

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah. I. K. 2006. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Antarini, AAN.2011. Smbiotik antara prebiotik dan probiotik. *Jurnal Ilmu Gizi*.2(2): 148-155
- Astuti dan Ana, R.2010.Asimilasi Kolesterol dan Dekonjugasi Garam Empedu Oleh Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Limbah Kotoran Ayam secara *in vitro*, *Prosiding Seminar National Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 15 Mei 2010*
- 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.
- Barrow, P.A. 1992. Probiotics for Chicken : *In* Probiotik the scientific basis. Edited by R. Guller. Cham & Hall. Pp: 225 : 250.
- Bell, D.D, dan W.D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg production. 5th edition. Springer Science and Busines Media, Inc, New York.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Cumming, J.H, Macfarlane, G.T., Englyst HN., 2001. Prebiotic digestion and fermentation. *Am J Clin Nurt* 73:415-20.
- Crittenden, R.G., Playne, M.J., 1999. Production, properties and applications of food-grade oligo-saccharide. *Trends in Food Science and Technology*,7:353-361.
- Daeschel, MA dan Klaenhammer TR. 1985. Association of a 13.6-megadalton plasmid in *Pediococcus pentosaceus* with bacteriocin activity. 1985:1538-41.
- Delgado, A., D. Brito., P. Fevereiro, C. Peres dan J. F. Marques. 2001. Antimicrobial activity of *L.plantarum* isolated from a traditional latic acid fermentation of table olives. *EDP Sciences* 81: 203215
- Departement Kesehatan (Depkes). 1981. Daftar komposisi Bahan Makanan. Penerbit Bharata. Jakarta
- Carr. Fj., Chil D dan Maida N. 2002. The lactic acid bacteria: a literature survey. *Critical Reviews in Microbiology* 2002:281-370

- Ensminger, M. E. 1992. Animal Science. Interstate Publishing, Inc. Danville. Illinois.
- FAO/WHO. 2002. Joint FAO/WHO Working Group Report on Drafting Guidelines for the Evaluation of Probiotics in Food. London.
- Fuller, R. 1989. Probiotic in Man and Animals. J. Appl. Bacteriol., 66 : 365 – 378.
- Fuller, R. 1992. Probiotics the Science Basis. Chapman and Hall, London. New York. Tokyo. Melbourne. Madras. pp. 1-7.
- Fuller, R. 2002. Probiotic- What They Are and What They Do. <http://D:/Probiotic. What they and what do, hmtl>
- Fuller, R. 2001. The chicken gut microflora and probiotic supplements. J of Poultry Sci. (38): 189-196.
- Gilliland SE; Nelson CR; and Maxwell C. (1985). *Assimilation of cholesterol Chou by L. acidophilus*. Appl Environ Microbial 49:377-381.
- Gordon, S. H. & D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Product: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham Univercity Press, Nottingham.
- Gordon, R.T. dan T.W.Jordan. 1992. Poultry Disease. 2nd Ed.El Bs. London.
- Guyton, A. C. 1983. Buku Teks Fisiologi Kedokteran. Buku Kedokteran, Jakarta.
- Haryanto, R. 2005. Antara Antibiotik, Probiotik dan Prebiotik. Asisten mobil lab Basic Science Center ITB, Bandung.
- Haryati T, Suprijati K dan Susana IWR. 2010. Senyawa oligosakarida dari bungkil kedelai dan ubi jalar sebagai prebiotik untuk ternak. *Porsiding Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner*, Bogor 501-518.
- Hidayat, M. 2010. Efektivitas probiotik *bacillus spp* terhadap performan ayam pedaging. <http://lambungsatu.blogspot.com/2010/04/efektivitas-probiotik-bacillus-spp.html>.
- Husmaini, 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.
- Husmaini. 2012. Potensi *Lactococcus Plantarum* Isolat Limbah Pengolahan Virgin Coconut Oil (Blondo) Sebagai Probiotik dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Performans Unggas. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Jenie, S. L., dan S. E. Rini. 1995. Akitivitas antimikroba dari beberapa spesies *lactobacillus* terhadap mikroba pathogen dan perusak makanan. *Bulletin Teknologi dan Industri Pangan*. *Bulletin Teknologi dan Industri Pangan*,7(2): 46 –51.

- Kartasujana, R. dan E. Suprijatna. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- King, M. W. 2010. Cholesterol and bile synthesis and metabolism. The Medical Biochemistry. Available at: <http://themedicalbiocchemistry.page.org/cholesterol.html> Opened at November 26, 2015
- Kompiang, I P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian 2(3): 177-191
- Kumar., B., Balgir PP, Kaur B. dan Garg N. 2011. Cloning and expression of bacteriocins of *Pediococcus* spp.: A review. *Archieve of clinical microbiology* 2011;2:1-18
- Kusumawati, N; Bettysri, L J; Siswa S; Ratihdewanti dan Hardiadi. 2003. Seleksi Bakteri Asam Laktat indigenous sebagai Galur Probiotik dengan Kemampuan Menurunkan Kolesterol. *Journal Mikrobiologi Indonesia*. Vol.8(2): 39-40.
- Kuswanto, K. R.dan S. Sumardji. 1988. Proses-proses mikrobiologi sebagai pangan. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Lambert, J M; Roger, S B; Willem, M de Vos and Michiel, K. 2008. Functional analysis of four bile salt hydrolase and penicillin acylase family membrans in *Lactobacillus plantarum* WCFS1. *Applied and Environmental Microbiology*. Vol. 74(15): 4719-4726
- Leclercq, B., and C. C. Whitehead. 1998. Leannes in Domestic Birds. Butterworth dan Co. Ltd-INRA. London.
- Leeson, S. and J. D. Summer. 2001. Nutrition Of The Chicken, 4 th ied. Department University of Guelph, Canada.
- Lesson, S and J.D. Summer.1980. Production and carcass Characteristic of broiler Poultry Sci. 59 : 786-798.
- Lilly, D.M. and R.H. Stillwell.1965. Probiotics: Growth Promoting Factors Produced by Microorganisms. *Scienc* 147: 747-748
- Lingga P. 1995. Bertanam Umbi-Umbian. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lisal. J.S. 2005. Konsep probiotik dan prebiotik untuk modulasi mikrobiota usus besar. *J. Med.Nus*. 26(4): 259-262
- Ljungh, A., Wadstrom dan Torkel. 2005. Lactic Acid Bacteria as Probiotic. *Curr.Issue Inestinal Microbiol*.7:73-90.
- Ma, H. 2006. Cholesterol and Human Health. *The Journal of American Science*. Vol.2(1)

- Mahdavi, A.H; H.R; dan J.Pourreza. 2005. Effect of Probiotics supplements o Egg Quality Andlaying Hen's Performance. *International Journal of Poultryscience* 4 (7) : 488-492.
- Manning, T.S., Rastall, R., Gibson, G., 2004. Prebiotics and Lactic Acid Bacteria. Di dalam : Salminen S, Wright A dan Ouwenand A, editor. 2004. Lactic Acid Bacteria Microbiological and Functional Aspects. Ed ke-3, Revised and Expanded. New York: Marcel Dekker, Inc. hlmn 407-418.
- Manson, J.E, J. M. Gaziano, M. A. Jonas dan C. H. Hennekes. 1993. Antioksidants and Cardivaskular deseage. *J. Am. Call. Nutr.*12: 426-432
- Madigan, M. T., J. M. Martinko, J. Parker (2006). Brock-Biology of Microorganisms. Eleventh Edition. Prentice Hall, Pearson Education Interational.
- McNaught, C.E., dan J. MacFie, 2000. Probiotics in clinical practice: a critical review of the evidence. *Nutr. Reaserch* 21 (2001) 343-353.
- Misgiyarta, S dan Widowati. 2002. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenus. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor.
- Montgomery, R.,R. L. Drayer. T. W. Conway, dan A.A. Spector. 1993. Biokimia Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus. Terjemah oleh M. Ismaili. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Murray, R. K., D.K. Granner, P. A. Mayers dan V.W. Rodwell.1990. Harper's Biochemistry . 22nd. Ed. By Aplecton and lange. Apublishing Division of Printice Hall.
- Murray. R. K., D. K. Granner, P. A. Mayers dan V. W. Rodwell. 1997. Harper's Biochemistry. Diterjemahkan oleh Andry Hartono. Edisi ke-24. Penerbit Buku Kedokteran.
- Natawiharja, D. 1981. Efisiensi penggunaan energy dan kebutuhan untuk hidup pokok pada ayam broiler dan ayam tipe petelur serta hubungannya dengan pembentukkan lemak tubuh. Disertasi Program Pasca Sarjana. IPB, Bogor.
- Nintami, A.L. 2012. Kadar Serat, Aktivitas Antioksidan, Amilosa dan Uji Kesukaan Mie Basah dengan Subtitusi Tepung Ubi jalar Ungu (*Ipomea batatas var Ayamurasaki*) Bagi Penderita Diabetes Melitus Tipe-2. Penelitian Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang
- North and Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual, New York.
- Noferdiman, 2009. Peningkatan Mutu Lumpur Sawit Kering Melalui Fermentasi dengan Jamur Phanerochaetechrytosporium serta Pemanfaatannya Dalam Rasum Ayam Broiler. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.

- Nuryanto, 2007. Sexing untuk performa optimal. Trobos 90 maret 2007 tahun VIII, Jakarta.
- Oktaviani, D. 2004. Efektivitas bakteriosin dari *Lactobacillus plantarum* terhadap masa simpan filet nila merah pada suhu rendah. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Ooi, L. G. dan M.T. Liong. 2010. Cholesterol-Lowering Effects of Probiotics and Prebiotics: A Review of *in Vivo* and *in Vitro*. *Int. J. Mol. Sci.* 11(6): 2499-2522
- Papagianni, M dan Anastasiadou S. 2009. Pediocins: the bacteriocins of *Pediococci*. Sources, production, properties dan applications. *Microbial Cell Factories*. 2009:1-16
- Patterson, J. A. dan K. M. Burkholder. 2003. Application of Probiotics and Prebiotics in Poultry Production. *Poul. Sci.* 82:627-631.
- Pereira, D I A dan Glenn, R B. 2002. Cholesterol Assimilation by Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria Isolated from the Human Gut. *Applied and Environmental Microbiology*. Vol. 68(9): 4689-4693
- Philip, K. 1993. Development Of latic Bacteria as Health Food Supplement On Probiotic. OMK International, Malaysia.
- Pakorny J, Yanishlieva N, Gordon M. 2001. Antioxidanat in Food : Pratical and Application. CRC Press. New York.
- Priscilla C. Sanchez, 2009. *Phillippine fermentasi Food: principles and Tecnology*. University of Hawaii Press. ISBN 987-971-542-554-4. Page: 219-220.
- Purwati, E., Arif dan Rakhmadi A. 2011. Buku Ajar Teknologi Dadih. Padang.
- Purwati, E., Husmaini., S. Syukur dan Y. Murni. 2006. *Lactobacillus sp.* Isolasi dari *Blondo Virgin Coconut Oil* Efektif sebagai Probiotik. Seminar Badan Kerjasama Badan Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Wilayah Barat tahun 2006. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Purwati, E., S. Syukur, dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus sp.* Isolasi dari *Bivicophitomega* sebagai Probiotik. Di dalam *Proceeding Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, Jakarta 24-25 Januari 2005.
- Rahman, A.1989. Pengantar Teknologi Fermentasi Kerja sama dengan Pusat Antar Universitas. Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rasyaf, M. 1994. *Beternak Ayam Pedaging*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2009. Panduan Beternak Ayam Petelur. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Ray, B. 1996. Fundamental of Microbiology. CRC press. Boca Raton. Florida.
- Rukmana, 2001. *Nenas, Budidaya Pasca Panen*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Rukmana, Rahmat, H. 2008. Ubi Jalar Budi Daya dan Pascapanen. Kanisius. Yogyakarta.
- Saarela M, G Mogensen, R Fonden, J Matto dan T M Sandholm., 2000. Probiotic bacteria : Safety, functional and technological properties. J Biotech 84: 197-215.
- Salmine, S., Wright O.V., Ouwehand. A., 2004 *Lactic Acid Bacteria Microbiology and Functional Aspect third edition*, Marcel Dekker Inc, New York, p. 19-43
- Salminen, S., A. V., Wright, A. Ouwehand (2006). Lactic Acid Bacteria: Microbiological and Functional Aspects, Fourth Edition. CRC Press. ISBN 978-0-8247-5332-0. Page.1.
- Santoso, U., K. Tanaka dan S. Ohtani. 1995. Effect of dried Bacillus subtilis culture on growth, body composition and hepatic lipogenic enzyme activity in female broiler chicks. Bri. J. Nutr., 74: 523-529.
- Santoso, O U., K. Tanaka., S. Ohtani. 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.
- Sasongko, W.R. 2006. Mutu karkas ayam potong. Triyanti. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan veteriner, Bogor.
- Segara, HM. 2000. Prosedur Reagensia Kimia Klinik. PT. Segara Husada Mandiri, Jakarta.
- Shin, C., Kim JK. dan Kim T. 2008. Isolation and partial characterization of a bacteriocin produced by *Pediococcus pentosaceus* K23-2 isolated from Kimchi. J Applied Microbiology 2008;361-763.
- Sissons, J. W. 1989. Potential of probiotik organisms to prevent diarrhoea and promote digestion in farm animals a review. J. Sci. Food Agric. 49:1.
- Sitepoe, M. 1992. Kolesterol Fobia. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Smith, J.E. 1985. Prinsip Bioteknologi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Soeharsono. 2010. Probiotik Basis Ilmiah. Widya Padjadjaran. Bandung.
- 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.

- Spring, P. 1997. Understanding the development of the avian gastrointestinal microflora : an essential key for developing competitive exclusion products. Proc. Alltech 11th Annual Asia Pasipic Lecture Tour. 149-160.
- Stanton, C., G. Gardiner, H. Meehan, K. Collins, G. Fitzgerald, P. B. Lynch, and R. P. Ross. 2001. Market potential for probiotics. Am. J. Clin. Nutr. 73(Suppl.):476S–483S.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel, R.G.D. dan J. Torrie. 1989. Prinsip dan Prosedur Statistkik Suatu Pnedekatan Biometrik. Edisi kedua. Alih Bahasa Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1997. AnalisaBahanMakanan dan Pertanian. Liberty Yogyakarta BekerjasamadenganpusatAntarUniversitas Pangan dan GiziUniversitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sudha, M R, Prashant, C, Kalpana, D, Sekhar, B dan Kaiser J. 2009. Probiotics as Complementary Therapy for Hypercholesterolemia. *Biologyand Medicine*. Vol. 1 (4): Rev 4
- Sumaryati S; Febria Y; Urnemi; Endang P. (2012). Pengaruh Pemberian Probiotik *Pediococcus pentosaceus* asal Fermentasi Cacao Hybrid Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Telur Itik Lokal Pitalah, Proseeding Seminar Regional Biotechnology, 5-15
- Supardi, I. S dan Sukamto. 1999. Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan pnagan. Alumni, Bandung.
- Surono, I. S. 2004. Probiotik Susu Fermentasi dan Kesehatan. Tri Cipta Karya. Jakarta.
- Tannock, G.W. 1992. Genetic Manipulastion of Gut Microorganism dalam Husmaini. 2012. Potensi *Lactococcus Plantarum* Isolat Limbah Pengolahan *Virgin Coconut Oil* (Blondo) Sebagai Probiotik Dan Aplikasi Untuk meningkatkan Performans Unggas. Disertasi. Universitas Andalas. Padang
- Taylor, S. 2004. Advances in Food and Nutrition Research, Vol. 50. Academic Press. ISBN 978-0-12-016450-9.
- Timberlake CF, Bridle P. 1982. *The Chemistry of Anthocyanins*. Dalam: Markakis, P (Ed), Anthocyanins as Food Colors. Harcourt Brace Jovanovich: New York.
- Utomo, D. B. 2002. Apakah Probiotik itu : Pemanfaatan bakteri untuk kesejahteraan hewan ternyata banyak ragamnya. Invovet. Ed 094.

Voet, D., J. Voet dan C. W. Pratt. 1999. Fundamentals of Biochemistry. Brisbane: Jhon Willey and Sons.

Yang J. dan Gadi RL. 2008. Effects of dehydration on anthocyanins, antioxidant activities, total phenols and color characteristic of purple-fleshed sweet potatoes (*Ipomea batatas*), American Journal of Food Technology (2008) (e-journal) <http://www.academicjournals.net/fulltext.html>.(23 september 2016)..

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

Weese, J.S., 2002. Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics Elsevier Scien 22 (8).

Winarsih, W. 2005. Pengaruh Probiotik dalam Pengendalian Salmonellosis Subklinis pada Ayam : Gambaran patologis dan performan. Disertasi, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Yunenshi, F., S. Syukur., E. Purwati.2012. Pengaruh Pemberian Probiotik *Pediococcus pentosaceus* Asal Fermentasi Kakao Hibrid terhadap Penurunan Kolesterol Telur Itik Pitalah. Program Pascasarjana. Universitas Andalas, Padang

