

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M, H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia, Jakarta.
- Arslan, C. dan M. Saattci. 2004. Effects of probiotic administration either as feed additive or by drinking water on performance and blood parameters of Japanese quail. Arch. Geflugelk. 68: 160-163.
- Axelsson, L. 2004. Lactic acid bacteria: Classification and physiology in lactic acid bacteria Microbiological and Functional Aspect. Eds by Salminen, S, A von Wright and A Ouwehand. 3rd edition, revised and expanded. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Becker, W. A., US. Jhon., W. M. Larry dan A.V. Jhon. 1979. Prediction of fat free live weight in broiler using backskin fat, abdominal fat and broiler live body weight. J. Poultry Sci. 45 : 547 -577.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Deaton, J. W., L. F. Kubena., T. C. Chen., dan F. N. Rece. 1974. Influencing the quantity of abdominal fat in broiler cage versus floor rearing. Poultry.Sci 53: 547-577.
- Denli M., Okan F., dan K., Celik. 2003. Effect of dietary probiotic, organic acid and antibiotic supplementation to diets on broiler performance and carcass yield. Pakistan Journal of Nutrition. 2(2), 89-91.
- Delgado, A., D. Brito., P. Fevereiro, C. Peres dan J. F. Marques. 2001. Antimicrobial activity of *L. Plantarum* isolated from a traditional lactic acid fermentation of table olives, EDP Sciences 81: 203215
- Freeman B. M. 1984. Physiology and biochemistry of the domestic fowl. Vol 5. Academic Press, England.
- Fuller, R. 1989. Probiotic in man and animal. J. Appl. Bacteriol., 66: 365-378.
- _____. 1992. Probiotics the Scientific Basis. Chapman and Hall, London.
- _____. 2001. The chicken gut microflora and probiotic supplements. J of Poultry Sci. (38): 189-196.
- Gibson, G. R. 1998. Dietary modulation of the human gut microflora using prebiotic. *Br. J. Nutr.* 80: S209-S212.

_____, and Roberfroid, M.B. 2008. Handbook of prebiotics. New York: CRC Press. Taylor and Francis Group.

_____, J. M. Savendra and S. Macfarlane. 1997. Probiotics and Intestinal Infection. In. Probiotics 2: Applications and Pratical Aspect. Edited by. R. Fuller. Chapman and Hall.

Gililand, S. E., C. R. Nelson dan C. Maxwell. 1985. Assimilation of cholesterol by *L. Acidophilus*. Appl. Environ. Microbiol. 49: 377-381.

Guyton, A. C. 1983. Buku Teks Fisiologi Kedokteran. Buku Kedokteran, Jakarta.

Harper, H. A., H. Rodwelldan M. Mayes. 1980. Biokimia. Edisi ke-17. E.G.C Press, Jakarta.

Haryanto, R. 2005. Antara Antibiotik, Probiotik dan Prebiotik. Asisten mobil lab Basic Science Center ITB, Bandung.

Husmaini. 2012. Potensi *Lactococcus plantarum* isolat limbah pengolahan *Virgin Coconut Oil* (Blondo) sebagai probiotik dan aplikasinya untuk meningkatkan performans unggas. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.

_____, M. H. Abbas, dan E. Purwati. 2013. Eksplorasi bakteri asam laktat dari sisa pengolahan *Virgin Coconut Oil* (VCO) untuk menuju industri probiotik penghasil produk unggas rendah kolesterol dengan performans produksi yang lebih tinggi. Universitas Andalas, Padang.

_____. 2014. Eksplorasi bakteri asam laktat dari sisa pengolahan *Virgin Coconut Oil* (VCO) untuk menuju industri probiotik penghasil produk unggas rendah kolestero l dengan performans produksi yang lebih tinggi. Laporan Kedua. Universitas Andalas, Padang.

_____, M. H. Abbas dan L. Putri. 2007. Kajian tentang efek pemberian blondo dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia Vol 11 No 4 Feb 2007.

_____, M. H. Abbas, E. Purwati, A. Yuniza dan A.R. Alimon. 2010. Characterization and identification of lactic acid bacteria from by product of *Virgin Coconut Oil* processing. Proceeding Seminar International The 2nd International Symposium Prebiotic and probiotic for Human Health, Jakarta 4-5 Agustus 2010.

Jenie, S. L., dan S. E. Rini. 1995. Aktivitas antimikroba dari beberapa spesies *Lactobacillus* terhadap mikroba pathogen dan perusak makanan. Bulletin Teknologi dan perusak makanan. Bulletin Teknologi dan Industri Pangan. 7(2): 46- 51.

- Kim, Y., T. Ohta, T. Takahashi, A. Kushiro, K. Nomoto, T. Yokokura, N. Okada and H. Danbara, 2006. Probiotic *Lactobacillus casei* activates innate immunity via NFB and p38 MAP kinase signaling pathways. *Microbes Infect.*, 8: 994-1005.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2(3): 177- 191
- Kuswanto, K. R. dan S. Sumardji. 1998. Proses-proses mikrobiologi sebagai pangan. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Leclercq, B., C.C. Whitehead. 1998. *Leanes in Domestic Birds*. Butterworth dan Co. Ltd-INDRA, London.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. Third Edition. Departement of Animal and Poultry Science. University of Guelph. Ontario, Canada.
- Lian, W.C., Hsio, H. C., C. C. Chou. 2002. Survival of *Bifidobacterium longu* after spray drying. *Int, J. Food Microbiol.* 74 : 627 – 631.
- Lily, D. M. and R. H. Stillwell. 1965. Probiotics growth promoting factors produced by microorganism. *Sci*, 147; 747 -748.
- Lisal. J. S. 2005. Konsep probiotik dan prebiotik untuk modulasi mikrobiota usus besar. *J. Med. Nus.* 26(4): 259-262.
- Mayes, P. A. 2003. Sintesis pengangkutan dan eksresi kolesterol dalam R. K. Murray, D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. *Biokimia Harper*. Cetakan ke-25. Alih Bahasa Andry Hartono. EGC, Jakarta.
- Maynard, L. S and J. K. Loosly. 1969. *Animal Nutrition* 6th Ed. McGraw-Hill Bökk. Inc, New York.
- Mirghelenj A., Sh. R. Ahimi, dan M. A. Kamali. 2004. Effect of omega-3 fatty acid sources in laying hen diets on blood plasma Cholesterol. *Journal Poultry Sci.* 352.
- Misgiyarta, S danWidowati. 2002. Seleksi dan karakterisasi bakteri asam laktat (BAL) indigenus. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor.
- Montgomery, R, R. L. Dryer. T. W. Conway, dan A. A. Spector. 1993. *Biokimia suatu pendekatan berorientasi kasus*. Terjemahan oleh M. Ismadi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mosilhey, S. H. 2003. Influence of Different Capsule Materials on The Physiological Properties of Microencapsulated *Lactobacillus acidophilus*.

Inaugural – Dissertation. Departement of Food Technology. University of Bonn, German.

Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayersdan V. W. Rodwell. 1990. Harper's Biochemistry. 22nd. Ed. By Aplectondanlange. Apublishing Division of Printice Hall.

_____. 1997. Harper's Biochemistry. Diterjemahkan oleh Andry Hartono. Edisi ke-24. Penerbit Buku Kedokteran.

Murtidjo, B. A. 1991. Pedoman beternak ayam broiler. Penerbit Kanisius, Jakarta.

Noferdiman. 2009. Peningkatan mutu lumpur sawit kering melalui fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chryosporium* serta pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.

Nort, M O. 1984. Commercial Chicken Production. The Avi Publishing, Corp. IncWesport, Connecticut.

Nurmi, E dan M. Rsntala. 1973. New aspects of *Salmonella* infection in broiler production. Nature 241: 210-211.

Oktaviani, D. 2004 Efektivitas bakteriosin dari *Lactobacillus plantarum* terhadap masa simpan filet nila merah pada suhu rendah. Universitas Padjadjaran, Bandung.

Pamungkas, D dan Y. N. Anggraeny. 2006. Probiotik dalam pakan ternak ruminansia. Wartazoa Vol. 16 No.2 Th. 2006.

Patterson, J. A, dan K. M. Burkholder. 2003. Aplication of and probiotic in poultry production. Poult. Sci. 82: 627-631.

Philip, K. 1993. Development of latic bacteria as health food supplement on probiotic. OMK International, Malaysia.

Plummer, D. T. 1978. An Introducing to Pratical Biochemistry. Second Edition. London: Mc. Graw – Hill Book Company.

Poole, W. J., S. R. Shinnerdan E. E. Urban. 1967. Effects of methionine supplementation eksperimental arthrosclerosis in rabbits. J. Nutr. 91: 441-446.

Purwati, E., Husmaini., S. Syukur dan Y. Murni. 2006. *Lactobacillus sp.* Isolasi dari blonde *Virgin Coconut Oil* efektif sebagai probiotik. Seminar Badan Kerjasama Badan Penguruan Tinggi Negeri Indonesia Wilayah Barat 2006. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.

Putri, A. K. 2011. Kajian total bakteri probiotik dan aktivitas antioksidan yoghurt tempe dengan variasi substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Rahman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi Kerjasama dengan Pusat Antar Universitas. Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Raja, B. R. dan K. D. Arunachalam. 2011. Market potential for probiotic nutritional supplements in India. African Journal of Business Management. 5(14) pp. 5418-5432.

Reineccius, G. A. 2002. Flavor Encapsulation in Edible coatings and Film to Improve Food Quality. CRC press, New York.

Saarela M, G Mogensen, R Fonden, J Mattodan T M Sandholm, 2000. Probiotic bacteria : Savety, fuctional and technological properties. J Biotech 84: 197 – 215.

Santoso, U., K. Tanaka dan S. Ohtani. 1995. Effect of dried *Bacillus subtilis* culture on growth, body composition and hapatclipogenic enzyme activity in female broiler chicks. Bri. J. Nutr., 74: 523-529.

_____ dan M. Sakaida. 2001. Effect of fermented product from *Bacillus subtilis* on feed conversion efficiency, lipid accumulation and ammonia production in broiler chicks. Asian-Aust. J. Anim. Sci., 14: 333-337.

SHM. 2000. Prosedur Reagensia Kimia Klinik. PT. Segara Husada Mandiri, Jakarta.

Sissons, J. W. 1989. Potential of probiotic organisms to prevent diarrhea and promote digestion in farm animals a review. J. Sci. Food Agric. 49: 1.

Sitepoe, M. 1992. Kolesterol Fobia. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Sofjan, O. 2003. Kajian probiotik^{AB} (*Apergilus niger* dan *Bacillus sp*) sebagai imbuhan ransum dan implikasi efeknya terhadap mikroflora usus serta penampilan produksi ayam petelur. Disertasi. Universitas Padjadjaran, Bandung.

Smith, J. E. 1985. Prinsip Bioteknologi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Soeharsono, 1976. Repons broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. Dirjen Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.

_____, 1977. Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Soeharsono. 2010. Probiotik Basis Ilmiah. Widya Padjajaran, Bandung
- Spring, P. 1997. Understanding the development of the avian gastrointestinal microflora: an essential key for developing competitive exclusion products. Proc. Alltech 11th Annual Asi Pacific Lecture Tour. 149 – 160.
- Stark, B. A. And J. M. Wilkinson. 1989. Probiotics : Theory and application. Chalcombe Publications Berks, England.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1989. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometric. Ed. Ke- 2. Terjemahan B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudha, M. R., C. Prashant, D. Kalpana, B. Sekhardan J. Kaiser. 2009. Probiotics as complementary therapy for hypercholesterolemia. Biology and Medicine. Vol. 1 (4) : Rev 4.
- Supardi, I dan Sukanto. 1999. Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan. Alumni, Bandung.
- Surono, I. S. 2004. Probiotik susu fermentasi dan kesehatan. Tri Cipta Karya, Jakarta.
- Syukur, S., dan E. Purwati. 2013. Bioteknologi Probiotik Untuk Kesehatan Masyarakat. Andi: Yogyakarta
- Tangenjaya, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. Wartazoa. 17(1) : 12-20.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prowirokusumo dan S. Lebdoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trachoo, N dan C. Boudreaux. 2006. Therapeutic properties of probiotic bacteria. Journal of Biological Science 6(1): 202 – 208.
- 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 Genetic Sumatera Barat. Artikel. Universitas Andalas, Padang.
- Utomo, D. B. 2002. Apakah Probiotik itu : Pemanfaatan bakteri untuk kesejahteraan hewan ternyata banyak ragamnya. Invovet. Ed 094.
- Victor, R. P. And Heldman. 2001. Introduction to Food Engineering. 3rd ed. Academics Press, London.
- Voet, D., J. G. Voet dan C. W. Pratt. 1999. Fundamentals of Biochemistry. Jhon Willey and Sons, Brisbane.

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wikipedia. 2016. Table kandungan nutrisi jagung. [https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Tabel kandungan nutrisi jagung&oldid=11607607](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Tabel_kandungan_nutrisi_jagung&oldid=11607607). Diakses 28 Mei 2016, 08:04 WIB.

Williamson G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar peternakan didaerah tropis, Terjemahan oleh : IGN Djiwa Darmadja. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.

Woo, K. C., B. Y. Jung, M. K. Leedan I. K. Paik. 2006. Effects of supplementary Safmannan (beta glucan and MOS) and World- Las (Multiple probiotics) on the performance, nutrient availability, small intestinal microflora and immune response in broiler chicks. Korean J. Poul. Sci., 33: 151 – 158.

Wu, W. W., S. Roe, V. G. Gimino. V. Seriburi, D. E. Martin and S.E. Knapp. 2000. Low Melt Encapsulation with High Laurate Conola Oil. Us. Patent 6: 153-326.

Yeo, J. dan K. Kim. 1977. Effect of feeding diets containing an antibiotic, a probiotic or yucca extra on growth and intestinal urease activity in broiler chicks. Poultry Sci. 76 : 381-385.

Young S. L., X. Sarda, and M. Rosenberg. 1995, Microencapsulating properties of whey proteins with carbohydrate. Journal of Dairy Science 76 : 2878.

Yulianto, E. 2004. Uji viabilitas dan fisiologis *Lactobacillus sp* sebagai minuman probiotik penurun kolesterol dalam bentuk serbuk. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

