

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2014a. Mastitis Pathology. Encyclopaedia Britannica Editor. Available at <http://www.britannica.com/EBchecked/topic/368795/mastitis#ref225774>. Accession date April 7th 2015.
- Anonim. 2014b. Streptococcus bacteria. Encyclopaedia Britannica editor. Available at <http://www.britannica.com/EBchecked/topic/568809/Streptococcus#ref895709>. Accession date April 7th 2015.
- Ariningsih, I., Solichatun, dan E. Anggarwulan. 2003. Pertumbuhan kalus dan produksi antrakuinon mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada media Murashige-Skoog (MS) dengan penambahan Ca²⁺ dan Cu²⁺. Biofarmasi. 1(2): 39-43.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Biswal, D. R. and R. P. Singh. 2004. Characterisation of carboxymethyl cellulose dan polyacrylamide graft copolymer. J. Elsevier. 57: 379-387.
- Boodie, R. L. and S. C. Nickerson. 1989. Efficacy of .18% iodine teat dip against *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus agalactiae*. J. Dairy Sci. 72: 1063-1066.
- Boodie, R. L., S. C. Nickerson, and R. W. Adkinson. 2000. Efficacies of chlorine dioxide and iodophor teat dips during experimental challenge with *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus agalactiae*. J. Dairy Sci. 83: 2975-2979.
- Brooks, G. F., J. S. Butel and S. A. Morse. 2005. Medical Microbiology. Mc Graw Hill. New York.
- Bruno, D. R. 2010. Mastitis, mammary gland immunity, and nutrition. Mid-South Ruminant Nutrition Conference. Arlington. Texas.
- Damayanti, E dan T.B. Suparjana. 2007. Efek penghambatan beberapa fraksi ekstrak buah mengkudu terhadap *Shigella dysenteriae*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan". Yogyakarta.
- Davis, W.W. and T. R. Stout. 1971. Disc plate methods of microbiological antibiotic assay. Microbiology. 22(4): 659-665.

- Dewi, B. K. 2010. Efektivitas *teat dipping* dengan sari buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada sapi perah penderita mastitis subklinis terhadap uji katalase dan uji reduktase. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Dewi, F. K. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret.
- Efri dan T. N. Aeny. 2004. Keefektifan ekstrak mengkudu pada berbagai konsentrasi terhadap penghambatan pertumbuhan bakteri *Ralstonia sp.* secara *in vitro*. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika. 4(2): 83-88.
- Fajrin, F., Sarwiyono, dan P. Surjowardojo. 2014. Hubungan level mastitis terhadap produksi dan kualitas susu pada sapi perah. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Gaman, P. M dan K. B. Sherrington. 1992. Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardoko, A. Parhusip, dan I. P. Kusuma. 2003. Mempelajari karakteristik sari buah dari mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) yang dihasilkan melalui fermentasi. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. XIV(2): 144-153.
- Hermawan, A., Hana, W., dan Wiwiek, T. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Disk. Universitas Airlangga.
- Irianto, K. 2006. Mikrobiologi. Jilid 1. Yrama Widya. Bandung.
- Jayaraman, S. K., M. S. Manoharan, and S. Illanchezian. 2008. Antibacterial, antifungal and tumor cell suppression potential of *Morinda citrifolia* fruit extracts. Int. J. Integrative Bio. 3(1): 44-49.
- Kamal, N. 2010. Pengaruh bahan aditif CMC (*Carboxyl Methyl Cellulose*) terhadap beberapa parameter pada larutan sukrosa. J. Teknologi. 1(17): 78-84.
- Kholish, N. 2011. Bebas Hipertensi Seumur Hidup dengan Terapi Herbal. Penerbit Realbooks. Yogyakarta.
- Kumar, K. T., D. S. Panda, U. N. Nanda, and S. Khuntia. 2010. Evaluation of antibacterial, antifungal and anthelmintic activity of *Morinda citrifolia* L. (Noni). Int. J. Pharm. Tech. Res. 2(2): 1030-1032.

- Kurniawan, I., Sarwiyono, dan P. Surjowardojo. 2014. Pengaruh *teat dipping* menggunakan dekok daun kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap tingkat kejadian mastitis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(3): 27-31.
- Kurniawati, W. 2003. Pengaruh Penyimpanan Larutan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia Linn.*) Terhadap Daya Antimikrobia pada *Escherichia coli* ATCC 35218. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Surabaya.
- Kusmayati dan Agustini, N. W. R. 2007. Uji aktivitas senyawa antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Biodiversitas*. 8(1): 48-53.
- McDougall, S., K. I. Parker, C. Heuer, and C. W. R. Compton. 2008. A review of prevention and control of heifer mastitis via non-antibiotic strategies. *J. Elsevier*. 134: 177-185.
- Nagalingam S, C. C. Sasikumar , and K. M. Cherian. 2012. Extraction and preliminary phytochemical screening of active compounds in *Morinda citrifolia* fruit. *Asian J. Pharm. Clin. Res*. 5(2): 179-181.
- Nagori, B. P. and R. Solanki. 2011. Role of medicinal plants in wound healing. *J. Med. Plant*. 5(4): 392-405.
- Noor, S. M., M. Poeloengan dan T. Yulianti. 2006. Analisis senyawa kimia sekunder dan uji daya antibakteri ekstrak daun tanjung (*Mimusops elengi L*) terhadap *Salmonella typhi* dan *Shigella boydii*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan *Veteriner*. Balai Penelitian *Veteriner*. pp 986-992.
- Oliver, S.P, B.E. Gillespie, M.J. Lewis, S.J.Ivey, R.A. Almeida, D.A. Luther, D.L. Johnson, K.C. Lamar, H.D. Moorehead and H.H. Dowlen. 2001. Efficacy of a new premilking teat disinfectant containing a phenolic combination for the prevention of mastitis. *J. Dairy Sci*. 84: 1545-1549.
- Purwantiningsih, T. I. 2013. Aktivitas senyawa fenol sebagai antibakteri alami asal buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam menghambat bakteri penyebab mastitis. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Ritiasa, K., Sutarjadi, Sidik, W. Djatmiko, N. Ifansyah, M. H. Santoso, S. Pramono, S. Harsodjo, E. Djubaedah, T. Ratih, B. M. Pardede, Sampurno, dan R. Muhibat. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan RI. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

- Saputra, D. P. A. 2013. Pengaruh Umur Kematangan dan Konsentrasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Daya Hambat Bakteri Penyebab Mastitis *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sp.* dan *Escherichia coli* Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Schmidt, G. H. 1971. Biology of Lactation. W. H. Freeman and Company. San Fransisco. USA.
- Schmidt, A. L., S. P. Oliver and M. E. Fydenkevez. 1984. Evaluation of experimental teat dip containing sodium chlorite and lactic acid by excised teat assay. J. Dairy Sci. 67: 3075-3080.
- Siddiqui B. S., Fouzia A. S., Fayaz A., and Sabira B. 2007. Isolation and structural elucidation of chemical constituents from the fruits of *Morinda citrifolia* Linn. Arch. Pharm. Res. 30(8): 919-923.
- Singh, D. R. 2012. *Morinda citrifolia* L. (Noni) a review of the scientific validation for its nutritional and therapeutic properties. J. Diabetes Endocrinol. 3(6): 77-79.
- Sjabana, D dan R. R. Bahalwan. 2002. Pesona Tradisional dan Ilmiah Mengkudu. Salemba Medika. Jakarta.
- Soeharsono. 2008. Laktasi: Produksi dan Peranan Air Susu Bagi Kehidupan Manusia. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Subronto. 2003. Ilmu Penyakit Ternak I. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarwanto, M. dan E. Sudarnika. 2008. Hubungan antara pH susu dengan jumlah sel somatik sebagai parameter mastitis subklinik. Media Peternakan. 31: 107-113.
- Sufiriyanto dan M. Indrajati. 2005. Uji *in vitro* dan *in vivo* ekstrak campuran mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan bawang putih (*Allium sativum*) pada sapi perah penderita mastitis sub klinis. Anim. Production. 7: 101-105.
- Supar dan T. Ariyanti. 2008. Kajian Pengendalian Mastitis Subklinik Pada Sapi Perah. Balai Besar Penelitian Veteriner. Bogor.
- Supar. 1997. Mastitis subklinik pada sapi perah di Indonesia: masalah dan pendekatannya. Wartazoa. 6: 46-52.
- Sutarti, E., S. Budiharta dan B. Sumiarto. 2003. Prevalensi dan faktor-faktor penyebab mastitis pada sapi perah rakyat di Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah. J. Sain Vet. XXI: 43-49.

- Suwito, W. dan S. Indarjulianto. 2013. *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada kambing Peranakan Etawah: epidemiologi, sifat klinis, patogenesis, diagnosis, dan pengendalian. *Wartazoa*. 23: 1-7.
- Syamsuni. 2006. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Penerbit Buku Kedokteran ECG. Jakarta.
- Usha, R., S. Sangeetha and P. Palaniswamy. 2010. Antimicrobial activity of rarely known species, *Morinda citrifolia* L. *Ethnobotanical Leaflet* 14: 306-311.
- Volk, W. A., dan M. F. Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar*. Edisi ke-5. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- West, B. J., and R. A. Sabin. 2012. Efficacy of a *Morinda citrifolia* based skin care regimen. *J. Biol. Sci.* 4(3): 310-314.
- Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press. Yogyakarta.
- Yang, J., R. Gadi, R. Paulino, and T. Thomson. 2010. Total phenolics, ascorbic acid, and antioxidant capacity of noni (*Morinda citrifolia* L.) juice and powder as affected by illumination during storage. *J. Elsevier*. 122: 627-632.
- Yanhendri dan S. W. Yenny. 2012. *Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi*. Bagian Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin. Fakultas Kedokteran. Universitas Andalas.
- Yuliana, Y. P., Sarwiyono, dan P. Surjowardojo. 2013. Pengaruh Prosedur Sebelum Pemerahan terhadap Kualitas Susu Berdasarkan Uji Reduktase dan *California Mastitist Test*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.