

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1995. *Beternak Sapi Perah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Akhliya, A. 2003. *Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease Alkalin Termostabil*. Balai Penelitian Bioteknologi Dan Sumerdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- AOAC (Association of Official Analytical Chemist). 1996. *Official Methods of Analysis, 16th Ed. Association of Official Analytical Chemist* : Washington, DC.
- Axelsson, L.T. 1998. *Lactic Acid Bacteria: Classification and Physiology*. Di dalam : Salminen, S. & A.V. Wright (eds). *Lactic Acid Bacteria, Microbiology and Functional Aspects*. Second Edition. Marcel Dekker, Inc. New York-Basel
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. Sumatera Barat dalam Angka (2016).
- Buckle, K.A. 1987. *Ilmu Pangan*. UI Perss. Jakarta.
- Cobiac, L. 2001. "Lactose: A review of intakes and of importance to health of Australians and New Zealanders". "Laktosa: Sebuah tinjauan asupan dan penting untuk kesehatan Australia dan New Zealanders" CSIRO Australia (undated). Selandia "CSIRO Australia.
- Crielly, E.M., N. A Logan., and A. Anderton. 1994. Studies On The Bacillus Flora Of Milk And Milk Product. *J. Appl. Bacteriol.* 77, 256- 263.
- Czermak, P. 1993. *Lebensmittel technologie*. CIT Verlag. Darmstandt. Germany.
- Chin, J ., B, Turner., I, Barchia., A, Mullbacher. 2000. Immune Response to Orally Consumed Antigens and Probiotic Bacteria. *Immunol Cell Biol.* 2000;78(1):55-66.
- Darkuni, M. N. 2001. *Mikrobiologi (Bakteriologi, Virologi, dan Mikologi)*. Malang: Universitas Negeri Malang.

- Darmayasa, I.B.G. 2008. Isolasi, Identifikasi dan uji Kemampuan Bakteri Pengurai Minyak Solar dari Perairan Pelabuhan Bena Bali. *Tesis Ilmu Biologi dan Lingkungan*. Universitas Udayana. Bali.
- De Ley J, M, Gillis., J, Swings. 1984. *Bergey's Manual of Sys-3. tematic Bacteriology*. Baltimore, Williams and Wilkins Baltimore. pp 267-278.
- Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat. 2010. *Statistik Peternakan Sumatera Barat*. Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Djanatun, T., J.T, Rochani., R, Wikaningrum., D, Widiyanti, dan A.R. Pane. 2002. *Pemanfaatan Darah Manusia yang Kadarluasa sebagai Pengganti Darah Domba dalam Pembuatan Media Agar Darah Plat (ADP)*. Departemen Of Microbiology Yarsi University. Jakarta
- Djide, N dan Sartini. 2006. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dwidjoseputro, 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Penerbit Djembatan: Jakarta.
- Erickson, K. L. dan H, E, Hubbard. 2000. Probiotic Immunomodulation in Health and Disease. *J. Nutr (Supl)* 130:403S-409S.
- Estiasih, T. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Evanikastri. 1997. Uji aktivitas Antibakteri Patogen dan Penggandaan Skala pada Minuman Asam Laktat bervitamin B12 dari Sari Wortel. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor Fakultas Teknologi Pertanian
- Fardiaz, S. 1987. *Mikrobiologi Pangan I*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi,. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. *Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Pengolahan Pangan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fitri, L dan Y. Yasmin. 2011. Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 3(2) : 20-25.
- Fuller, R. 1999. *Probiotics for Farm Animals*. Di dalam: Tannock, G.W., editor. *Probiotics: A Critical Review*. England:Horizon Scientific Pr.

- Fuller, R. 2002. *Probiotics. What They Are and What They Do*. <http://d: Probiotics: What They Are and What They Do>.
- Fernandes, C. F. and Shahani, K. M. 1990. Anticarcinogenic and Immunological Properties of Dietary *Lactobacilli*. *J. Food Prot.* 53:704.
- Guerra A, L, Etienne-Mesmin., V, Livrelli., S, Denis., S, Blanquet-Diot., M, Alric. 2012. Relevance and challenges in modeling human gastric and small intestinal digestion. *Trend Biotechnol* 30: 591-600. DOI: 10.1016/j. Tibtech. 2012. 08.001.
- Haddadin, M. S. Y., SM. Abdulrahim, E. A. R. Hashlamoun and R.K. Robinson. 1996. The Effect of *Lactobacillus Achidophilus* on the Production and Chemical Composition of hen Eggs. *Poultry Sci* 75: 491-494.
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Hasil-Hasil Olahan Susu, Ikan, Daging, dan Telur*. Liberty, Yogyakarta.
- Hidayat A. 2010. *Manajemen Kesehatan Pemerahan*. Bandung: Dinas Peternakan Jawa Barat.
- Hungate, R. E. 1969. *A roll tube for cultivation of strict anaerobes*. In *Methods in microbiology*. Vol 3B. Norris, J.R. & Ribbon, D.W. (Eds). Academic Press. London.
- Ilyas, S. 2001. *Mikrobiologi dasar diklat kompilasi 28*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Jay, J. M. 1992. *Modern Food Microbiology*. 4th Ed. Chapman and Hall. New York.
- Jay, M. J. 1996. *Modern Food Microbiology*. Fifth Ed. International Thomson Publishing, Chapman & Hall Book, Dept. BC. p. 469-471
- Jayarao, B.M., S.C. Donaldson, B.A. Straley, A.A. Sawant, N.V. Hegde, and J.L. Brown. 2006. A survey of foodborne pathogens in bulk tank milk and raw milk consumption among farm families in Pennsylvania. *J. Dairy Sci.* (89): 2451-2458.
- Jorgensen, H. J, T, Mork., H. R, Hogasen, and L, M, Rorvik. 2005. Enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* in bulk milk in Norway. *J. Appl. Microbiol.* (99): 158-166.

- Kanmani P, R.S. Kumar, N. Yuvaraj, Paari, V. Pattukumar, V. Arul. 2010. Comparison of antimicrobial activity of probiotic bacterium *Streptococcus phocae* P 180, *Enterococcus faecium* MC 13 and *Carnobacterium divergens* against fish pathogen. *World J Dairy & Food Sci.* 5: 145-151.
- Kharisma, M, S. Periadnadi. Nurmiati. 2015. Isolasi bakteri pendegradasi limbah cair industri minyak sawit. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)* 4(1) – Maret 2015: 71-76 (ISSN : 2303-2162).
- Khusnan., W. Prihtiyantoro dan M. Slipranata. 2012. Identifikasi dan karakterisasi fenotipe *Staphylococcus aureus* asal kasus bumblefoot dan arthritis pada broiler. *Jurnal Kedokteran Hewan.* 6 (2): 102-104.
- Kullen, M. J. and T. Kleinhammer. 1999. *Genetic Modification Of Lactobacillus and Bifidobacteria.* In: G.W Tannock (Ed) Probiotic, A critical Review. Horizon Scientific Publisher, England.
- Lafarge V, Ogier JC, Girard V, Maladen V, Leveau JY, Gruss A, Delacroix-Buchet A. 2004. Raw Cow Milk Bacterial Population Shifts Attributable to Refrigeration. *Appl Environ Microbiol.* 70(9):5644-50.
- Mirdamadi, S., H. Sadeghi, N. Sharafi, M. Fallahpour, F. Mohseni, and M.R. Bakhtiari. 2002. Comparison of lactic acid isomers produced by fungal and bacterial strains. *Iran Biomedic Journal* 6 (2&3): 69-75.
- Muchtadi, T. R. & Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan.* Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Muharastri, Y. 2008. *Analisis Kepuasan Konsumen Susu UHT Merek Real Good di Kota Bogor.* Skripsi. Departemen Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian IPB., New Brunswick.
- Mustapha, A., Tianan-Jiang, and D. A. Savaiano. 1997. Improvement of Lactose Digestion by Human Following Ingestion of Unfermented Acidophilus Milk: Influence of Bile Sensitivity, Lactose Transport and Acid Tolerance of *L. acidophilus*. *J. Dairy Sci.* 80:1537-1545.
- Murti, T. W. 2010. *Pasca Panen dan Industri Susu.* Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Nurmiati. 2006. *Perkembangan Populasi Mikroba Dadih Selama Fermentasi Susu Kerbau Mentah dan Pasteurisasi*. Semirata BKSPTN Wilayah Barat Bidang MIPA XIX 9-11 Juli 2006.
- Nurwantoro. 1997. *Mikrobiologi Pangan Hewani-Nabati*. Kanisius, Yogyakarta.
- Pelczar, M. J. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI-Press, Jakarta.
- Periadnadi. 2005. *Dadih produk probiotik hasil fermentasi tradisional susu kerbau dan susu sapi*. Regularly Scientific Seminar-TPSDP Batch III 2005. Biologi. Universitas Andalas.
- Periadnadi dan Nurmiati. 2010. *Makroflora Indigenous pada Buah-Buahan Tropis*. Jurusan Biologi FMIPA UNAND. Padang (Unpublished).
- Petrov K, Z, Urshev, and P, Petrova. 2008. Lactic acid production from starch by a novel amyolytic *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* B84. *Food Microbiology* 25: 550–557
- Phillips, D.J. and M.W. Griffiths. 1986. Factors Contributing to The Seasonal Variation Of *Bacillus Spp*. In Pasteurized Milk Products. *J. Apl. Bacteriol.* 61:275-285.
- Pramudiyanti, I.R.,T. Purwoko dan A. Pagastuti. 2004. Pengaruh pengaturan pH dengan CaCO_3 terhadap produksi Asam Laktat dari Glukosa oleh *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Bioteknologi* 1 (1) : 19-24, Mei 2004, ISSN: 0216-6887.
- Reddy G, M. D. Altaf, B. J. Naveena, M, Venkateshwar, and E, V, Kumar. 2008. Amyolytic bacterial lactic acid fermentation, a review. *Biotechnology Advances* 26: 22–34.
- Rizal, S. dan Nurainy, F. 2010. Perbaikan Kualitas Minuman Fermentasi Laktat dari Buah Nanas (*Ananas muricata*) sebagai Minuman Probiotik yang Bersifat Antimikroba dan Antioksidan. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*. Universitas Lampung.
- Rodas, B. Z. de, S, E, Gilliland., and C, V, Maxwell. 1996. Hypocholesterolemic Action of *L. acidophilus* ATCC 43121 and Calcium in Swine with Hypercholesterolemia Induced by Diet. *J. Dairy Sci* 79:2121-2128.

- Roos, N. M. de, and M, B, Katan. 2000. Effect of Probiotic Bacteria on Diarrhea, Lipid Metabolism, and Carcinogenesis: A Review of Papers Published between 1988 and 1998. *Am J Clin Nutr.* 71:405-411.
- Salminen, S., A, V, Wright., A, Ouwehand. 2004. *Lactic Acid Bacteria.* Marckel Dekker. New York.
- Sarati, A. 1999. Pemeriksaan angka kuman dan jenis kuman Salmonella pada air susu sapi segar yang diperoleh dari looper atau penjual di kota Semarang. *Skripsi.* Fakultas Kesehatan Masyarakat. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Shivas, R dan D. Beasley. 2005. *Pengelolaan Koleksi Patogen Tanaman.* Diterjemahkan oleh Kramadibrata, K., N. Wulijarni dan M. Machmud. Queensland Department of Primary Industries and Fisheries, Australia. Hal. 57.
- Shortt C. 1999. The probiotic century: historical and current perspectives. *Review on Trend Food Science and Technology* 10: 411-417.
- Suryanto D, Irmayanti, S. Lubis. 2007. Karakterisasi dan uji kepekaan antibiotik beberapa isolat *Staphylococcus aureus* dari Sumatera Utara. *Majalah Kedokteran Nusantara* 40: 104-107.
- Suwito, Widodo. 2010. Bakteri yang Sering Mencemari Susu: Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, Dancara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3).
- Taslim. 2011. Pengaruh Faktor Produksi Susu Usaha Ternak Sapi Perah Melalui Pendekatan Analisis Jalur Di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak.* 1(10), 52.
- Usman dan Hasono, A. 1999. *Bile Tolerance, Taurocholate Deconjugation and Binding of Cholesterol by Lactobacillus gasseri Strains.* *J. Dairy Sci.* 82:243-248.
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum.* Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Wardana, A.S. 2013. *Keberadaan Laktosa pada Susu Fermentasi.* Universitas Muhammadiyah Surakarta : Jawa Tengah
- Whitman, W. B. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Second Edition Vol.3.* University of Georgia.

Widiyaningsih E.N. 2011. Peran Probiotik Untuk Kesehatan. *Jurnal Kesehatan*. 4(1), 14-20

Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Depok : Lacticia Press.

Winarno, F. G. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Winarno, F. G. 1993. *Pangan, Gizi, Teknologi, dan Konsumen*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Winarno, F.G. 2007. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Volk, W.A. And Wheeler M.F. 1990. *Mikrobiologi Dasar*. S.A Disoemarto (Ed.). Edisi Ke-5. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Yamamoto, N., Maino, M. and Takano, T. 1999. Purification and Characterization of Antihypertensive Peptide from a Yoghurt-like Product Fermented by *L. helveticus* CPN4. *J. Dairy Sci.* 77:917-922.

Yuguchi, H., Goto, T., and Okonogi, S. 1992. *Fermented Milk, Lactic Drinks, and Intestinal Mikroflora*. Function of Fermented Milk: Challenge for The Health Science. Elsevier Applied Science, New York.

