

DAFTAR PUSTAKA

- Aboderin, F. I and V.O. Oyetayo. 2006. Haematological studies of rats fed different doses of probiotic, *Lactobacillus plantarum*, isolated from fermenting corn slurry. *Pakistan J. of Nutrition* 5: 102- 105.
- Agostoni, C., I. Axelsson, C. Braegger, O. Goulet, B. Kolejková, K. F. Michaelsen, J. Rigo, R. Shamir, H. Szajewska, D. Turck & L. T. Weaver. 2004. Probiotic bacteria in dietetic products for infants: a commentary by the ESPGHAN Commission on Nutrition. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 28: 365-374.
- Ali, A. S., Ismoyowati., dan D. Indrasanti. 2013. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan hematokrit pada berbagai jenis itik lokal terhadap penambahan probiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3): 1001-1013.
- Alokami, H. L., E. Skytta., M. Saarela., T. Mattila-Sandholm., K. Latva-Kala., and I. M. Helander. 2000. Lactic acid permeabilizes gram negative bacteria by disrupting the outer membrane. *Appl. Environ. Microbiol.* 66:2001-2005.
- Amezquita, A. and M. M. Brashears. 2002. Competitive inhibition of *Listeria monocytogenes* in ready to eat meat products by lactic acid bacteria. *Food Protection Journal* 65 (2): 316-325.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. Maryland: AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Astuti, D. A., D. R. Ekastuti., Marwah., dan Suryani. 2006. Status nutrisi dan gambaran darah domba lokal yang dipelihara di hutan pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Hlm. 399-404.
- Brummer, A., C. J. V. Rensburg, and C.A. Moran. 2010. *Saccharomyces cerevisiae* cell wall products: The effects on gut morphology and performance of broiler chickens. *Journal of Animal Science* 40 (1) : 14 – 21.
- Budiman, R. 2007. Pengaruh penambahan bubuk bawang putih pada ransum terhadap gambaran darah ayam kampung yang diinfeksi cacing nematode (*Ascaridia galli*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Bureenok, S., T. Namihira., S. Mizumachi., Y. Kawamoto., and T. Nakada. 2006. The effect of epiphytic lactic acid bacteria with or without

- different by product from defatted rice bran and green tea waste on Napier grass (*Pennisetum purpureum* Shumach) silage fermentation. J Sci Food Agric. 86:1073-1077.
- Challenger, W. O., T. D. Williams, J. K. Christians, and F. Vezina. 2001. Follicular development and plasma yolk precursor dynamics through the laying cycle in the European starling (*Sturnus vulgaris*). Physiol. Biochem. Zool. 74: 356-365.
- Chung, C. 2002. A potential nutraceutical from *Leuconoctoc mesenteroides* B-742 (ATCC 13146); production and properties. A Dissertation The Departement of Food Science. Louisiana State University. Los Angeles
- Collado, M. C., M. Jussi, and S. Seppo. 2007. In vitro analysis of probiotic strain combinations to inhibit pathogen adhesion to human intestinal mucus. Food Res. Int 40:629-636.
- Colville, T., and J. M. Bassert. 2008. Clinical Anatomy & Physiology for Veterinary Technician. Missouri: Elsevier.
- Danielsen, M., A. Wind. 2003. Susceptibility of *Lactobacillus* spp. to antimicrobial agents. International Journal Food Microbial. 82:1-11
- Davey, C., Lill, A. and Baldwin, J. 2000. Variation during breeding in parameters that influence blood oxygen carrying capacity in shearwaters. Aust. J. Zool. 48, 347-356.
- Dwyana, Z. dan R. B. Gobel. 2011. Mikrobiologi Umum. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Erickson, K.L. dan N.E. Hubbard. 2000. Probiotic immunomodulation in human health and disease. J. Nutrition. 130: 403S-409S.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Frandsen, R. D. 1993. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gackowska, L., J. Michalkiewicz, M. Krotkiewski, A. HelminBassa, I. Kubiszewska dan D. Dzirzanowska. 2006. Combining effect of different lactic acid bacteria strains on the mode of cytokines pattern expression in human peripheral blood mononuclear cells. http://www.jpp.krakow.pl/journal/archieve/1106_s9_articles/02_articl
- Gill, H. S and F. Guarner. 2004. Probiotics and human health: A clinical prespective. Postgraduation Media Journal 80:516-526.

- Gotcheva, V., E. Hristozova, T. Hristozova, M. Guo, Z. Roshkova, A. Angelov. 2002. Assessment of potential probiotic properties of lactic acid bacteria and yeast strains. *Food Biotechnology*. 16(3): 211-225.
- Haetami K., Abun., dan Y. Mulyani. 2008. Studi pembuatan probiotik (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cerevisiae*) sebagai feed supplement serta implikasinya terhadap pertumbuhan ikan nila merah. Laporan Penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Hafes, E. S. E. 2000. Sheep and Goats: Reproduction in Farm Animal. Edited by B. Hafes. 7th edition. Lippicott Williams and Wilkin. Philadelphia. USA. P:347-441.
- Halim, C. N dan E. Zubaidah. 2013. Studi kemampuan probiotik isolat bakteri asam laktat penghasil eksopolisakarida tinggi asal sawi asin (*Brassica juncea*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 1(1):129-137..
- Hardiningsih, R., R. N. R. Napitupulu., dan T. Yulinery. 2006. Isolasi dan uji resistensi beberapa isolate *Lactobacillus* pada pH rendah. *Biodiversitas* 7(1): 15-17.
- Harimurti, S., E. S. Rahayu., Nasroedin, dan Kurniasih. 2007. Bakteri asam laktat dari intestine ayam sebagai agensia probiotik. *Animal Production*. 9(2):82-91.
- Havenaar, R., B. T. Brink., and J. H. J. Huis in't Veld. 1992. Selection of strains for Probiotic use. In: *Probiotics. The Scientific Basis*, R. Fuller ed. Chapman and Hall. London.
- Iniquez, L. dan B. Gunawan.1990. The productive potential of Indonesian sheep breed for the humid tropics: A review *Proc 13th Annual Convergence of Malaysia Society and Animal Production*: 270-274.
- Isroli. 2002. Pengaruh cekaman panas terhadap gambaran hematologi Domba Lokal. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang
- Jenie, B. S. L. 1996. Peranan bakteri asam laktat sebagai pengawet hayati makanan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 1 (2): 60-73.
- Kaneko J. J. 1997. Serum proteins and the dysproteinemias. didalam Kaneko J. J, J. W. Harvey, ML Bruss, editor. *Clinical Biochemistry of Domestic Animals*. Edisi 5. Academic press. London, New York.
- Kimura, H., R. Nagayo, H. Matsusaki, K. Sonomoto., and A. Ishizaki. 1997. A bacteriocin of strain *Pediococcus sp.* ISK-1 isolated from human feces. *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry* 61(6): 1049-1051.

- Lassen, E. D. 2004. Laboratory evaluation of plasma and serum protein. di dalam: Thrall MA, editor. *Veterinary Hematology and Clinical Chemistry*. Lippincott Williams & Wilkins. Maryland. hlm. 401-402:405.
- Lawhead, J.B. and Barker, J.M. 2005. *Introduction of Veterinary Science*. Thomson and Learning. Australia
- Lin, W. H., C. F. Hwang, L. W. Chen, and H. Y. Tsen. 2006. Viable counts, characteristic evaluation for commercial lactic acid bacteria products. *Journal Food Microbiology*. 23: 74-81.
- Manin, F., E. Hendalia., Yatno., dan P. Rahayu. 2014. Dampak pemberian probiotik Probio_FM terhadap status kesehatan ternak itik kerinci. *Jurnal Ilmu Ternak* 1(2): 7-11.
- Marpaung, C. D. 2011. Uji sifat dan evaluasi pencernaan biskuit berbasis rumput lapang dan limbah tanaman jagung pada domba. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Meyer, D.J. and J.W. Harvey. 2004. *Veterinary Laboratory Medicine Interpretation and Diagnosis*. 3th ed. Saunders. USA.
- Mishra, C and J. Lambert. 1996. Production of anti-microbial substances by probiotics. *Asia Pasific J Clin Nutr*. 5: 20-24
- Mourad, K and K. N. Eddine. 2006. In vitro preselection criteria for probiotic *Lactobacillus plantarum* stains of fermented olives origin. *J. Probio. Prebio*. 1(1):27-32.
- Mühlbach, P. R. F. 2000. Additives to improve the silage making process with tropical forages. *Proc. of The FAO Electric Conference on Tropical Silage*. Rome 1 September – 15 December 1999. pp. 147 – 162.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. 2003. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Mutmainnah, H., Risco B. G., Natsir D., dan Zaraswati D. 2012. Isolasi dan karakteristik bakteri probiotik dari saluran pencernaan ayam kamoung *Gallus domesticus*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Natalia, R. D. 2008. Jumlah eritrosit, nilai hematokrit dan kadar hemoglobin ayam pedaging umur 6 minggu yang diberi suplemen kunyit, bawang putih dan zink. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Pamungkas, D dan Y. N. Anggraeny. 2006. Probiotik dalam pakan ternak ruminansia. WARTAZOA 16(2): 82-91.
- Perdigon, G. R. Fuller, & R. Raya. 2001. Lactic acid bacteria and their effect on immune system. Curr. Issues. Intest. Microbiol. 2 : 27-42
- Purwandhani, S. N. dan Rahayu, E. S. 2003. Isolasi dan seleksi *Lactobacillus* yang berpotensi sebagai agensia probiotik. Agritech 23 (2) :67 -74.
- Putra., S. E. 2008. Gambaran sel darah putih (leukosit) domba lokal (*Ovis aries*) yang diimunisasi dengan ekstrak caplak *Rhipicephalus sanguineus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rachmawati, I., Suranto., R. Setyaningsih. 2005. Uji antibakteri asam laktat asal asinan sawi terhadap bakteri pathogen. Jurnal Bioteknologi. 2(2): 43-48.
- Raja, B. R. dan K. D. Arumachalam. 2011. Market potential for probiotic nutritional supplements in India. African Journal of Business Management. 5(14): 5418-5432.
- Roberfroid, M. B. 2000. Concepts and strategy of functional food science: The European perspective. American Society for Clinical Nutrition. Functional Food Science. 1660S-1664S.
- Salasia, S. I. O. dan Khusnan. 2001. Studi stabilitas sampel darah. MKH 17: 17-21.
- Saleh, E. 2004. Teknologi pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Program studi produksi ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. <http://library.usu.ac.id/download/fp/ternak-eniza.pdf>. Diakses pada tanggal 19 Oktober 2015
- Salminen, S dan A. V. Wright. 2004. Lactic acid bacteria, microbiology and functional aspects. 2nd ed. Marcell Dekker, Inc. New York.
- Saputri, F., S. Syukur, dan E Purwatir. 2012. Pengaruh pemberian *probiotik* Bakteri Asam Laktat (BAL) *Pediococcus pentosaceus* terhadap keseimbangan mikroflora usus dan trigliserida daging itik pitalah. Artikel. Program Pasca sarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Schrezenmeir, J and de Vrese, M. 2008. Probiotics, prebiotics, and synbiotics. Adv. Biochem Engin/Biotechnol. 111: 1-66
- Smet, L.D., L. van Hoorde., M.V. Woestyne., H. Christiaens and W. Verstraete.1995. Significans of bile salt hydrolytic activities of lactobacilli. J. Appl. Bacteriol. 79: 292-301.

- Soomro, A. H., T. Masud., K. Anwar. 2002. Role of lactic acid bacteria (LAB) in food preservation and human health. *Pakistan Journal of Nutrition*. 1(1): 20-24.
- Sturkie, 2000. *Avian physiology*. Fifth Edition. Edited by : G. Causey Whittow. Departemen of Physiology. Jhon A. Burns School of Medicine University of Haway at Manoa, Honolulu, Hawaii. Academic Press.
- Suriasih, K., N. Sucipta., dan M. Hartawan. 2015. Potensi dan karakteristik bakteri asam laktat (BAL) isolate kefir dan 'biji' kefir sebagai imunomodulator pada hewan coba. Udayana University Press. Bali.
- Surono, I. S. 2004. *Probiotik Susu Fermentasi dan Kesehatan*. Tri Cipta Karya. Jakarta.
- Susanti, I., R. W. Kusumaningtyas., dan F. Illaningtyas. 2007. Uji sifat probiotik bakteri asam laktat sebagai kandidat bahan pangan fungsional. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 18(2): 89-95.
- Suwandi. 2000. Manfaat pemeriksaan gambaran darah umum pada ternak ruminansia. *Temu Teknis Fungsional Non Peneliti*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Trisna dan Wahud, N. 2012. Identifikasi Molekuler dan Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Dadih dari Kabupaten Sijunjung Terhadap Kadar Kolesterol Daging pada Itik Pitalah Sumber Daya Genetik Sumatra Barat. Artikel. Universitas Andalas, Padang.
- Tuomola, E., R. CriJ enden, M. Playne, I. Isolauri, & S. Salminen. 2001. Quality assurance criteria for probiotic bacteria. *Am. J. Clin. Nutr.* 73 (suppl): 393S-398S.
- Umniyati, S., Astuti., B. Oktavia., dan D. Pramiadi. Pengaruh garam empedu terhadap pertumbuhan dan produksi asam laktat *Streptococcus* sp dari *cyme* usus halus ayam broiler strain Lohman. Prosiding. Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. 166B-181B.
- Pelczar, M. J., Jr. E. C. S. Chan., N. R. Krieg. 1993. *Microbiology*. 5th ed. Tata McGraw-Hill. New Delhi (India).
- Wahjuni, R. S., R. Bijanti., R. Sidik. 2011. Profil total protein dan glukosa darah domba yang diberi starter bakeri asam laktat dan yeast pada rumput gajah dan jerami padi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan* 4(1): 65-70.
- Wardhana, A. H., E. Kenanawati, Nurmawati, Rahmaweni, dan C. B. Jatmiko. 2001. Pengaruh pemberian sediaan Patikaan Kebo (*Euphorbia Hirta L*)

terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit pada ayam yang diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 6(2).

Widagdo, A. W. 2006. Kadar hematokrit, urea, dan glukosa darah domba lokal jantan akibat substitusi lumpur limbah fermentasi alcohol dengan pakan basal rumput gajah. Skripsi. Program Studi Produksi Ternak. Universitas Diponegoro. Semarang.

Williams, 2007. Eritrosit dan Hemoglobin. On line at <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/37522/4/Chapter%20II.pdf>. diakses pada 15 Juli 2016. pukul 09:07 WIB.

Winarsih, W. 2005. Pengaruh probiotik dalam pengendalian salmonellosis subklinis pada ayam: Gambaran patologis dan performan. Disertasi. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.