

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. R. and M. O. Moss. 2008. Food Microbiology 3<sup>rd</sup> Edition. Royal Society Of Chemistry. Cambridge. 121-130.
- Alfiasari. 2012. Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah. Departemen ilmu Keluarga dan Konsumen, FEMA Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azizah, A. N. 2012. Aktivitas Biokimia Mikroorganisme. <http://www.scribd.com/doc/89734932>. [30 September 2014].
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2009. Peraturan Kepala BPOM RI No. HK. 00.06.1.52.4011 Tentang Penetapan Batas Maksimum Cemar Mikroba dan Kimia dalam Makanan. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 1998. Susu Segar. Pusat Standardisasi-LIPI. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. Batas Maksimum Cemar Mikroba dalam Pangan. Pusat standardisasi-LIPI. Jakarta.
- Bailey, W. R and E. G. Scott's. 2002. Diagnostic Microbiology 11<sup>th</sup> Edition. Mosby Inc. Saint Louis.
- Bettelheim, K.A. 1997. Escherichia coli O157 Outbreak in Japan: Lessons for Australia. Aust. Vet. J. 75(2):108.
- Bimantoro, S. 2014. Pengaruh Kondisi Hygiene Pemerah dan Sanitasi Kandang Terhadap Jumlah Cemar Mikroba pada Susu Sapi di Peternakan Mojosoongo Boyolali. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Brooks, G. F., J. S. Butel and S. A. Morse. 2004. Medical Microbiology 23<sup>nd</sup> Edition. The Mc Graw-Hill Companies, Inc. Singapore. 161-187.
- Buckle, K. A., R. A Edwards, G. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 273.
- Cahyono, D., M. C. Padaga dan M. E. Sawitri. 2013. Kajian Kualitas Mikrobiologis (Total Plate Count (TPC), Enterobacteriaceae dan Staphylococcus aureus) Susu Sapi Segar di Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. 1-8.
- Chambers, H. F., 2007, Goodman dan Gilman Dasar Farmakologi Terapi Edisi 10, Jilid 2, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Chopra, I. and M. Roberts. 2001. Tetracycline Antibiotics : Mode of Action, Application, Molecular Biology, and Epidemiology of Bacterial Resistance. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. Vol. 65 No. 2.
- Clinical and Laboratory Standards Institute*. 2011. M100-S21 (M2). Disk Diffusion Supplemental Tables, CLSI, Wayne Pa. USA. Vol 31 No.1.
- Costa, M. M., G. Drescher, F. Maboni, S. S. Weber, A. Schrank, M. H. Vainstein, I. S. Schrank, and A. C. Vargas. 2010. Virulence Factors, Antimicrobial Resistance, and Plasmid content of *Escherichia coli* Isolated in Swine Commercial Farms. *Med. Vet. Zootec* Vol. 62 no. 1.
- Coyle, M. B. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology. Washington.
- Deptan RI. 1983. *Air Susu Murni*. Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta.
- Dwiloka, B. 2003. *Pengetahuan Bahan Olahan Hasil Ternak, SNI dan HACCP*. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Fardiaz, S. 1993. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 159.
- Fazeli H and R. Salehi. 2007. Antibiotic Resitance Pattern in *Shiga* toxin-producing *Escherichia coli* Isolated from Diarrheal Patient in Al-zahra hospital. *Pharmaceutical science*. Isfahan, Iran.
- Frazier, W. C and D. C Westhoff. 1988. *Food Microbiology* 4<sup>th</sup> Edition. Mc Graw-Hill. USA. 430-431.
- Frismana, R. A. 2014. *Pencarian Sumber dan Karakteristik Gen Shiga Toxin dari Isolat Escherichia coli O157:H7 pada Susu Segar [Tesis]*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Gaffar, S. 2007. *Penggunaan PCR (Polymerase Chain Reaction) untuk Deteksi Retrovirus HTLV*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Golan, D. E., A. H. Tashijan and Amstrong. 2008. *Principles of Pharmacology. The Pathophysiologic Basic of Drug Therapi* 2<sup>nd</sup> Edition. 567-597.
- Gustani, E. 2009. *Pengendalian Cemaran Mikroba pada Bahan Pangan Asal Ternak (Daging dan Susu) Mulai dari Peternakan sampai Dihidangkan*. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol. 28 No.3.
- Hadiwiyoto, S. 1994. *Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya*. *Liberty*. 2: 160-169.

- Handayani, K. S. dan M. Purwanti. 2010. Kesehatan Ambing dan Higiene Pemerahan di Peternakan Sapi Perah Desa Pasir Buncit Kecamatan Caringin. *Jurnal Penyuluhan Pertanian* Vol. 5 No. 1.
- Hendrayana, M. A., K. J. P. Pinatih dan A. Yelly. 2012. Deteksi Bakteri *Escherichia coli* Serotipe O157 pada Daging Babi dari Pedagang Daging Babi di Kota Denpasar. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* Vol. 43 No. 1.
- Holt, J. G., R. K. Noel, H. A. S. Peter, T. S. James, and T.W. Stanley. 2000. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology* 9<sup>th</sup> Edition. Lippin Cott Williams and Wilkins. United State of America. 179-180.
- Iman, E. R. S., R. Ratnasari, H. E. Narumi, Suryanie, W. Tyasningsih dan S. Chusniati. 2011. *Mikrobiologi Veteriner I*. Airlangga University Press. Surabaya. 227-229.
- Jawetz, E., J. L. Melnick, E. A. Adelberg. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 20. Buku Kedokteran. EGC. Jakarta. 155-177.
- Jones, L. M. 1965. *Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 3<sup>rd</sup> Edition. Iowa State University Press. USA. 456.
- Karczmarczyk, M., C. Walsh, R. Slowey, N. Leonard and S. Fanning. 2011. Molecular Characterization of Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Isolates from Irish Cattle Farms. *Applied and Veterinary Microbiology*. Vol. 77 No. 1.
- Karsinah, H. M. Lucky, Suharto dan H. W. Mardiasuti. 1994. *Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara. Jakarta. 154-165.
- Kee, J. L. and E. R. Hayes. 1996. *Farmakologi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 325-348.
- Lal, A. and N. Cheeptham. 2007. *Eosin-Methylene Blue Agar Protocol*. ASM MicrobeLibrary. USA.
- Lay, B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leboffe, M. J. and B. E. Pierce. 2011. *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory* 4<sup>th</sup> Edition. Morton Publishing Company. USA. 144.
- Lopez-Lozaro, Monnet L., Yague D., Burgos A., Gonzalo A., Campillos N., and Saez M. 2000. Modelling and forecasting antimicrobial resistance and its dynamic relationship to antimicrobial use: a time series analysis. *International Journal of Antimicrobial Agents* 14 (1): 21-31.
- Lukman dan S. Isroin. 1986. *Pengantar Sanitasi Makanan*. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Mansauda, K. L. R., Fatimawali dan N. Kojong. 2014. Analisis Cemaran Bakteri Coliform pada Saus Tomat Jajanan Bakso Tusuk yang Beredar di Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol. 3 No. 2.
- Meirawan, R. F. 2012. Profil Protein dan Resistensi Antibiotika Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Susu Sapi Perah di Kota Surabaya [Tesis]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Melliawati, R. 2009. *Escherichia coli* dalam Kehidupan Manusia. *BioTrends*. Vol. 4 No. 1.
- Mutschler, E. 1991. *Dinamika Obat*. ITB. Bandung. 649-651.
- Noor, S. M. dan M. Poeloengan. 2005. Pemakaian Antibiotika Pada Ternak dan Dampaknya pada Kesehatan Manusia. *Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan*. Bogor.
- Pelczar, J. M. and E. C. S. Chan. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiology*. UI Press. Jakarta. 131-144.
- Peleg, A. Y. and D. C. Hooper. 2010. Hospital-Acquired Infections Due to Gram-Negative Bacteria. *The New England Journal of Medicine*. 362; 19.
- Perreten, V. and P. Boerlin. 2003. Antimicrobial Resistance and Virulence Genes of *Escherichia coli* Isolated from Swine in Ontario. *Applied and Veterinary Microbiology*. Vol. 47 No. 3.
- Pieshesa, D. 2011. Resistensi *Staphylococcus Koagulase* Positif Terhadap Antibiotik Non Beta Laktam Isolat dari Kasus Pyoderma pada Anjing [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Poerba, Y. S. dan D. Martanti. 2008. Keragaman Genetik Berdasarkan Marka Random Amplified Polymorphic DNA pada *Amorphopallus muelleri* Blume di Jawa. *Jurnal Biodiversitas* 9 (4) : 245 – 249.
- Pranawaty, R. N., I. D. Buwono dan E. Liviawaty. 2012. Aplikasi *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Konvensional dan *Real Time* PCR untuk Deteksi *White spot Syndrome Virus* pada Kepiting. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3 No. 4.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Pratt, W. B. 1990. *Principles of drugs Action the Basis of Pharmacology* 3<sup>th</sup> Edition. Philadelphia. Churchill Livingstone.
- Prawesthirini, S., H. P. Siswanto, A. T. S. Estoepangestie, M. H. Effendi, N. Harijani, G. C. de Vries, Budiarto, E. K. Sabdoningrum. 2009. Analisa

- Kualitas Susu, Daging dan Telur. Cetakan kelima. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Purnomo, H. dan Adiono. 1997. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Putra, M. A. A. 2012. Uji Kepekaan Bakteri Terhadap Antibiotika. Laboratorium Mikrobiologi. Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Jakarta.
- Pyatov, V., I. Vrtkova, and A. Knoll. 2014. Detection of Aminoglycoside, Sulfonamide and Tetracycline Resistance Genes in *Escherichia coli* Isolated from Bovine Milk Sampels. Mendel University. Brno.
- Quinn, P. J., B. K. Markey, M. E. Carter, W. J. Donnelly and F. C. Leonard. 2002. Veterinary Microbiology and Microbial Disease. Blackwell Publishing. Oxford. 286-287.
- Quinn, P. J., B. K. Markey, F. C. Leonard, E. S. FitzPatrick, S. Fanning and P. J. Hartigan. 2011. Veterinary Microbiology and Microbial Disease 2<sup>nd</sup> Edition. Blackwell Publishing. Oxford. 286-287.
- Radostits, O. M., C. C. Gay, D. C. Blood and K. W. Hinchcliff. 2000. Veterinary Medicine 9<sup>th</sup> Edition. WB Saunders. United Kingdom. 779-789.
- Rifa'i, M. 2010. Genetika Rekombinasi dan Populasi. Buku Ajar Genetika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rombaut R. 2005. Dairy Microbiology and Starter Cultures. Laboratory of Food Technology and Engineering. Gent University. Belgium.
- Sartika R. A. D., Y. M. Indrawani dan T. Sudiarti. 2005. Analisis Mikrobiologi *Escherichia coli* 0157:H7 pada Hasil Olahan Hewan Sapi Dalam Proses Produksinya. Makara Kesehatan. 9:23-28.
- Sarudji, S., S. Chusniati, E.R.S. Iman dan H.E. Narumi. 2011. Petunjuk Praktikum Penyakit Infeksius I. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. 19.
- Saleh, E. 2004. Teknologi Pengolahan Susu Dan Hasil Ikutan Ternak. Universitas Sumatra Utara Press. Sumatera Utara. 1-2.
- Schleif, R. 1993. Genetics and Molecular Biology 2<sup>nd</sup> Edition. The Johns Hopkins University Press. Maryland. 227-229.
- Singh, H. and J. Flanagan. 2006. Milk Proteins. Handbook of Food Science, Technology, and Engineering. CRC Press. Boca Raton. Vol 1.

- Siregar, S. 1995. Sapi Perah: Jenis, Teknik Pemeliharaan, dan Analisis Usaha. Penebar Swadaya. Jakarta. 30-32.
- Sjahrurachman, A. 2011. Cara Genetis untuk Menentukan Kepekaan Bakteri terhadap Antibiotik. Bagian Mikrobiologi. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. Vol. 38 No. 7.
- Sosa, A. J., D. K. Byarugaba, C. F. A. Cuevas, P R Hsueh, S. Kariuki and I. N. Okeke. 2010. Antimicrobial Resistance in Developing Countries. Springer. New York.
- Subronto. 1985. Ilmu Penyakit Ternak I. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 346-347.
- Subronto. 2003. Ilmu Penyakit Ternak Mamalia I. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 320.
- Subronto dan I. Tjahajati. 2008. Ilmu Penyakit Ternak III. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 70; 113-115.
- Sudono, A., F. Rosdiana dan B. S Setiawan. 2003. Berternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 77-78.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang Sering Mencemari Susu: Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, dan Cara Pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian. Yogyakarta. Vol.29 No.3.
- Tan, T.H. dan K. Rahardja. 2002. Obat-Obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya Edisi Kelima. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Utami, E. R. 2012. Antibiotik, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. Sainstis. Vol. 1 No. 1
- Volk, W.A. and Wheeler, M.F. 1990. Mikrobiologi Dasar. Edisi V. Penerbit Erlangga. Jakarta. 97-99.
- Walstra, P., J.T.M. Wouters & T. J. Geurts. 2006. Dairy Science and Technology 2<sup>nd</sup> Edition. Taylor and Francis Group. Boca Raton.
- Widyastika, D. M. 2008. Deteksi Bakteri Gram Negatif pada Susu Bubuk Skim Impor. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor.
- Wise R. 1999. A Review of the mechanisms of action and resistance of antimicrobial agent can. Resp. J. 6 Suppl: 20A
- Wistreich, G. A. 2000. Microbiology. Glencoe Press. New York. 674-654.

- World Health Organization*. 2012. *The Evolving Threat of Antimicrobial Resistance Options for Action*. World Health Organization. France.
- Yenny dan E. Herwana. 2007. Resistensi dari Bakteri Enterik : Aspek Global terhadap Antimikroba. *Universa Medicina*. Vol. 26 No. 1.
- Yusuf, A. 2011. Tingkat Kontaminasi *Escherichia coli* pada Susu Segar di Kawasan Gunung Perak Kabupaten Sinjai. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.