

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. H., Andy. 2011. Penambahan ekstrak bunga rosella (*Hibiscus Sabdriffa* Linn) untuk peningkatan kualitas yogurt. *Jurnal Agrisistem*. 7(2) : 96-105.
- Addina, G. 2014. Evaluasi Kadar Bakteri Di Udara Dengan Menggunakan Media Plate Count Agar (PCA) Berdasarkan Tinggi Secara Vertikal Di Departemen Bedah Mulut RSGMP FKG USU dengan Metode Total Plate Count (TPC). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ahmad, Nafees. 2014. *Sherris Medical Microbiology 6th Edition*. McGraw Hill Education, United States. page 579-589.
- Ahmed, N., Elahi, S., Salariya, A., Rashid, A. (2014). Physico-Chemical And Organoleptic Comparison Of Buffalo, Cow and Goat milk and Their Yogurt Samples. *Pakistan Journal Of Science*. 66 (3): 255.
- Amin, L. Z. 2015. Tatalaksana Diare Akut. *Continuing Medical Education*. 42(7): 504-508.
- Anwar, M. Z., Pato, U. 2018. Pembuatan Minuman Probiotik Air Kelapa Muda (*Cocos nucifera* L) dengan Starter *Lactobacillus casei* subsp. *casei* R-68. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. 5(1): 1-13.
- Ariana, D. 2017. Pengaruh Perasan Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Terhadap *Shigella Dysenteriae*. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*. 2(1): 67-72.
- Aslam M, M Shahid, FU Rehman, NH Naveed, Al Batool, S Sharif, & A Asia, 2011. Purification and Characterization of Bacteriocin Isolates from *Streptococcus thermophilus*. *African journal of Microbiology Research*. 5(18): 2642-2648.
- Azwar, Z. N. A. 2016. Pengaruh Infusa Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L) Terhadap Angka Bakteri Isolat Darah Mencit (*Mus Musculus*) yang Diinfeksi *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Bangun, R. S. 2009. Pengaruh Fermentasi Bakteri Asam Laktat Terhadap Kadar Protein Susu Kedelai. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Benson, 2002. *Microbiological Applications Lab Manual 8th Edition*. The McGraw: Hill Companies.
- Brooks, G.F., Carrol, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A., Mietzner, T.A. 2013. *Brooks, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology*, 26th Edition. San Francisco: McGraw-Hill Companies.
- Budiana, N. S. Susanto, D. 2005. *Susu Kambing*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 5

- CDC. 2017. *Infectious Diseases Related to Travel* (online). Travelers' Health. Clifton Road Atlanta. USA. <https://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/2018/infectious-diseases-related-to-travel/shigellosis>. Diakses pada tanggal 2 Oktober 2018.
- Chotimah, S.C. 2009. Peranan *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus* dalam Proses Pembuatan Yoghurt. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 4(2): 47-52.
- Dahlan, M. S. 2014. Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi Aplikasi Menggunakan SPSS Edisi ke-6. Epidemiologi Indonesia, Jakarta. Darmayani, S., Rosanty, A., Vanduwinata, V. 2017. Identifikasi bakteri Salmonella sp. pada telur yang dijual di pasar Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara. *Biogenesis*. 5(1): 21-26.
- Desai, Ankur. 2008. *Strain Identification, Viability and Probiotics Properties of Lactobacillus casei*. School of Biomedical and Health Science Victoria University, Australia.
- De vos, P., Garrity, M., G., Jones, D., Krieg, N., Ludwig, W., Rainey, A., et al. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteria 2nd Edition*. Springer Dordrecht Heidelberg London, New York.
- Dewi, I. K., Joharman, J., Budiarti, L. Y. 2013. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Etanol Dengan Sediaan Sirup Herbal Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* In Vitro. *Berkala Kedokteran*. 9(2): 191-198.
- Dewi, M. A. 2015. Aktivitas Antimikroba Minuman Probiotik Sari Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Galenika*. 2(01): 97-102.
- Dinkes Kabupaten Banyumas. 2015. *Penemuan Penderita Diare Bulanan Tahun 2015*. Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas.
- Elsevier, 2003. *Progress in Industrial Microbiology*. USA. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079635203800668>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2019.
- Farthing, M., Salam, M.A., Lindberg, G., Dite, P., Khalif, I., Salazar, L.E., et al. 2013. Acute Diarrhea In Adults And Children: A Global Perspective. World Gastroenterology Organisation Global Guidelines. *J Clin Gastroenterol*. 47(1): 12-20.
- Fauziah, P. N., Nurhajati, J. (2015). Daya Antibakteri Filtrat Asam Laktat dan Bakteriosin *Lactobacillus bulgaricus* KS1 dalam Menghambat Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* Strain ATCC 700603, CT1538, dan S941. *Majalah Kedokteran Bandung*. 47(1): 35-41.

- Fitrianarni, D., Ibrahim M., Trimulyono G., 2014. Aktivitas Antibakteri Yoghurt Susu Sapi dan Yoghurt Susu Kedelai terhadap *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *LenteraBio*. 3(1).
- Fitriyani, I. 2010. Isolasi, Karakterisasi, Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Buah Mangga Matang Yang Berpotensi Menghasilkan Antimikroba. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta
- Ginting, J. C. 2017. Minuman Fermentasi Kopi Sidikalang Khas Sumatera Utara Oleh *Lactobacillus Bulgaricus* Dengan Penambahan Laktosa (Fermented Beverages of Sidikalang Coffee Typical North Sumatra by *Lactobacillus bulgaricus* using Lactose Addition. *Skripsi*. Program Studi Teknik Kimia. Departemen Teknologi Industri. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hapsari, N. D. 2014. Kadar Glukosa dan Kalsium Yoghurt Biji Keluwih dengan Penambahan Jenis Pemanis dan Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena Voss*) sebagai Pewarna Alami. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Hardhani, M. S. P., 2016. Pengaruh Konsentrasi Penambahan Bubuk Cokelat Terhadap Aroma dan Rasa dalam Pembuatan Yoghurt Berbahan Dasar Susu Kambing Etawa.
- Hasrudin, Rifnatul. 2014. *Mini Riset Mikrobiologi Terapan*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Hertanti, S. R., Suswati, I., Setiawan, I. 2017. Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya L*) Terhadap *Shigella Dysenteriae* Secara In Vitro dengan Metode Dilusi Tabung dan Dilusi Agar. *Saintika Medika*. 11(1): 1-8.
- Hidayat, A. N. 2014. Uji aktivitas antibakteri fraksi etanol daun kemangi (*ocimum basilicum l.*) terhadap pertumbuhan *shigella flexneri* secara in vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. 5(1).
- Himadia, 2015. *Lactobacillus MRS Broth (MRS Broth)*. India. <http://www.himedialabs.com/TD/M369.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2019.
- Howarto, M. S., Wowor, P. M., Mintjelungan, C. N. 2015. Uji Efektifitas Antibakteri Minyak Atsiri Sereh Dapur sebagai Bahan Medikamen Saluran Akar terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis*. *e-GIGI*. 3(2).
- Huda, Misbahul. 2013. Pengaruh Madu Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*). *Jurnal Analis Kesehatan*. 2(2): 250-259
- Ibrahim, A., Fridayanti, A., Delvia, F. 2017. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat (BAL) dari buah mangga (*Mangifera indica L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2): 159-163.
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2011. *Pedoman Pelayanan Medis 2nd Edition*. Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.

- Indrato, A. F., Ani S., dan Muh W.A. 2017. Isolasi Bakteri Probiotik Dari Usus Ikan Lele Untuk Fermentasi Yoghurt Sebagai Bahan Modul Berbasis Riset Dan Keterampilan Proses Sains. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II*. Madiun.
- Jawetz E., Melnick J.L., Adelberg E.A., Brooks G.F., Butel J.S., Ornston L.N., 1996. *Mikrobiologi Kedokteran 20th Edition*. EGC, Jakarta
- Jawetz, Melnick, Adelberg's. 2011. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika, Jakarta.
- Jorgensen, J. H., et al. 2015. *Manual of Clinical Microbiology 11th Edition*. ASM Press: Washington DC. Page 685-699.
- Kaleka, N., Haryadi, N. K. 2013. *Kambing Perah*. Arcita, Solo
- Kartikorini, N. 2010. Pengaruh Pengetahuan Hygiene Sanitasi Dan Sikap Terhadap Perubahan Perilaku Penyakit Diare Di Wilayah Puskesmas Wonokusumo Kecamatan Semampir Surabaya. *Thesis*. Program Pascasarjana. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Khoiriyah, H., Ardiningsih, P. 2014. Penentuan Waktu Inkubasi Optimum terhadap Aktivitas Bakteriosin *Lactobacillus* sp. RED4. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 3(4).
- Kemenkes RI. 2011. Situasi Diare di Indonesia. Subdit Pengendalian Diare dan Infeksi Saluran Pencernaan. Kemenkes Republik Indonesia.
- Kemenkes RI, 2011, *Situasi Diare di Indonesia*(online). www.depkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/buletin/buletin-diare.pdf. Diakses pada tanggal 11 Maret 2018.
- Kurnia, K., Tarigan, P., Siregar, S. R. 2018. Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Disentri Menerapkan Metode Hybrid Case Based. *Majalah Ilmiah INTI (Informasi dan Teknologi Ilmiah)*. 13(2): 152-156.
- Kurniasih, D. 2014. Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Sebagai Antibakteri Pada Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan, Bandung.
- Kusumawati, N. (2000). Peranan Bakteri Asam Laktat dalam Menghambat *Listeria Monocytogenes* pada Bahan Pangan. *Jurnal teknologi pangan dan gizi*. 1(1): 14-28.
- Kouse, A. B., Righetti, F., Kortmann, J., Narberhaus, F., Murphy, E. R. 2013. RNA-mediated thermoregulation of iron-acquisition genes in *Shigella dysenteriae* and pathogenic *Escherichia coli*. *PloS one*. 8(5): e63781.
- Lay, B.W. 2001. Analisis Mikroba di Laboratorium. Jakarta: PT.Rajawali Grafindo Persada.

- Lawalata, Helen, J, Sembiring, L., Rahayu, E.,S. 2010. Bakteri Asam Laktat Pada Bakasang dan Aktivitas Penghambatannya Terhadap Bakteri Patogen dan Pembusuk. Disampaikan pada Seminar Nasional Biologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: 1163 -1166.
- Levine, M. M., K. L. Kotloff, E. M. Barry, M. F. Pasetti, M. B. Sztein. 2007. Clinical trials of Shigella vaccine: Two steps forward and one step back on a long, hard road. *Nature Reviews Microbiology*. 5: 540-553.
- Madora, E. P., Takalani, T. K., Mashau, M. E. 2016. Physicochemical, Microbiological and Sensory Properties of Low Fat Yoghurt Fortified with Carrot Powder. *International of Agricultural & Biological Engineering*. 9 (1): 1.
- Malini, D. R. 2014. Kualitas Kimia Petis Daging Kerbau Dengan Penambahan Bakteri Streptococcus thermophilus dan Lactobacillus bulgaricus Pada Konsentrasi Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim, Riau.
- Mathot AG, E Beliard & D Thuault, 2003. Streptococcus thermophilus 580 Produces a Bacteriocin Potentially Suitable for Inhibition of Clostridium tyrobutyricum. *J.Dairy. Sci*. 86: 3068-3074.
- Muhammad, I., Rusgiyono, A., Mukid, A. M. 2014. Penilaian Cara Mengajar Menggunakan Rancangan Acak Lengkap. *Jurnal Gaussian*. 3(2): 183-192.
- Nes IF, DB Diep & H Holo, 2007. Bacteriocin Diversity on Streptococcus and Enterococcus. *Journal of Bacteriology*. 1189-1198.
- Nygren, B. L., Schilling, K. L., Blanton, E. M., Silk, B. J., Cole, D. J., Mintz, E. D. 2012. Foodborne Outbreaks of Shigellosis in the USA, 1998-2000. *Epidemiology and Infection*. 141(2): 233-241.
- Orviyanti, G., Murwani, R. 2012. Perbedaan Pengaruh Yoghurt Susu, Jus Kacang Merah dan Yoghurt Kacang Merah terhadap Kadar Kolesterol LDL dan Kolesterol HDL Serum pada Tikus Dislipidemia. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Poeloengan, M. 2014. Pengujian Yoghurt Probiotik Pada Pertumbuhan Bakteri. *Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*. Balai Besar Penelitian Veteiner, Bogor.
- Pratomo, L. L. A. 2017. Konsentrasi Tepung Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L) Dengan Berbagai Varian Dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Yoghurt (Analisis Effect Of Difference Concentration Of Sweet Potato (Ipomoea batatas L) Flour Variants and Long Fermentation Of Yoghurt). *Skripsi*. Program Studi Teknik Kimia. Departemen Teknologi Industri. Universitas Diponegoro, Semarang.

- Prihantoro. 2006. Efek antibakteri Ekstrak kulit Buah Delima (*Punica Granatum*) Terhadap *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*.
- Rahayu, E. S. 2008. *Bakteri Asam Laktat – Laporan Inhernt*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahmah, R. P. A., Bahar, M., Harjono, Y. 2017. Uji Daya Hambat Filtrat Zat Metabolit *Lactobacillus plantarum* Terhadap Pertumbuhan *Shigella dysenteriae* Secara In Vitro. *Biogenesis*. 5(1): 34-41.
- Rahmawati, N., Sudjarwo, E., Widodo, E. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak herbal terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan*. 24(3): 24-31.
- Rahmawati, E. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lmk) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Negeri Sunan Ampel, Surabaya.
- Rudi, K. C. 2011. Studi Kemampuan Probiotik Secara Invitro Yoghurt dan Bioyoghurt Selama Pembekuan (Kajian Jenis Starter dan Konsentrasi Sukrosa). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Ryan, K., J. 2004. *Sherris Medical Microbiology*. Mc-Graw-Hill, United State of America.
- Sari, M. 2015. Uji bakteriologis dan resistensi antibiotik terhadap bakteri *escherichia coli* dan *shigella sp* pada makanan gado-gado di kantin UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. *Thesis*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- 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.
- Shagti, I. 2017. Pengaruh Penambahan Sukrosa Terhadap Yoghurt Susu Kacang Tolo Menggunakan Kultur Campuran Bakteri Asam Laktat Sebagai Makanan Pokok. *Jurnal Info Kesehatan*. 15(1): 137-145.
- Shrotriya, A. 2015. An Introduction To Shigellosis And Strategies Against Potent Drug. *International Journal Of Pharmacy & Life Sciences*. 6: 8-9.
- Sigma, 2013. 69966 *MRS Broth (Lactobacillus Broth acc. to De Man, Rogosa and Sharpe)*. USA. <https://www.sigmaaldrich.com/content/dam/sigma-aldrich/docs/Sigma-Aldrich/Datasheet/1/69966dat.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2019.
- Simadibrata, M. 2010. *Probiotik-Peranannya dalam Dunia Medis*. Universitas Indonesia, Jakarta.

- Siriaryaporn, P., Ungchusak, K., Bishop, J., Molbak, K. 2009. Outbreaks of *Shigella sonnei* Infections in Denmark and Australia Linked to Consumption of Imported Raw Baby Corn. *Epidemiology and Infection*. 137: 326-334.
- Soykut, E.A. & Tunail, N. 2010. Morphological Characterization of *Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *Bulgaricus* Virulent Phages. *GIDA*. (355): 317-323.
- Suardana, W. 2007. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi Bali sebagai Kandidat Biopreservatif. *J Veteriner*. 8 (4): 155- 159.
- Sujaya, N., Ramona, Y., Widarini, N. P., Suariani, N. P., Dwipayanti, N. M. U., Nociaanitri, K. A., *et al.* 2008. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari susu kuda Sumbawa. *J Veteriner*. 9(2): 52-59.
- Surajudin, F. R., Kusuma, D., Purnomo. 2006. *Yoghurt : Susu Fermentasi Yang Menyehatkan*. PT. Agro Media Pustaka, Depok.
- Sureshbabu, J. 2010. *Shigella Infection*(online). <http://emedicine.medscape.com/article/968773-overview>. Diakses pada tanggal 11 Maret 2018.
- Syahrurachman A. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Tangerang: Binarupa Aksara Publisher. hal 198.
- Syainah, E., Novita, S. 2014. Kajian pembuatan yoghurt dari berbagai jenis susu dan inkubasi yang berbeda terhadap mutu dan daya terima. *Jurnal Skala Kesehatan*. 5(1).
- Tambunan, A. R. 2016. Karakteristik Probiotik Berbagai Jenis Bakteri Asam Laktat (BAL) pada Minuman Fermentasi Laktat Sari Buah Nanas. *Skripsi*. Fakultas Lampung. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Thompson N, 2012. *Wabah Disentri Gaya Baru Ancam Dunia*(online). Artikel. <http://www.jpnn.com/read/2012/08/08/136228/Wabah-Disentri-Baru-Ancam-Dunia> Diakses pada tanggal 11 Maret 2018.
- Tufail M, S Husain, F Malik, T Mirza, G Parveen, S Shafaat, A Wajid, R Mahmood, RA Channa & A Sadiq. 2011. Isolation and evaluation of antibacterial activity of bacteriocin produced by *Lactobacillus bulgaricus* from yoghurt. *African journal of microbiology*. 5(22):3842-3847.
- UNICEF. 2014. Levels & Trends in Child Mortality. United Nation Children's Fund.
- Usmiati S, Miskiyah, Rarah RAM. 2009. Pengaruh Penggunaan Bakteriosin dari *Lactobacillus* sp. Galur SCG 1223 Terhadap Kualitas Mikrobiologi Daging Sapi Segar. *JITV*. vol 14 (2): 150-166.
- Viogenta P. 2010. Karakteristik Anti Bakteri Isolat *Lactobacillus* dari Tempoyak. *Skripsi*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.

- Wahyudi, A., Samsundari, S. (2008). *Bugar Dengan Susu Fermentasi*. Universitas Muhammadiyah Malang Press, Malang.
- WHO. 2005. *Guidelines for the control of shigellosis*. World Health Organization, Geneva.
- WHO. 2006. *The treatment of diarrhea, a manual for physicians and other senior health workers. 4th rev.* WHO Document Production Services. Geneva, Switzerland.
- WHO. 2016. *Dysentery (Shigellosis)*. Current WHO Guidelines and the WHO essential Medicine List for Children: 2-16.
- Widodo, W. 2002. *Bioteknologi Fermentasi Susu*. Pusat Pengembangan Bioteknologi Universitas Muhammadiyah Malang, Malang: 29.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Wulandari, E., Putranto, W. S. 2010. Karakteristik Stirred Yoghurt Mangga (*Mangifera Indica*) Dan Apel (*Malus Domestica*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10(1): 14-16.
- Yulistiani, R. 2009. Produksi Starter Yoghurt Yang Resisten Terhadap Residu Antibiotika Penicillin Pada Susu Dan Aplikasinya Pada Pembuatan Yoghurt. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*. 9(1): 1-10.

