

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R.R., Heni, I., Lia, B.S. (2018). Analisis Perbandingan Performa Reproduksi Kambing Saanen dan Peranakan Etawa (Kasus Di BBPTUHPT Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan*, 3(2): 27-32.
- Andriyadi, A. (2012). Kajian Penerapan Good Dairy Farming Practice pada Peternakan Rakyat di Kelurahan Kebon Pedes Kecamatan Tanah Sareal Bogor. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Artdita, C.A., Lestari, F.B., Fauzi, A, Tanzila, E.P.A. (2018). *Klebsiella pneumoniae* Isolated from Subclinical Mastitis Milk of Etawah Crossbreed Goat. *Jurnal Sains Veteriner*. 36(2): 238-245.
- Arief., E. Roza., B. Oktaviona. (2021). Evaluasi Aspek Teknis Pemeliharaan Kambing Peranakan Etawa (PE) Menuju Good Dairy Farming Practice (GDFP) di PT. Boncah Utama Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal of Livestock and Animal Health*. Vol 4. No 1: 07-14.
- Arif, A. (2017). Uji Sensitivitas Ampisilin, Imipenem dan Tetrasiklin Terhadap *Staphylococcus* Penyebab Mastitis Pada Kambing Peranakan Etawa Asal Kabupaten Asal Kabupaten Polewali Mandar. Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aulia, U., T.Z. Helmi, Darmawi, Fakhurrazi. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Micrococcus luteus* dan *Staphylococcus epidermidis* pada Ambing Sapi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. Vol 6 : 2. 46-56.
- Azzuhri. A.P. (2024). Identifikasi Bakteri *Staphylococcus sp.* dan *Streptococcus sp.* Pada Susu Kambing Peranakan Etawa yang Terdeteksi Mastitis Subklinis dan Kaitannya dengan Manajemen Pemerahan di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh. [Skripsi]. Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). Batas Maksimum Cemarkan Mikroba Dan Batas Maksimum Residu dalam Bahan Makanan Asal Hewan. SNI 01-6366-2000, Jakarta
- Brown, A. (2011). Benson: Microbiological Application Lab Manual Eight Edition. The McGraw-Hill Companies.
- Ceballos, L.S., Morales E.R, Adarve GDLT, Castro J.D, Martinez L.P, Sampelayo MRS. (2009). Composition of goat and cow milk produced under similar conditions and analyzed by identical methodology. *J Food Comp Anal* 22: 322-329.
- Contesa, E. (2023). Prevalensi Mastitis Subklinis, *Total Plate Count* dan Ph Susu Kambing Peranakan Etawa yang Terdeteksi Mastitis Subklinis di Toni Kota Payakumbuh. [Skripsi]. Universitas Andalas, Payakumbuh.

- Contreras, A., Luengo, C., Sanchez, A., and Corrales, J.C. (2003). The role of intramammary pathogens in dairy goats. *Livestock Production Science*, 79(2-3), 273-283.
- Contreras, A., Sierra, D., Sanchez, A., Corrales, J.C, Marco, J.C., Paape, M.J., Gonzalo, C. (2007). Mastitis in small ruminants. *Small Ruminant Research*, 68(1-2), 145-153.
- Cowan and Steel's. (1974) *Manual for The Identification of Medical Bacteria*, Cambridge University Press, London, New York, Melbourne.
- Darmajati. (2008). *Studi Ternak Produktif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dayarti, M. (2016). *Evaluasi Penerapan Good Milking Practice Terhadap Timbulnya Mastitis Subklinis Di Kabupaten Bandung Barat dan Kuningan*. Bogor. Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Dinas Komunikasi dan Informasi Payakumbuh. (2019). *Peta dan Geografis Kota Payakumbuh*. Sumatera Barat.
- Djaafar. (2005). *Cemaran Mikroba pada Susu Segar dan Produk Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Ebrahimi A., Naser S., Somayeh S., Pezman M. (2010). Characteristics of Staphylococci isolated from mastitic goat milk in Iranian dairy herds. *J Vet World* 3(5): 205-208.
- Ehrenberg, M., Bremer, H., & Dennis, P. P. (2013). Medium-dependent control of the bacterial growth rate. *Biochimie*, 95(4), 643-658.
- Fallo, G., Y. and Sine. (2016). Isolasi dan uji Biokimia bakteri selulolitik asal saluran Pencernaan Pekerja (*Macrotermes spp*). *Jurnal Pendidikan Biologi*. (2) 27 : 27-29.
- [FAO-IDF] Food and Agriculture Organization of the United Nations-International Dairy Federation Food. (2011). *Guide to good dairy farming practice*. Rome (IT): FAO-IDF.
- Fthenakis, G.C., and Jones, J.E.T. (1990). The effect of experimentally induced subclinical mastitis on milk yield of ewes and on the growth of lambs. *Brasilia Veterinary Journal*, 146, 43-49.
- Haenlein, G. F. (2002). Relationship of somatic cell counts in goat milk to mastitis and productivity. *Small ruminant research*. 45(2): 163-178.
- Harahap, Y.U. (2016). *Evaluasi Penerapan Good Dairy Farming Practice Kambing Perah di Cordero Farm Kabupaten Bogor [Skripsi]*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hemraj, V., S. Diksha., dan G. Avneet. (2013). A Review on Commonly Used Biochemical Test for Bacteria. *Innovare Journal of Life Science*. 1(1), 1-7.

- Hidayat, A. P., Effendi, A., Fuad, Y., Patyadi, K., Taguchi dan T. Sugiwaka. (2002). Buku Petunjuk untuk Peternak Sapi Perah Tentang Manajemen Kesehatan Pemerahan. Dairy Technology Improvement Project in Indonesia. Bandung.
- Hidayati, S. N. (2016). Pertumbuhan *Escherichia coli* Yang Diisolasi Dari Feses Anak Ayam Broiler Terhadap Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*). Vol 10(2).
- Ichwan. (2017). Penampilan reproduksi ternak Kambing Peranakan Etawah (PE) dan Kambing Kacang yang dipelihara secara Intensif. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Infovet. (2009). Majalah Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Edisi 104.
- Kiossis, E., Brozos, C. N., Petridou, E., and Boscios, C. (2007). Program for the control of subclinical mastitis in dairy Chios breed ewes during lactation. *Small Ruminant Res.* 73:194-199.
- Koop, G., Werven, T.V., Schuiling, H.J., and Nielen, M. (2010). The effect of subclinical mastitis on milk yield in dairy goat. *Journal of Dairy Science*, 93(12), 5809-5817.
- MacFaddin, J.F. (1980). *Biochemical Test for Identification of Medical Bacteria* Second Ed. Baltimore. Williams & Wilkins.
- Mahardika, O., Sudjatmogo, dan T.H. Suprayogi. (2012). Tampilan Total Bakteri dan Ph pada Susu Kambing Perah Akibat Dipping Desinfektan yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. Vol 1 no 1.
- Mardhatilla, F., Z. Amini. (2022). Efektivitas Penerapan Good Dairy Farming Practice (GDFP) Pada Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Peternak Sapi Perah Rakyat di Dataran Rendah. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. Vol 6 : 164-174.
- Masrah, H., Hafid., Dan Saili, T. (2016). Kajian Produktivitas ternak kambing pada sistem pemeliharaan yang berbeda di Kecamatan Andoolo Barat Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 3 (1): 40 -51.
- Maulida, F.N. (2013). Tatalaksana Kesehatan Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- McDougall, S., Pankey, W., Delaney, C., Barlow, J., Murdough, P.A., and Scruton, D. (2002). Prevalence and incidence of subclinical mastitis in goats and dairy ewes in Vermont USA. *Small Rumin Res.* 46(2-3) : 115-121.

- McDougall, S., K. Supre., S. DeVliegher., F. Haesebrouck., H. Hussein., L. Clausen., C. Prosser. (2010). Diagnosis and treatment of subclinical mastitis in early lactation in dairy goats. *Journal of Dairy Science*. 93: 4710-4721.
- Mulyono, S. (2003). Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Munoz, M.A., Bennett, G.J., Ahlström, C., Griffiths, H.M., Schukken, Y.H., and Zadoks, R.N. (2008). Cleanliness scores as indicator of *Klebsiella* exposure in dairy cows. *J Dairy Sci*. 91(10):3908 –16.
- Najeeb M.F., Anjum A.A., Ahmad M.U.D., Khan H.M., Ali M.A., Sattar M.M.K. (2013). Bacterial etiology of subclinical mastitis in dairy goats and multiple drug resistance of the isolates. *J Anim Plant Sci* 23(6): 1541-1544.
- Nakasone, N., H. H. Tran, M. B.. Nguyen, N., Higa, C.. Toma, T., Song, Y. Ichinose, dan M. Iwangga. (2005). Short Report: Isolation of *Escherichia coli* O157: H7 from Fecal Samples of Cows In Vietnam. *Am. J. Med. Hyg*. 73(3): 586-587.
- Nurdin, E. (2006). Manajemen Sapi Perah. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nwankwo, I. U., Amaechi, N., Adiele, W. A. (2015). Microbial Evaluation Of Raw Milk From Dairy Farms in Udi L. G. A Enugu State, Nigeria. *Journal Of Agriculture and Veterinary Science*. Vol.8 : 60-65.
- Omar, S. and Mat-Kamir, N.F., (2018). Isolation and identification of common bacteria causing subclinical mastitis in dairy goats. *Int. Food Res. J*. 25(4):1668–1674.
- Persson, Y., and Olofsson, I. (2011). Direct and indirect measurement of somatic cell count as indicator of intramammary infection in dairy goats. *Acta Vet Scand*. 53(15) : 1-5.
- Pisestyani, H., E. Sudarnika., R. Ramadhanita., A.Z. Ilyas., A. Wicaksono., C. Basri., A.B. Nugraha., B. Mirnawati., Sudarwanto. (2017). Perlakuan celup puting setelah pemerahan terhadap keberadaan bakteri patogen, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, dan *E. coli* pada sapi perah penderita mastitis subklinis di Peternakan KUNAK Bogor. *Jurnal Sains Veteriner*. 35(1): 63- 70.
- Plozza, K., Lievaart, G. G., Potts, G., Barkema, H.W. (2011). Subclinical Mastitis and Associated Risk Factors on Dairy Farms in Ne South Wales. *Australian Veterinary Journal*. Vol.89 : 41-46.
- Putri, P., Sudjatmogo., T. H. Suprayogi. (2015). Pengaruh lama waktu dipping dengan menggunakan larutan kaporit terhadap tampilan total bakteri dan derajat keasaman susu sapi perah [The effect of durations time of dipping

with kaporit on total bacteria and pH of dairy cows milk]. Anim. Agric. J. 4(1):132- 136.

Rosartio, R., Suranindyah, Y., Bintara, S., Ismaya. (2015). Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah daerah istimewa yogyakarta. Buletin Peternakan Vol. 39 (3): 180-188, Oktober 2015.

Rupp, R., Huau, C., Caillat, H., Fassier, T., Bouvier, F., Pampouille, E., Clément, V., Palhière, I., Larroque, H., G.Tosser- Klopp, G., Jacquet, P., and Rainard, P. (2019). Divergent selection on milk somatic cell count in goats improves udder health and milk quality with no effect on nematode resistance. Journal of Dairy Science. 102(6): 5242-5253.

Sadi, R. 2014. Performans Kambing Merica dan Kambing Peranakan Etawah (PE) betina yang dipelihara secara intensif. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Sari R. dan Apridamayanti P. (2014). Cemaran Bakteri *Eschericia coli* Dalam Beberapa Makanan Laut yang Beredar di Pasar Tradisional Kota Pontianak, Jurnal Ilmiah Farmasi, 2 (2), 14-19.

Saridewi, I., Pambudi, A., Ningrum, Y.F. (2016). Analisis Bakteri *Escherichia coli* Pada Makanan Siap Saji Di Kantin Rumah Sakit X Dan Kantin Rumah Sakit Y. Bioma 12, 90.

Sarudji, S., Chusniati, S., Tyasningsih, W., Handijatno, D. (2017). Petunjuk Praktikum Penyakit Infeksius Progam S-1 Kedokteran Hewan. Departemen Pendidikan Nasional Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Sharif A., Muhammad U., Ghulam M. (2009). Mastitis control in dairy production. J.Agric Soc Sci 5: 102- 105.

Setiawan, T., A. Tanius. (2005). Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Penebar Swadaya, Jakarta.

Singh, P., Prakash, A. (2008). Isolation of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Listeria monocytogenes* from milk products sold under market conditions at Agra Region. Acta Agric. Slovenica. 1, 83-84.

Sodiq, A., dan Abidin. (2008). Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Agromedia Pustaka, Jakarta. hlm. 1-78.

Suardana dan Swarcita. (2009) . Higiene Makanan. Denpasar: Udayana University Press.

Subronto. (2003). Ilmu Penyakit Ternak I. Gajah Mada Univ. Press. Yogyakarta. Indonesia: 701 hlm.

- Sudarwanto, M. (1998). Pereaksi IPB-1 Sebagai Pereaksi Alternatif Untuk Mendeteksi Mastitis Subklinis. Media Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol. 5(1): 1-5.
- Sudarwanto, M., Latif, H., Noordin, M. (2006). The Relationship of The Somatic Cell Counting to Sub-Clinical Mastitis and to Improve Milk Quality. 1st International AAVS Scientific Conference. Jakarta, 12-13.
- Sudono, A. (1999). Ilmu Produksi Ternak Perah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sujana, M. T. (2019). Penerapan Good Dairy Farming Practice Dan Good Milking Practice Pada Sapi Perah Rakyat Urban Kecamatan Pangelangan. Bogor: Institut Pertanian Bogor (IPB).
- Sunatmo, Tedja Imas. (2009). Eksperimen Mikrobiologi dalam Laboratorium. Jakarta : Andy Agency.
- Sutama, I.K. (2007). Petunjuk Teknis Beternak Kambing Perah. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor. hlm.1-74.
- Sutama. I .K., dan I.G.M. Budiarsana. (2009). Panduan Lengkap Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwito, W. (2010). Bakteri yang Sering Mencemari Susu : Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, dan Cara Pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian. 29 (3).
- Taufik. E., Hildebrant, G., Kleer, J. N., Wirjajanto, T. I. (2008). Microbiological Quality of Raw Goat Milk in Bogor Indonesia. Media Peternakan. Vol.34 : 105-111.
- Toelle, N.N., Lenda, V. (2014). Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus* Sp. dan *Streptococcus* Sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. J. Ilmu Ternak, 1(7), 32-37.
- Tong, S. Y. C., Davis, J. S., Eichenberger, E., Holland, T. L., & Fowler, V. G. (2015). *Staphylococcus aureus* infections: Epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management. Clinical Microbiology Reviews, 28(3), 603–661.
- Thoyib, H., R, Setyaningsih dan Suranto. (2007). Seleksi dan identifikasi bakteri alkalifilik penghasil xilanase dari tanah bukit Krakitan, Bayat, Klaten. Bioteknologi. 4(1):6-12.
- Todar, K. (2002) *Staphylococcus* Bacteriology at UW-Bacteriology 330 Home Page 1-7.
- Vimont, A., C. V. Rozand, and M. L. D. Muller. (2006). Isolation of *E. coli* O157:H7 and non O157 STEC in different matrices: Review of The Most Commonly Use Enrichment Protocols. Lett. Appl. Microbiol.(42): 102 108.

- Wasiati, H., dan E. Faizal. (2018). Peternakan Kambing Peranakan Etawa di Kabupaten Bantul. Jurnal Abdimas Unmer Malang. Vol.3(1) : 8-14.
- Wilshaw, G. A., Cheasty, T., and H. R. Smith. (2000). *Escherichia coli*. In: Lund, B. M., Baird Parker, T. C., Gould, GW (Eds.), *The microbiological safety and quality of food II*. Aspen Publishers Inc., Gaithersburg, Maryland, pp. 1136- 1177.
- Windria, S., Widianingrum, D. C., & Salasia, S. I. O. (2016). Identification of *Staphylococcus aureus* and Coagulase Negative Staphylococci Isolates from Mastitis Milk of Etawa Crossbred Goat. *Research Journal of Microbiology*, 11(1): 11.
- Zadoks, R.N., Middleton, J.R., McDougall, S., Katholm, J., and Schukken, Y.H. (2011). Molecular epidemiology of mastitis pathogens of dairy cattle and comparative relevance to humans. *J Mammary Gland Biol Neoplasia*. 16: 357–372.
- Zain, W.N.H. (2013). Kualitas Susu Kambing Segar Di Peternakan Umban Sari Dan Alam Raya Kota Pekanbaru. *Jurnal Peternakan* 10 (1) : 24.

