

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah, Z., Andayani., R.M., Juliansyah, M.I., Ningsih, D.S., Sunnati. 2018. Minimum Inhibitory Concentration of Probiotic Soy-Milk Yoghurt (Soyghurt) Towards *Porphyromonas gingivalis* (In Vitro). *International Dental Conference of Sumatera Utara*, 8(1):337-340.
- Amin, L.Z. 2015. Tatalaksana Diare Akut. *Cermin Dunia Kedokteran-230*, 42(7): 504-508.
- Apriliani, R. 2011. Uji Aktivitas antibakteri ekstrak daun mimba (*Azadirachita indica A.Juss*) terhadap bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Bidang Farmasi. Akademi Analis Farmasi dan Makanan, Malang. 78. (Dipublikasikan).
- Benson. 2007. *Fifth Edition. Microbiological Application. Laboratory Manual in General Microbiology*. New York : The McGraw –Hills Companies.
- Brooks, G., Carroll, K.C., Butel, J. Morse, S. 2012. Jawetz, Melnick, & Adelberg's. Medical Microbiology. United States of America: *The McGraw-Hill Companies Inc.* 48-50.
- CDC. 2018. *Shigellosis. Infectious Diseases Related to Travel*. Available at : <https://www.cdc.gov>. Diakses tanggal 15 September 2018.
- Chairunissa, H., Balia R.L., Pratama, A. Hadiat, D. 2017. Karakteristik Kimia Set Yoghurt Dengan Bahan Baku Susu Tepung Dengan Penambahan Jus Bit (*Beta Vulgaris L.*). *Jurnal Ilmu Ternak*. Universitas Padjajaran.17(1):35-39.
- Chotimah, S.C. 2009. Peranan *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus* Dalam Proses Pembuatan Yogurt: Suatu Review. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 14(2):47-52.
- Dahlan, M.S. 2014. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi Aplikasi Menggunakan SPSS Edisi 6*. Jakarta: Epidemiologi Indonesia.
- El-Gawad, Abd. I.A., EL-Sayed, EM., El-Zeini, HM., Hafez, S.A., Saleh, F.A. 2014. Antibacterial Activity of Probiotic Yoghurt and Soy-Yoghurt against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Journal of Nutrition & Food Science*, 4(5):1-6.
- Erina., Fakhurrazi., Ferasyi, T.R., Melia, J., Rahmi, E., Zakwan, M. 2018. Isolasi Bakteri *Shigella* sp Dari Feses Sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri. *Jurnal Fakultas Kedokteran Hewan*. Universitas Syiah Kuala. 2(3):329-334.
- Fajariyah, N & Mulyani, S. 2016. Pengaruh Variasi Suhu Fermentasi Terhadap Kadar Lemak dan Keasaman pada *Yoghurt* Susu Kedelai (*Soyghurt*) Kulit Buah Pisang Raja (*Musa textillia*). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. (Dipublikasikan).

- Fajariyah, N., Mulyani S., Pratiwi W. 2016. Profil Kadar Protein, Kadar Lemak, Keasaman, dan Organoleptik di Kulit Buah Pisang Raja (*Musa textillia*). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. (Dipublikasikan).
- Fauziyah, P.N., Chrysanti, Nurhajati, J. 2013. Daya Antibakteri Filtrat Asam SLaktat dan Bakteriosin *Lactobacillus bulgaricus* dalam Soygurt terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumonia*. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 15(2): 132 – 138.
- Fitrianarni, D., Muslimin I., Guntur T. 2014. Aktivitas Antibakteri Yoghurt Susu Sapi dan Yoghurt Susu Kedelai terhadap *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *Lentera Bio*. 3(01): 97-102.
- Fuquay, J.W., Fox, P.F., McSweeney, P. L.H. 2011. *Encyclopedia Of Dairy Sciences Second Edition*. London: Elsevier Ltd. Academic Press.
- Hendrawati, T.Y., Utomo, Suratmin. 2017. Optimasi Suhu dan Waktu Sterilisasi Pada Kualitas Susu Segar di Kabupaten Boyolali. Universitas Muhammadiyah Jakarta. *Jurnal Teknologi*. 9(2): 97-102.
- Hertanti, S.R., Suswati, I., Setiawan, I. 2015. Efek antimikroba ekstrak etanol daun papaya (*Carica Papaya L*) Terhadap *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro Dengan Metode Dilusi Tabung dan Dilusi Agar. *Journal UMM*. 11(1):1-8.
- Hui A.Y. 2007. *Handbook Of Products Manufacturing*. New Jersey : Wiley-Interscience.
- Ingram, C.J., Mulcare, C.A, Itan Y, Thomas MG, Swallow DM. 2009. Lactose digestion and the evolutionary genetics of lactase persistence. *Hum. Genet*. 6:579-591.
- Integrated Taxonomy Information System. 2016. *Shigella dysenteriae*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey. Available at : <https://www.itis.gov>. Diakses tanggal 22 Mei 2018.
- Iswadi. 2012. Isolasi Fage Litik S pesifik *Shigella sp*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 4(2):112-117.
- Jannah, L. 2016. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Salmonella typhi* Serta Pemanfaatannya Sebagai Leaflet. *Skripsi*. Fakultas
- Jayanti, S. 2015. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Susu Sapi dan Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Soygurt. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Negeri Semarang, Semarang. (Dipublikasikan).
- Keguruan dan Ilmu Pendidikan. *Skripsi*. Universitas Negeri Jember, Jember. (Dipublikasikan).
- Kemenkes RI. 2011. *Situasi diare di Indonesia*. Jakarta: Kemenkes RI, Jakarta.

- Kinasih, N.A. 2010. Enkapulasi starter yoghurt (*Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus*) menggunakan Bahan Pengisi Berbasis Pati. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan).
- Kurniasari, K. & Fithri D.W. 2010. *Optimasi Penambahan Alginat Sebagai Emulsifier Pada Susu Kedelai dengan Variasi Kecepatan Waktu dan Suhu Pengadukan*. Available at: <http://www.eprints.undip.ac.id>. Diakses tanggal 1 Juli 2018
- Koswara. 2006. *Teknologi Pengolahan Kedelai*. Jakarta : Pustaka Sinar Harapan.
- Larasati, A.B. 2011. Efek Antibakterial Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) terhadap Pertumbuhan Isolat *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Lay, B.W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: PT.Rajawali Grafindo Persada.
- Meldha, Z. 2014. *Pembuatan Yogurt dari Kacang Kedelai*. Universitas Sumatera Utara. Available at: www.researchgate.net. Diakses tanggal 1 Juli 2018.
- Mokoena, M.P. 2017. Lactic Acid Bacteria and Their Bacteriocins: Classification, Biosynthesis and Applications against Uropathogens: A Mini-Review. *Molecular Diversity Preservation International Journal*. 22(1255):1-13.
- Nirmagustina, D.E. & Wirawati, C.U. 2014. Potensi Susu Kedelai Asam (Soygurt) Kaya Bioaktif Peptida Sebagai Antimikroba. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3):158-166.
- Nygren, B.L., Schilling K.A., Blanton E.M., Silk B.J., Cole D.J., *et al.* 2012. Foodborne out breaks of Shigellosis in the USA. *Epidemiology and Infection*, 141(2):233-24.
- Pelaez, S.M. & Orue S.M. 2010. Feeding Strategies for the Control of Salmonella in Pigs. *Food Science and Technology Bulletin*, 5(1):39-47.
- Purwijatiningsih, E. 2014. Viabilitas Bakteri Asam Laktat dan Aktivitas Antibakteri Produk Susu Fermentasi Komersial terhadap Beberapa Bakteri Patogen Enterik. *Biota*, 19(1):15-21.
- Rahmawati, E. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lmk) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Negeri Sunan Ampel. Surabaya. 52. (Dipublikasikan).
- Ray, B., & Bhunia, A.K. 2008. *Fundamental Food Microbiology*. 4th edition. Boca Raton: CRC Press.
- Saparianti, E. 2014. *Buku Petunjuk Praktikum Mikrobiologi umum*. Malang: Universitas Brawijaya.

- Sari, N.K. 2007. Pengembangan Produk Minuman Fermentasi Susu Kedelai (Soygurt) Dengan Penambahan Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) di PT Fajar Taurus Jakarta Timur. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Dipublikasikan)
- Sari, N., Abrar, M., Daud, R., Erina., Fakhurrazi., Wardani, E. 2018. Isolasi Identifikasi *Salmonella sp* dan *Shigella sp* Pada Feses Kuda Bendi di Bukittinggi Sumatera Barat. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 2(3):402-410.
- Schroeder, G.N., Hilbi, H. 2008. Molecular Pathogenesis of *Shigella sp*: Controlling Host Cell Signaling, Invasion And Death by Type III Secretion. *Clinical Microbiology Reviews*, 21(1):134-156.
- Setiawan, R. 2015. Fermentasi Susu oleh *Lactobacillus bulgaricus*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Shao, Y., Gao, S., Guo, H., Zhang, H. 2014. Influence of Culture Conditions and Preconditioning on Survival of *Lactobacillus delbrueckii subspecies bulgaricus ND02* during lyophilization. *Journal of Dairy Science*, 9:1270-1280
- Sherlawaty, D., Syarmalina, Sari, N. 2015. Analisis Kandungan Lemak dan Protein Terhadap Kualitas Soygurt Dengan Penambahan Susu Skim. *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Pancasila*, 4(02):35-42.
- Shrotriya, A. 2015. An Introduction To Shigellosis And Strategies Against Potent Drug. *International Journal Of Pharmacy & Life Sciences*. 6:8-9.
- Singh, J.B., Kumar, M., Shahnawaz, K., Krishna, A. 2014. Diarrhoea and Malnutrition In Children: a Study from Dosages in Healthy Volunteers. *Journal of psychiatry & Neuroscience*, 26(4):330-335.
- Sinuhaji, A.B. 2006. Intoleransi laktosa. *Majalah kedokteran nusantara*, 39(4):424-429.
- Stephens, J., Turner, D. 2015. *Streptococcus thermophilus Bacteraemia In A Patient With Transient Bowel Ischaemia Secondary to Polycythaemia, JMM Case Reports (online)*. Available at : <https://jmmcr.sgmjournals.org>. Diakses tanggal 20 Mei 2018
- Sudoyo, A.W. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, jilid II, edisi V. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Sulaeman, L. P. 2015. Deteksi bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella Sp* Dalam Telur Balado Serta Resistensinya Terhadap Beberapa Antibiotik. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. (Dipublikasikan).
- Sulistiani., Khusniati, T. 2016. *Potensi Antibakteri Tiga Spesies Bakteri Asam Laktat*. Surabaya : UNESA University Press.

- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. Surabaya: UNESA Univeristy Press.
- Surono, I.S. 2004 . *Probiotik Susu Fermentasi dan Kesehatan*. Jakarta: YAP MMI.
- Surono, I.S. 2016. *Probiotik, Mikrobiome Dan Pangan Fungsional*. Yogyakarta: Budi Utomo.
- Syahri, S. 2010. Pengaruh Konsentrasi (*Lactobacillus acidophilus*) Pada Pembuatan Soygurt Enkapsulasi. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin Makassar. (Dipublikasikan)
- Usmiati, S., Risfaberi. 2013. Pengembangan Dadih Sebagai Pangan Fungsional Probiotik Asli Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32 (1):20-29.
- World Health Organization. 2012. The Treatment of Diarrhoea. A manual for physicians and other senior health workers. *Departement of Child and Adolescent Health and Development*. Available at: www.who.int. Diakses tanggal 15 Junis 2018.
- Wulansari, Y. 2015. Aktivitas antibakteri minyak atsiri batang sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap pertumbuhan *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Jember, Jember. (Dipublikasikan).

