

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes Lee Chiu Nee, Mohd Nizam Lani, Rozila Alias, & Zaiton Hassan. (2019). Lactic Acid Bacteria Isolated from Locally Produced Vinegars and Their Antibacterial Activity Against Foodborne Bacteria. *Universiti Malaysia. Terengganu Journal of Undergraduate Research*, 1(2), 1–7.
- Anam, K., W. Cahyadi. I. Azmi, K. Senjarini, R. Oktarianti. 2014. Analisis Hasil Elektroforesis DNA dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS) Volume 11 Nomor 1*.
- 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 Technology. *J Virol Methods*. 105: 25.
- 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, Kaewongsri 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.

- Fang, G, S. Hammar, dan R. Grumet. 1992. A Quick and Inexpensive Method for Removing Polysaccharides from Plant Genome DNA. *BioTechniques*, 13, 52-56.
- Faridah, H.D dan Sari S.K., 2019. Utilization of microorganism on the development of halal food based on biotechnology. *Journal of Halal Product and Research*. vol 2(1): 33-43.
- Fatchiyah, E.L. Arumingtyas, S. Widyarti, dan S. Rahayu. 2011. Biologi Molekular Prinsip Dasar Analisis. Jakarta: Erlangga.
- 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), 189–199
- 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.
- 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. *Skripsi*. Pontianak: Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Gupta, N. 2019. DNA extraction and polymerase chain reaction. *Journal of Cytology*, 36(2):116–117
- 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.
- Hidayat, Meilinah. 2020. Penelitian Biomedik dan Ilmu Kedokteran. Bandung: Alfabeta.
- Irmawati. 2003. Perubahan Keragaman Genetik Ikan Kerapu Tikus Generasi Pertama Pada Stok Hatchery. *Thesis*. Bogor: IPB
- Isrianto, 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.
- Lee, R., 2015. Molecular laboratory design: QA/QC considerations. Texas Department of State Health Services, NBS Molecular Training Workshop.
- Manel, Z., M. Sana, K. Nedia, H. Moktar, F. Ali. 2011. Microbiological analysis and screening of lactic acid bacteria from Tunisian date palm sap. *African Journal of Microbiology Research Vol. 5*(19)
- 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*.
- Noor SM. Teknik Molekuler Amplifikasi DNA untuk Deteksi Brucellosis pada Sapi. *Wartazoa*. 2018; 8(2): 81-88.
- 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.
- Pertiwi, N.P.N., Mahardika, I.G.N.K dan Watininiasih, N.L. 2015. Optimasi Amplifikasi DNA Menggunakan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction) Pada Ikan Karang Anggota Famili Pseudochromidae untuk Identifikasi Spesies Secara Molekular. *Jurnal Biologi 19 (02) : 1-5*.
- Poeker, S., A. Geirnaert, L. Berchtold, A. Greppi, L. Krych, R. Steinert, T. Wouters, C. Lacroix. 2018. Understanding the prebiotic potential of different dietary fibers using an in vitro continuous adult fermentation model (PolyFermS). *Scientific Reports*. 8:4318
- 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.
- Rahayu, E. S. 2013. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Dari Produk Fermentasi Dan Potensinya Sebagai Agensia Antibakteri. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- 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., Tafari, N., & Hafsari, A. R. (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. <https://doi.org/10.15575/ak.v5i2.3836>
- 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.
- Sengun, I. Y., G. Kilic, P. Charoenyingcharoen, Y. Yamada. 2022. Investigation of the microbiota associated with traditionally produced fruit vinegars with focus on acetic acid bacteria and lactic acid bacteria. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- 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.
- Sitepu, R., S. Yusnita, W. Timur, R. Rollando. 2021. Identifikasi Genetik Lactobacillus Dalam Fermentasi Air Cucian Beras Dengan PCR (Polymerase Chain Reaction). Jawa Timur: Universitas Ma Chung Program Studi Farmasi. *Media Farmasi Vol. 18. No.2*
- Sulistiani, A. Dinoto, H. Julistiono, R. Handayani, A. P. Roswiem, P.N. Sari, S. Saputra. 2020. Seleksi Bakteri Asam Laktat dari Nira Aren [(Arenga pinnata (Wurmb)] Asal Papua Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Biologi Indonesia Volume 16(1)*
- Syukur, S. 2017. *Bioteknologi Dasar dan Bakteri Asam Laktat Antimikrobia*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- Yetiman, A., dan Kesmen, Z. 2015. Identifikasi bakteri asam asetat dalam cuka yang diproduksi secara tradisional dan induk cuka dengan menggunakan berbagai teknik molekuler. *Jurnal Internasional Mikrobiologi Pangan*, 204, 9-16.

- 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.
- Yusuf, Zuhriana K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek Volume 6 Nomor 2*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo
- Yuwono T. 2006. Teori Dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Yogyakarta: Andi Offset.