

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad dan Elfawati. 2008. Performans Ayam Broiler yang Diberi Sari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*). Jurnal Peternakan, Vol. 5 (1) Februari 2008 (10-13). Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Negri Sultan Syarif Kasim. Pekanbaru-Riau.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak. WARTAZOA. 15(1). Bogor (ID): Balai Penelitian Veteriner.
- Ahmad, RZ. 2008. Efektivitas Cendawan *Duddingtonia flagrans* dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Pengendalian Cacing *Haemonchus contortus* pada Domba. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/40956>. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ambri, K., Kusnadi, J dan Putri, W.D.R., 2009. Studi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Dadih dalam Es Krim Sebagai Pangan Probiotik. Jurnal Teknologi Pertanian. 10(1) : 1-9.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cet. Ke-1. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Barrow, P. A., 1992. Probiotics for Chickens. In Roy Fuller, 1992. Probiotics The Scientific Basis. Chapman and Hall, London.
- Caplice, E. and Fitzgerald, G.F. 1999. Food Fermentations: Role of Microorganisms in Food Production and Preservation. *International Journal of Food Microbiology* 50, 131-149.
- Crawford, J. S., 1979. Probiotics in Animal Nutrition. Arkansas Nutr. Conf.: 45-55.
- Crus, R. and Park, Y. K. 1982. Production of Fungal  $\alpha$ -Galactosidase and Its Application to The Hydrolysis of Galactoligosacharides in Soy Bean Milk. J. Food Sci. 47:1973-1975.

Cruywagen, C. W., I. Jordan and L. Venter. 1996. Effect of Lactobacillus acidophilus Supplementation of Milk Replacer on Preweaning of Calves. J. Dairy Science. 79 : 483-486.

Diaz, D. 2008. Safety and Efficacy of Ecobiol® (Bacillus Amyloliquefaciens) as Feed Additive for Chickens for Fattening. The EFSA Journal 773: 2-13.

Fefana. 2005. Probiotic In Animal Nutrition Impression 1st Semester. Edigraph, Goussainville, France.

Fessenden, R.J. and Fessenden J.S. 1986. Kimia Organik Edisi Ketiga (Jilid 2). Jakarta: Penerbit Erlangga.

Fooks, L.J. and G.R. Gibson. 2002. *In-vitro* Investigation of The Effect of Probiotics and Prebiotics on Selected Human Intestinal Pathogens. FEMS Microbiol. Ecol. 39: 67 – 75.

Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Fuller, R. 1989. *Probiotics in Man and Animals*. Journal of Applied Bacteriology. 66: 365-378.

\_\_\_\_\_. 1992. History and Development of Probiotics. Dalam : Probiotics, the Scientific Basis. Fuller, R (Ed). Chapman and Hall, London. pp. 1-8.

Gillespie HS. Principles and Practice of Clinical Bacteriology. John Wiley and sons 2<sup>nd</sup> edition, 2006; 473-480.

Guenter, W. 2001. Phytases in Cereals and Hemicelluloses in Canola (Rapeseed) Meal and Lupins. Department of Animal Science, Univ. of Manitoba, Winnipeg, MB. Canada.

Gunawan dan Sundari. 2003. Pengaruh Penggunaan Probiotik dalam Ransum Terhadap Produktivitas Ayam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Gusminarni. 2009. Aktivitas Penghambatan Bakteri Asal Saluran Pencernaan Ayam Broiler Terhadap *Escherichia coli* dan *Salomonella sp* Pada Berbagai Media, Aerasi, PH dan Suhu. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Hardini, D. 1989. Pengaruh Penggunaan Bungkil Sawit dan Polard yang Difermentasi dengan Jamur A. Oryzae dalam Ransum Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harmayani, E. 2004. Peranan Probiotik untuk Menurunkan Kolesterol. Makalah Seminar Nasional “Probiotik dan Prebiotik sebagai Makanan Fungsional”, tanggal 30 Agustus 2004, Kerjasama Pusat kajian Keamanan Pangan, Lemlit Unud dengan Indonesian Society for Lactic Acid Bacteria (ISLAB). Denpasar: Univ. Udayana
- Hasil Analisa Laboratorium Teknologi Industri Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 2015. Universitas Andalas. Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 2015. Universitas Andalas. Padang.
- Hembing. 2006. *Mengendalikan Kolesterol Tinggi dengan Herba dan Pola Hidup Sehat.* <http://portal.cbn.net.id> (diakses oktober 2016)
- Kesarcodi, W. A, Kaspar H, Lategan M. J, dan Gibson L. 2008. Probiotics in Aquaculture: The Need, Principles and Mechanisms of Action and Screening Processes. Aquaculture 274: 1–14.
- Kim, S.H., S.Y. Park, D.J. Yu, S.J. Lee, K.S. Ryu and D.G. Lee, 2003. Effects of Feeding *Aspergillus oryzae* Ferments on Performance, Intestinal Microflora, Blood Serum Components and Environmental Factors in Broiler. Kor. J. Poult. Sci., 30: 151-159.
- Kompiang, I.P. 2002. Pengaruh Ragi Sacharomyces cerevisiae dan Ragi Laut sebagai Pakan Imbuhan Probiotik Terhadap Kinerja Unggas. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 7(1): 18-21
- Lee, KyungWoo., Soo Kee Lee and Bong Duk Lee. 2006. *Aspergillus oryzae* as Probiotic in Poultry. Department of Animal Science, College of Agriculture, Chungnam National University, 220, Gungdong, Yusung, 305-724, Daejeon, South Korea. International Journal of Poultry Science 5 (1): 01-03, 2006.

- Lindgren, S.E. and Dobrogosz, W.J. 1990. Antagonistic Activities of Lactic Acid Bacteria in Food and Feed Fermentations. *FEMS Microbiology Reviews* 87, 149-163.
- Manoppo, M.R.A. 2007. Pengaruh pemberian *Chrude chorella* Terhadap Kadar Total Kolesterol Darah Ayam Broiler. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Medicinus*. 2009. Bakteri probiotik Meningkatkan Imunitas Tubuh. Vol.22, No.3. Bandung.
- Medion Bulletin Service. 2006. Mannual Feed Additive and Feed Suplement Management. PT. Medion Indonesia. Jakarta.
- Mohan, B., R. Kadirvel, M. Bhaskaran and A. Natarajan. 1996. Effect of Probiotic Supplementation on Serum and Yolk Kolesterol and Egg Shell Thicness in Layers. *British Poultry Sci.* 36: 799 – 803
- Murtidjo, M.A.B.* 1987. Pedoman Meramu Makanan Unggas. Kanisius,. Yogyakarta
- Muwarni, Retno. 2008. Aditif Pakan Alami Pengganti Antibiotik. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of poultry 9<sup>th</sup> Resived Edition. National Academic Press, Washington, DC.
- 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
- Owing, W.J., D.L. Reynolds, R.J. Hasiak and P.R. Ferket. 1990. Influence of Dietary Supplementation with *Streptococcus faecium* M-74 on Broiler Body Weight, Feed Conversion, Carcass Characteristics and Intestinal Microbial Colonization. *Poultry Sci.* 69 : 1257 – 1264
- Pond, W.G., D. C. Church and K. R.Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4<sup>th</sup> Edition. John Wiley and Sons, New York.

- Rahayu, E.S. 1991. Hydrolysis of soybean Protein by *Aspergillus soyae*, *Aspergillus oryzae* and *Rhyzopus oligosporus*. Agritech. 11(4):11-22.
- Rajput, R.I., Ya Li, L., Lei, J. and Min, Q.W. 2012. Application of Probiotic (Bacillus Subtilis) to Enhance Immunity, Antioxidation, Digestive Enzymes Activity and Hematological Profile of Shaoxing Duck. Pakistan Veterinary Jounal. 33(1) 69-72.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1995. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging. Gramedia Pustaka Utama. Bogor.
- \_\_\_\_\_. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta. Utama, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya, Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2007. Beternak Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ray, R. 1996. Fundamental Food Microbiology. CRC Press. Boca Raton Inc. New York.
- Rusmana, D, Dulatif Natawiharja, Happali. 2008. Pengaruh Pemberian Ransum Mengandung Minyak Ikan Lemuru dan Vitamin E Terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Ayam Broiler. IPB. Bogor.
- Samadi. 2004. Probiotik Pengganti Antibiotik dalam Pakan Ternak. Poultry Indonesia. Vol 1 bulan September 2004. Jakarta.
- Sanger. 2004. Peptidase of *Saccharomyces cerevisiae*. [http://merops.sanger.ac.uk/speccards/peptidase/spOO\\_0895.htm](http://merops.sanger.ac.uk/speccards/peptidase/spOO_0895.htm). (20 Desember 2016).
- Scott, M. L., M. C. Nescheim and R. J. Young, 1982. Nutrition of The Chicken 3rd Ed. Publ. M.C. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Setiawan, N. 2009. Daging dan Telur Ayam Sumber Protein Murah. Unpad. Bandung.

Shin, T. H. 1988. The Effect of Yeast Culture in Swine and Poultry Ration. College of Agriculture, Sung Kyum Kwan University, Seoul, Korea.

Sjofjan, O. 2003. Kajian Probiotik (*Aspergillus niger* dan *Bacillus spp*) sebagai Imbuhan Ransum dan Implikasi Efeknya terhadap Mikroflora Usus serta Penampilan Produksi Ayam Petelur. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung.

Sumardi. 2016. Pengaruh Probiotik terhadap kolesterol Darah pada Ayam Petelur (Layer). Jurnal Kedokteran Hewan, Vol. 10 (2) September 2016. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasujana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.

Suriawiria, U. 1986. Pengantar Mikrobiologi Umum. Penerbit Angkasa. Bandung.

Sutarpa, I.N. (2005a). Pengaruh Penggunaan Tempe sebagai Substitusi Kedelai dalam Ransum terhadap Kadar Kolesterol pada Serum dan Daging Ayam Broiler. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana. Bali.

Suthama, N. dan Ardiningsasi, S.M. 2006. Perkembangan Fungsi Fisiologis Saluran Pencernaan Ayam Kedu Periode Starter. Jurnal Ilmiah Peternakan. 9 (2): 8-20

Timmerman, H.M., Veldman, A., Elsen, E.V., Rombouts, F.M. and. Beynen, A.C. 2006. Mortality and Growth Performance of Broilers Given Drinking Water Supplemented with Chicken-Specific Probiotics. Poultry. Science. 85:1383–1388.

Trisna, W. N. 2012. Identifikasi Molekuler dan Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Dadih dari Kabupaten Sijunjung Terhadap Kadar Kolestrol Daging Pada Itik Pitalah Sumber Daya Genetik Sumatera Barat. <http://pasca.unand.ac.id>. Diakses 23 Januari 2017.

UPT Balai Informasi Teknologi LIPI. (2009). Laporan Tahunan UPT Balai Informasi Teknologi Tahun anggaran 2009, Bandung.

Verschueren, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., dan Verstraete, W. 2000. Probiotic Bacteri as Biological Control Agents in Aquaculture. Microbiology and Molecular Biology Review. 64(4): 655-671.

Walton, J.R. 1977. A Mechanism of Growth Promotion Non Lethal. In Feed Antibiotic Induced Cell Wall Lesions in Enteric Bacteria in Antibiotics and Antibiosis. Woodbine, M., (Ed.). Butterworths, London.

Yulinery, T., Yulianto, E., dan Nurhidayat, N. 2006. Uji Fisiologis Probiotik *Lactobacillus sp*. Mar 8 Yang Telah Dikenkapsulasi dengan Menggunakan Spray Dryer untuk Menurunkan Kolesterol. Jurnal Biodiversitas. 7(2): 118-122.

