2005). Rapid identification of potentially probiotic *Bifidobacterium* species by multiplex PCR using species-specific primers based on the region extending from 16S rRNA through 23S rRNA. *FEMS Microbiology Letters*, 250(1), 55–62.
- Manguntungi, B., A.Z. Mustopa, L. Meilina, M. Nurfatwa, L.R. Vanggy, S. Irawan, M.S. Tamzil, T. Aprilian, Y. Yulianti, A.S. Fidduha dan I.N. Wersian. 2021. The profile analysis of lactic acid bacteria (LAB) from Sumbawa white honey and its potential producing antibacterial compounds. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)*, 18(15), pp.22204-12.
- Matsuki, T., K. Watanabe, R. Tanaka, M. Fukuda dan H. Oyaizu. 1999. Distribution of *Bifidobacterial* Species in Human Intestinal Microflora Examined with 16s rRNA-Gene-Targeted Species-Spesific Primers. *Applied and Environmental Microbiology*, 65(10).
- Maulia, P. H. dan Farapti. 2019. Status Zinc dan Peran Suplementasi Zinc terhadap Sistem Imun pada Pasien HIV/AIDS: A Systematic Review. *Media Gizi Indonesia Volume 14 Nomor 2*.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayas Genetika*. Bogor: Pustaka Wirausaha Muda.
- Mulyani, S. 2019. Identification lactic acid bacteria potentially as probiotic at Joruk Maman. *JPK: Jurnal Proteksi Kesehatan*, 8(2), 67-73.
- Mulyaningsih, T. R. 2009. Kandungan Unsur Fe dan Zn dalam Bahan Pangan Produk Pertanian, Peternakan dan Perikanan dengan Metode K0-AANI. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia Volume X Nomor 2*. Tangerang: Pusat Teknologi Bahan Industri Nuklir.
- Olofsson TC, Butler È, Markowicz P, Lindholm C, Larsson L, Vásquez A. 2016. Lactic acid bac-terial symbionts in honeybees -an unknown key to honey's antimicrobial and therapeutic acti-vities. *Int Wound J* 13:668-679
- Permadi, A., M. A. Izza, K. Cahyo dan M. A. Kholif. 2018. Penggunaan Probiotik dalam Budidaya Ternak. *Jurnal Abadimas Adi Buana Volume 02 Nomor 1*. Surabaya: Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

- Putra, Tyas Praditya. 2015. Isolasi, Karakterisasi Dan Identifikasi Molekuler Bakteri Asam Laktat Dari Limbah Pembuatan Dangke Asal Kabupaten Enrekang. *Skripsi*. Makasar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Refita, Krisa. 2021. Ketersediaan Produk Pangan Mengandung Kultur di Situs Belanja Daring dan Pengetahuan serta Persepsi Tentang Probiotik pada Mahasiswa di Jabodetabek. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rezac S, Kok CR, Heermann M, Hutkins R. 2018. *Fermented foods as a dietary source of live organisms*. *Frontiers in Microbiology*. 9: 1785. doi: 10.3389/fmicb.2018.01785.
- Rosahdi, T. D., N. Tafari dan A. R. Hafsari. 2019. Identifikasi Spesies Isolat Bakteri K2br5 Dari Tanah Karst dengan Sistem Kekerabatan Melalui Analisis Urutan Nukleotida Gen 16s rRNA. *Al-Kimiya*, 5(2), 84–88.
- Ruiz, L., P. Ruas-Madiedo, M. Gueimonde, C. G. de los Reyes-Gavilán, A. Margolles dan B. Sánchez. 2011. How do bifidobacteria counteract environmental challenges? Mechanisms involved and physiological consequences. *Genes & Nutrition*, 6(3), 307–318.
- Sambrook, J, E.F. Fritsch, dan T. Miniatis. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sanders ME & Marco ML. (2010). *Food Formats for Effective Delivery of Probiotics*. *Annu. Rev. Food Sci. Technol* 1:65–85
- Satrina. 2018. Identifikasi Bakteri Asam Laktat Dari Usus Doc Broiler Umur Satu Hari Berdasarkan Gen 16S rRNA. *Skripsi*. Makasar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Shah, S., B. Trivedi, J. Patel, J. H. Dave, N. Sathvara dan V. Shah. 2014. Evaluation and Comparison of Antimicrobial Activity of Tulsi (*Ocimum sanctum*), Neem (*Azadirachta indica*) and Triphala Extract Against *Streptococcus mutans* & *Lactobacillus acidophilus*: An In Vitro Study. *National Journal of Integrated Research in Medicine*, 5(4), 17-21.
- Sugiyono 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabet.
- Surono, I.S. 2016. *Probiotik, Mikrobiome dan Pangan Fungsional*, Yogyakarta: Deepublish.
- Syukur, S. 2017. *Bioteknologi Dasar dan Bakteri Asam Laktat Antimikrobia*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- Utami, T. 2023. Probiotik indigenous: Potensi dan tantangannya dalam mendukung kesehatan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Mikrobiologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Widiyaningsih, E. N. (2011). Peran Probiotik Untuk Kesehatan. *Jurnal Kesehatan*, 4(1), 14-20.
- Widodo. 2019. *Bakteri Asam Laktat Strain Lokal:Isolasi Sampai Aplikasi Sebagai Probiotik*. Gadjah Mada University Press.
- Yuniarti, H., B. Cholis, I. W. Utami, dan L. R. Putri. 2021. Prosedur Awal Deteksi Segmen genomik Virus Sars-Cov-2 Melalui Pengujian Primer Multipleks RT-PCR. *Karya Tulis Ilmiah*. Jakarta: Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- Yuniastuti, A. 2015. *Buku Monograf Probiotik*. Semarang: UNNES Press.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek*, 6(2). Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Yuwono T. 2006. Teori Dan Aplikasi *Polymerase Chain Reaction*. Yogyakarta: Andi Offset.