

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Anurogo, D. 2014. Probiotik: Problematika dan Progresivitasnya. *Medicinus*, 27(3), 46–57.
- Arnisam, 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), 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.
- Bakri, Z., M. Hatta dan M. N. Massi. 2015. Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157:H7 pada Feses Penderita Diare dengan Metode Kultur dan PCR. *JST Kesehatan*, 5(2), 184-192.
- Black, E. M., J. P. Lowings, J. Smith, P. R. Heaton dan L. M. McElhinney. 2002. A rapid RT-PCR method to differentiate six established genotypes of rabies and rabies-related viruses using TaqMan™ technology. In *Journal of Virological Methods*, 105: 25-35.
- Borst, A., A.T.A. Box dan A. C. Fluit. 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(4), 289–299.
- Buchori, A., H. Firmansyah, M. Anika, S. Ratnawati, U. T. Ulfa, Y. Zendrato. 2023. Komparasi Metode Ekstraksi DNA Menggunakan Daun Padi: Review. *Agriculture and Biological Technology* (Vol. 1, Issue 1).
- Chaillou, S., M. C. Champomier-Verges, M. Cornet, A. M. Crutz-Le Coq, A. M. Dudez, V. Martin, S. Beaufils, E. Darbon-Rongere, R. Bossy, V. Loux dan M. Zagorec. (2005). The complete genome sequence of the meat-bo/rne lactic acid bacterium *Lactobacillus sakei* 23K. *Nat Biotechnol*, 23(12), 1527-1533.
- Chantratita, W., C. Sukasem, S. Kaewongsri, C. Srichunrusami, W. Pairoj, A. Thitithanyanont, K. Chaichoune, P. Ratanakron, T. Songserm, S. Damrongwatanapokin dan O. Landt. 2008. Qualitative Detection of Avian Influenza A (H5N1) Viruses: A Comparative Evaluation of Four Real-Time Nucleic Acid Amplification Methods. *Mol Cell Probes*, 22(5-6), 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.
- Fatma, I. I., L. Nuraida, D. N. Faridah. 2022. Potensi Probiotik Bakteri Asam Laktat Asal Madu dari Tiga Jenis Lebah yang Berbeda. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 33(2), 188-199.
- Fraga, D., T. Meulia dan S. Fenster. 2008. Real-Time PCR. *Current Protocols Essential Laboratory Techniques*, 8(1).
- 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. *Jurnal RUAYA*, 9(1).
- Gaffar, S. 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., R. Purwaningrum, F.L. Mustofa and Z. Zulfian. 2020. Efektivitas Madu Murni Dan Propolis Terhadap Bakteri Pencemar Susu Penyebab Foodborne Disease pada Produk Susu Kemasan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), 47-52.
- Hao, Q., B. R. Dong dan T. Wu. 2015. Probiotics for preventing acute upper respiratory tract infections. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2015(2).
- Hardian, A., F. Rezaldi, H. Susilo, dan S. Us. 2022. Deteksi Suplemen Bebas Kandungan DNA Babi yang Tersedia di Rumah Sakit Krakatau Medika Cilegon dengan Metode Real time PCR. *E-Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 8(1).

- Hewajuli, Ayu Dyah dan Dharmayanti. 2014. Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Diseases. *WARTAZOA*, 24(2).
- Hidayat, Meilinah. 2020. *Penelitian Biomedik dan Ilmu Kedokteran*. Bandung: Alfabeta.
- Hill, C., F. Guarner, G. Reid, G. R. Gibson, D. J. Merenstein, B. Pot, L. Morelli, R. B. Canani, H. J. Flint, S. Salminen, P. C. Calder, dan M. E. Sanders. 2014. The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotic. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*, 11(8), 506–514.
- Jalali, Morteza, Saldanha, F. Y. L. and Jalali, Mehdi. 2017. *Basic Science Methods for Clinical Researchers*. Academic Press.
- Joshi, S. R. 2007. *Microbes: Redefined Personality*. APH Publishing Corporation.
- Latif, A., A. Shehzad, S. Niazi, A. Zahid, W. Ashraf, M. W. Iqbal, A. Rehman, T. Riaz, R. M. Aadil, I. M. Khan, F. Özogul, J. M. Rocha, T. Esatbeyoglu dan S. A. Korma. 2023. Probiotics: Mechanism of Action, Health Benefits and Their Application in Food Industries. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1216674.
- Lee, R., 2015. *Molecular laboratory design: QA/QC considerations*. Texas Department of State Health Services, NBS Molecular Training Workshop.
- Lever, M., A. Torti, P. Eikenbusch, A. B. Michaud, T. Šantl-Temkiv, B. B. Jørgensen. 2015. A Modular Method for The Extraction of DNA and RNA, and The Separation of DNA Pools from Diverse Environmental Sample Types. *Frontiers in Microbiology*, 6.
- 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., Sari, A. P., Chaidir, R. R. A., Islam, I., Vanggy, L. R., Sufiyanti, N., Al-Fateeh, M. F., Whatin, U. F., Pratiwi, I. D., & Kusuma, W. D. (2020). Isolasi, Karakterisasi, dan Aktivitas Antibakteri BAL Indigenous dari Sarang Lebah Trigona spp. Asal Kabupaten Sumbawa. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(1), 13–18. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.01.03>
- 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*, 14(2).
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayas Genetika*. Bogor: Pustaka Wirausaha Muda.
- Mulyani, S. 2019. Identification Lactic Acid Bacteria Potentially as Probiotic at Joruk Maman. *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.
- Nugraha, F., Roslim, D. I., Ardilla, Y. P. dan Herman. 2014. Analisis Sebagian Sekuen Gen *Ferritin2* pada Padi (*Oryza sativa L.*) Indragiri Hilir, Riau. *Biosaintifika*, 6(2).
- Permadi, A., M. A. Izza, K. Cahyo dan M. A. Kholif. 2018. Penggunaan Probiotik dalam Budidaya Ternak. *Jurnal Abadimas Adi Buana* 2(1), 5–10.
- 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, K. 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., C.R. Kok, M. Heermann dan R. Hutkins. 2018. Fermented Foods as A Dietary Source of Live Organisms. *Frontiers in Microbiology*. 9.
- 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.
- Sanders, M. E. dan M. L. Marco. 2010. Food Formats for Effective Delivery of Probiotics. *Annual Review for Food and Science Technology*. 1(1), 65–85.
- 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.

- Syukur, S. 2017. *Bioteknologi Dasar dan Bakteri Asam Laktat Antimikrobia*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- Tajabadi, N., Mardan, M., Manap, M. Y. A., Shuhaimi, M., Meimandipour, A. and Nateghi, L. 2011. Detection and Identification of Novel Potential Probiotics Bacteria of *Lactobacillus* Found in The Honey Stomach of The Giant Honeybee *Apis dorsata*. *Apidologie* 42(5):642-649.
- Tajabadi, N., Mardan, M., Mustafa, S., Feizabadi, F., Nateghi, L., Rasti, B., Manap, M. Y. A. 2012. *Weissella* sp.Taj-Apis, A Novel Lactic Acid Bacterium Isolated from Honey. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 10 (2): 263-267.
- Wardoyo, E.H., A. R. Rahim, I. A. Arnawati, S. S. Haza, L. N. Hulfifa, A.D.C.F. Alamsyah, I. K. S. Validika dan N. Hasbi. 2024. Aktivitas antibakteri propolis madu sumbawa terhadap pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 12(1).
- Widodo. 2019. *Bakteri Asam Laktat Strain Lokal: Isolasi Sampai Aplikasi Sebagai Probiotik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wijayanti, N., A. M. Oklima, S. Nurwahidah dan H. Kusnayadi. 2022. Karakteristik Habitat Lebah (*Apis dorsata*), Teknik Pemanenan Madu Hutan, serta Karakteristik Madu Hutan Sumbawa di Kabupaten Sumbawa, Indonesia. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 3(1): 14-18,
- Yuliana, A. dan M. Azhar. 2022. Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Asam Laktat pada Dadih dengan Menggunakan Gen 16S rRNA. *Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA*, 8(1).
- Yulianti, S., Islami, R. Z., Mansyur, dan E. F. Pramudyawardani. 2024. Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Deoxyribo Nucleic Acid (DNA) dari Rumput Pakan Ternak. *Agrivet*, 12(2).
- Yuniastuti, A. 2015. *Buku Monograf: Probiotik (Dalam Perspektif Kesehatan)*. Semarang: UNNES PRESS.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Jurnal Saintek*, 5(2).
- Yuwono T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Yogyakarta: Andi Offset.