

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2009. Ayam Ras. Cetakan ke-19. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- . 1994. *Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak*. Cetakan Pertama. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Apraidji, H. 2006. Khasiat ubi jalar. <http://www.pitoyo.com/mod.php?> (diakses 10 Desember 2008).
- 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.
- Bahlevi, T., U.S. Ucan., B. Coskun., V. Kurtoglu dan S. Cetingul. 2001. Effect of Dietary Probiotic on Performance and Humoral Immune Response in Layer Hens. Faculty of Veterinary Medicine, University of Selcuk, Konya 42075, Turkey.
- Budiansyah, A. 2004. Pemanfaatan Probiotik Dalam Ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan I* (3): 1001 – 1013.
- Candinegara, T. 2006. Pemanfaatan Feed Additif dan Feed Supplement Terkini. Disampaikan Pada Pertemuan Civitas Akademika Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Carr. FJ., Chil D dan Maida N. 2002. The Lactic Acid Bacteria; Literature Survey., *Critical Reviews in Microbiology* 2002:281-371.
- Cath, A. U., M. Bozkurt, K. Kucukyilmaz, M. Cinar, E. Bintas, F. Coven and H. Atik. 2012. Performance and egg quality of aged laying hens fed diet supplemented with meat and bone meal or oyster shell meal. *South African Journal of Animal Science*: 42 (1).
- Cresswel, D. 1979. Perkembangan Mutakhir Dalam Pemberian Ransum Petelur Dewasa. Laporan Seminar Ilmu dan Industri Perunggasan II. Pusat Penelitian dan Perkembangan Ternak. Ciawi, Bogor.
- 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.

- Fuller, R. 1992. Probiotics the Scientific Basis. Chapman and Hall, London.
- . 1992. History and Development of Probiotic. In Probiotic The scientifics Basis. Edited by Fuller. Chapman and Hall. London, new York, Tokyo, melbourne Madras. Pp. 1-7.
- .1997. Probiotics 2 Aplication and Practical Aspects. 1st. Ed.. Chapman and Hall. London, Weinheim, New York, Tokyo,Meulbourne, Medras.
- . 2001. The chicken Gutmicroflora and Probiotic Supplements. J of Poultry Sci. (38), 189-196.
- . 2002. Probiotic- What they are and what they do. <http://D:/Probiotic>. What they and what do, hmtl.
- Hadaddin, M. S. Y., SM. Abdulrahim, E. A. R. Hashlamoun Nashashon, S. N., H.S. Nakaue dan I. W. Mirosh, 1996. The Effects of Lactobacillus achidophilus on the productions and chemical composition of hen's eggs. Poult. Sci., 75: 491 – 494.
- Hamond. 1994. The effect of Lactobacillus acidophilus on the production and chemical composition of hen eggs. Poultry Scie 75: 491-494.
- Harijani, N. 2007. Studi Bakteriosin dari Bakteri Asam Laktat Dalam Peranannya Pada Biopreservasi Susu Pasteurisasi dan Terapeutika Mastitis Sub Klinis Pada Sapi Perah (Disertasi Pascasarjana) Universitas Padjajaran. Bandung.
- 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.
- Husmaini, 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.
- Husmaini, M, H. Abbas, E. Purwati, and A. Yuniza. 2010b. Growth and survival of Lactic Acid Bacteria was Isolated from By-product Virgin Coconut Oil as Probiotic Candidate for Poultry.Proceeding International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics. 2010 . Slovakia 15 – 17 Juni 2010.
- . 2011a. Growth and Survival of Lactic Acid Bacteria Isolated from Byproduct of Virgin Coconut Oil as Probiotic Candidate for Poultry . Int. J. Poult. Sci.. Vol 10 No. 4 : 309+314.

- \_\_\_\_\_. 2011b. Effect of supplementation of lactic acid bacteria were isolated from by-product of VCO on the performance of broilers. Proceeding International Union of Microbiological Societies Congresses. 2011 Sapporo 6 - 10 September 2011.
- Husmaini, M.H.Abbas, E. Purwati, A. Yuniza dan A.R. Alimon. 2010a. 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. Akitivitas antimikroba dari beberapa spesies *Lactobacillus* terhadap mikroba patogen dan perusak makanan. Bulletin Teknologi dan Industri Pangan. Bulletin Teknologi dan Industri Pangan, 7(2): 46 –51.
- Kalsum, U., H. Soetanto, Achmanu and O. Sjojfan. 2012. Effect of a Probiotic Containing *Lactobacillus salivarius* on the Laying Performance and Egg Quality of Japanese Quails. Publish in Livestock Research for Rural Development 24 (12) 2012.
- Kartasudjana, R dan Edjeng. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kompiang, I. P. 2000. Pengaruh Supplementasi Kultus *Bacillus* spp. Melalui Pakan atau Air Minum Terhadap Kinerja Ayam Petelur. JITV. 5(4) 205 – 209.
- \_\_\_\_\_.2006. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. Orasi Pengukuhan Peneliti Utama sebagai Profesor Riset bidang Pakan dan Nutrisi Ternak, Balitnak, Bogor.
- \_\_\_\_\_.2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 2 (3): 177 – 191.
- Kumar, B., Balgir PP, Kaur B. Dan Garg N. 2001. Clonning and expression op bacteriocins of *Pediococcus* spp.: A Review . Archieve of clinical microbiology 2011;1-18.
- Kuswanto, K. R.dan S. Sumardjji. 1998. Proses-proses mikrobiologi sebagai pangan. PAU Pangan dan GiziUniversitas Gajah Mada.Yogyakarta.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition. Third Edition. Departement of Animal and Poultry Science. University of Guelph. Guelph, Ontario. Canada.

- Lisal, J. S. 2005. Konsep probiotik dan prebiotik untuk modulasi mikrobiota usus besar. *J. Med. Nus.* 26(4): 259 – 262.
- Nettles, C.G and Barefoot, S.F. 1993. Biochemical and Genetic Characteristics of Bacteriocin of Food-Associated Lactic Acid Bakteria. *Journal of Food Protection.* 56: 338-356.
- North and Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*, New York.
- North, M, O. 1990. *Commercial Chicken Production*. The Avi Publishing, Corp. Inc. Wesport. Connecticut.
- North, M. O. and D, D. Bell. 1992. *Commercial Chicken Production Manual*. 4 th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Novak, C. H. M. Yakout and S. E. Scheideler. 2006. The Effect of dietary protein level and total sulfur amino acid: Lysine ratio on egg production parameters and egg yield in hy – line W – 98 hens. *Poult. Sci.* 85: 2195 – 2206.
- Nurmi, E dan M. Rantala. 1973. New aspects of *Salmonella* infection in broiler production. *Nature* 241:210-211.
- Mohan, B., Kardivel, R. Bhaskaran, M., Natarajan, A. 1995. Effect of Probiotic Supplementation on Serum/Yolk Cholesterol and Egg Shell Thickness In Layers. *British Poultry Science* 36: 799-803.
- Osmanagaoglu, O., Y. Beyatli and U. Gunduz. 2001. Isolation and Characterization of Pediocin Producing *Pediococcus pentosaceus* Pep1 from Vacuum-Packed Sausages. *Turkish Journal of Biology.* 25 : 133-143.
- Panda, A.K., MR. Reddy., S.V. Rama Rao dan N.K. Praharaj, 2003. Production performance, serum/yolk cholesterol and immune competence of white leghorn layers, as influenced by dietary supplementation with probiotic. *Trop. Anim. Health and Prod.* 35; 85-94.
- Papagianni, M dan Anastasiadou S. 2009. Pediocins the bacteriocins of *pediocco*. Sources, production, properties and applications. *Microbial cell factories.* 2009;1-16.
- Purwati, E dan Syukur, S. 2006. Peranan pangan probiotik untuk mikroba Patogen dan kesehatan. Dipresentasikan pada Dharma Wanita Persatuan Propinsi Sumatera Barat, Padang, 8 Agustus 2006.
- Purwati, E. 2011. Effect Of Probiotics In *Lactococcus Plantarum* Origin Blondo On The Quality Cholesterol Egg Of Layer Chicken. Telah diseminarkan pada International Seminar Faculty of Animal Husbandry, Universitas Padjadjaran, Jatinangor Campus pada tanggal 6-7 Agustus 2011.

- Rahman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi Kerja sama 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 – 5423.
- Rasyaf, M. 1990. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- . 2004, *Beternak Ayam Pedaging* Penerbit P.T Swadaya Jakarta.
- . 2009. *Panduan Beternak Ayam Ras Petelur*. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Saarela M, G Mogensen, R Fonden, J Matto dan T M Sandholm., 2000. Probiotic bacteria : Savety, fuctional and technological properties. *J Biotech* 84:197-215.
- Sellars, R. L., 1991. *Achidophilus products In: Therepeutic properties of fermented milk*. Robinson, R. K (Ed) pp. 81 – 116. Elsevier Applied Science, London.
- Shafiq, S. A., H.A. Ajja, S.N. Muslim and S.A. Shafiq. 2013. Antimicrobial Activity of Crude And Purified of *Pediococcus Pentosaceus* Bacteriocin *World Journal of Pharmaceutical research*. 3 (1) : 89-98.
- 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.
- Sjofjan, O. 2001. *Isolasi dan Identifikasi Mikroflora Usus Ayam Petelur Sebagai Sumber Probiotik*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- . 2010. *Probiotik Untuk Unggas. Dalam Probiotik Basis Ilmiah Aplikasi dan Aspek Praktis* (Ed. Soeharsono) Widya Padjajaran, Bandung.
- Smith, J. E. 1985. *Prinsip Bioteknologi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sofjan. O. 2010. *Probiotik Untuk Unggas. Dalam Probiotik Basis Ilmiah. Aplikasi dan Aspek Praktis* (Ed. Soeharsono) Widya Padjajaran, Bandung.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1989. *Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometrik*. Ed. Ke- 2. Terjemahan B. Sumantri. Gramedia PustakaUtama, Jakarta.
- Suprijatna, E., A. Umiyati dan K. Ruhyat. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Susilorini, T, E., E. S. Manik dan Muharliem. 2008. *Budidaya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Swetwiyathana, A., A. Jindapraser and K. Pitasombut. 2013. Synergistic Effect of Pediocin Pa-1 from *Pediococcus Pentosaceus* Tistr 536 And Lactic Acid On *Salmonella Anatum* And *S. Ratchaburi* In Simulated Nham (Fermented Meat Sausage) Model Broth 59th International Congress of Meat Science And Technology, 18-23rd August 2013, Izmir, Turkey.
- Tangenjaya, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. *Wartazoa*. 17(1) : 12-20.
- Trachoo, N dan C. Boudreaux. 2006. Therapeutic properties of probiotic bacteria. *Journal of Biological Science* 6(1): 202 – 208.
- Trisna, W. 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 Sumatera Barat. [http:// pasca.unand. ac.id](http://pasca.unand.ac.id). Diakses 3 Mei 2014.
- Wahju, J. 1978. *Kebutuhan Zat – Zat makanan Untuk Unggas*. Cetakan ke-3. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- . 1997 *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widodo A. D. 2003. *Bioteknologi industri susu*. Cetakan ke-1. Yogyakarta : Laticia Press. P 114.
- Widodo, A.R., H. Setiawan, Sudiyono, Sudibya, dan R. Indreswari. 2013. Kecernaan nutrisi dan performa puyuh (*Coturnixcoturnix japonica*) jantan yang diberi ampas tahu fermentasi dalam ransum. *Tropical animal husbandry*. Vol 2(1) : 52 – 58.
- William, P. E. V. And C.J. Newbold. 1990. Rumen probiosis: The Effect of novel microorganism on rumen fermentation and ruminant produktivity. P. 211. In. W Harresign and D. J. A. Cole (Eds) *Recent Advances in Animal Nutrition* Butterworths, London.
- Yasin, S., 1998. Fungsi dan Peranan Zat – Zat Gizi Dalam Ransum Ayam Petelur. *Meditania Sarana Perkasa*, Mataram.
- Yuwanta, I. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Yunenshi, F. Sumaryati, S dan Endang P. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik *Pediococcus pentosaceus* Asal Fermentasi Kakao Hibrid Terhadap Penurunan Kolesterol Telur Itik Pitalah. Jurusan Kimia dan Fakultas Peternakan. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.

Zulkifli, I., N. Abdullah, N. M. Azrin and Y. W. Ho, 2000. Growth Performance and immune response of two commercial broiler strains feed diets containing *Lactobacillus* cultures and oxytetracycline heat stress conditions. *Br. Poult. Sci.*, 41: 593 – 597.

