

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2005. Efek Suplementasi Produk Fermentasi dalam Ransum Terhadap Komponen Darah Kelinci. [Karya Ilmiah]. Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung. p. 14-17.
- Ambri, K., Kusnadi, J dan Putri, W. D. R., 2009. Studi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat dari Dadih dalam Es krim Sebagai Pangan Probiotik. Jurnal Teknologi Pertanian. 10 (1) : 1-9.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung. Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Pawit dalam Ransum Babi yang Sedang Tumbuh. Disertasi, Fakultas Pascasarjana, IPB, Bogor.
- Azmi, J. 2006. Penentuan Kondisi Optimum Fermentasi *Aspergillus oryzae* Untuk Isolasi Enzim *Amilase* pada Medium Pati Biji Nangka (*Artocarpus heterophilus Lmk*). J. Biogen. 2(2):55-58.
- Barrow, P. A., 1992. Probiotics for Chickens. In Roy Fuller, 1992. Probiotics The Scientific Basis. Chapman & Hall, London.
- Becker, C. A and R. C Bukhuzein Van Den Brink. 1965. Flora of Java. Vol. 1. N. V. P. Noodhoff. Groningen, The Netherlands.
- Becker W. A, J. V. Spencer, L. W. Minishand and J. A. Werstate. 1979. Abdominal and Carcas Fat in Five Broiler Strain. Poult. Sci. 60: 692-697.
- Cahyono, B. 2001. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Cavazzoni, V., A. Adami and C. Castrovilli. 1998. Performance of Broiler Chickens Supplemented with *Bacillus Coagulans* as Probiotic. Brit. Poult. Sci. 39:526-529. Fuller, R., 1992. History and Development of Probiotics. In: Roy Fuller, 1992. Probiotics The Scientific Basis. Chapman & Hall, London.
- Cherry, J. A., P. B. Siegel and W. L. Beana. 1978. Genetic Nutritional Relationship in Growth and Characteristic of Broiler Chicken. Poultry. Sci. 1482-1487.

- Citroreksoko. 1993. Warta Biotek. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi LIPI. Bogor.
- Collins, G. R. 1999. Prebiotic, Probiotic, Synbiotic: Approaches for Modulating The Microbial Ecology of The Gut. *Am. J. Clin. Nutr.* 69: 1052S-1057S.
- Crus, R. and Park, Y. K. 1982. Production of Fungal α -Galactosidase and Its Application to The Hydrolysis of Galactoligosaccharides in Soy Bean Milk. *J. Food Sci.* 47:1973-1975.
- Daud, M. J., Jarvis, M. C., Rasidah, A. 1993. Fibre of PKC and its Potential as Poultry Feed. Proceeding. 16th MSAP Annual Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Deaton, J. W., L. F. Kubena, T. C. Chen, F. N, Reece, B. D. Lott and J.D. May 1972. Some Factor Affecting The Quantity of Abdominal Fat and Commercial Broiler. *Poultry Sci.* 51: 1800.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan, Jakarta.
- Djanah. 1991. Ilmu Usaha Tani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dwiyanto, K. A. L., Sabrani dan B. Sitorus. 1997. Performa Ayam Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Ensminger. M. E. 1992. Poultry Science. 3rd Edition. Interstate Publisher. Inc., Danville.
- Frazier, W.C. and D. C. Weshoft. 1993. Food Microbiology. Mc. Graw Hill Book Company, New York.
- Fuller, R. 1989. History and Development of Probiotics. Dalam : Probiotics, the Scientific Basis. Fuller, R (Ed). Chapman & Hall, London. pp. 1-8.
- Fuller, R. 1992. Probiotics, The Scientific Basis. Chapman and Hall, London.
- Ganzle, M. G. and R. Follador. 2012. Metabolism of *Oligosaccharides* and Starch in *Lactobacilli*: A Review. *Front Microbiol.* 3:340.
- Gebbie, E. 2011. Evaluasi Kualitas dan Kecernaan Biji Karet, Biji Kapuk, Kulit Singkong, Palm Kernel Meal, dan Kopra yang Difermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae* pada Pakan Juvenil Ikan Mas *Cyprinus carpio*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gibson, L. F., Woodworth J & George A. M. 1998. Probiotic Activity of *Aeromonas Media* on the Pacific Oyster, *Crassostrea Gigas*, When Challenged with *Vibrio tubiashii*. *Aquaculture.* 169:111-120.

- Gildberg A, Mikkelsen H, Sandaker E, Ringo E. 1997. Probiotic Effect of Lactic Acid Bacteria in The Feed on Growth and Survival of Fry of Atlantic Cod (*Gadus morhua*) *Hydrobiologia*. 352:279-285.
- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi Pengolahan Bungkil Inti Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunanya sebagai Pakan Ternak Unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Haroen, U. 2003. Respon Ayam Broiler yang Diberi Tepung Daun Sengon dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Karkas. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakn*. 6 (1) : 34-41.
- Horne, P. M., K.R. Pond and L.P. Batubara. 1994. Strategies for Utilizing Improve Forage for Developing Sheep Enterprises in North Sumatera and Aceh. Paper Presented at the Seminar Produksi Peternakan Domba di Sumatera Utara dan Prospek Pengembangannya Mendukung Segitiga Pertumbuhan Utara. At Pusat Penelitian Karet, Sei Putih, March 21. North Sumatera.
- Ignatova M., V. Sredkova and V. Marasheva. 2009 . Effect of Dietary Inclusion of Probiotic on Chickens Performance and Some Blood Indices. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 25 (5-6):1079-1085.
- Iriyanti, N. dan E. A. Rimbawanto. 2001. Pengaruh Supplementasi Probiotik *Lactobacillus Sp.* dalam Ransum Unggas Terhadap Aktivitas Antagonisme dan Kompetisi *Lactobacillus Sp.* pada Saluran Pencernaan Unggas. *Biosfera*. 18 (2):68-72.
- Jin, L. Z., Y. W. Ho, N. Abdullah, and S. Jalaludin. 1997. Probiotics in Poultry : Modes of Action. *Worlds Poultry Sci. J.* 53 (4):351-368.
- Kamran, Z, M. Sarwar, M. Nisa, M. A. 2008. Effect of Low-Protein Diets Having Constant Energy-to-Protein Ratio on Performance and Carcass Characteristics of Broiler Chickens from One to Thirty-Five Days of Age. *Poultry Sci.* 2008. 87:468-474.
- Kompiang, IP. 2002. Pengaruh ragi: *Saccharomyces cerevisiae* dan Ragi Laut Sebagai Pakan Imbuhan Probiotik Terhadap Kinerja Unggas. *JITV* 7(1):18-21.
- Kompiang, IP. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Ternak Unggas di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Kompiang, IP. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 2 (3):177-191.

- Leeson, S. and J. D. Summers. 1980. Production and Carcass Characteristics of the Broiler Chickens. *Poultry Science*. 59:786-798.
- Life Source Basics. 2002. WGP. *Beta glucan*. [http: www. Life Source basics. Com/beta_glucan.htm](http://www.LifeSourceBasics.com/beta_glucan.htm). (10 Desember 2002).
- McNaught, C. E., and J. MacFie. 2000. Probiotic In Clinical Practice : A Critical Review of The Evidence. *Nutrition Research* 21 (2001) 343-353.
- Medicinus. Vol. 22, No. 3. 2009. Bakteri Probiotik Meningkatkan Imunitas Tubuh. Bandung.
- Mirawati, Harnentis dan I. P. Kompiang. 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralsir Logam Berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit Sebagai Pakan Unggas. Laporan Hibah Bersaing 2008. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi: Depdiknas Jakarta.
- Mirawati, Y. Rizal, Y. Marlida dan I. P. Kompiang, 2010. Koming, 2010. The Role of Humic Acid in Palm Kernal Cake Fermented by *Aspergillus Niger* for Poultry Ration. *Pakistan Journal of Nutrion* 9(2):182-185,2010.
- 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.
- Mulyani, S. 1996. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler, Cetakan ke-14. Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry 9th Resived Edition. National Academic Press, Washington, DC.
- North, M. O. and D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. Chapman and Hall, London.
- 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.
- Panda, A. K., S. R. R., S. M. VLN Raju, dan S. S. Sharma, 2008. Effect of Probiotic (*Lactobacillus sporogenes*) Feeding on Egg Production and Quality, Yolk Cholesterol and Humoral Immune Response of White Leghorn layer breeders. *Journal of the Science of Food and Agriculture* Vol. 88, Issue 1, pages 43–47.

- Parakkasi, A. 1999. Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Patterson, J. A. and K. M. Burkholder, 2003. Application of Prebiotics and Probiotics in Poultry Production. *Journal of Poultry Science* 82:627–631.
- Piard, JC, Desmazeaud M. 1992. Inhibiting Factors Produced by Lactic Acid Bacteria: Bacteriocins and Other Antibacterial Substances. *Lait* 71:525-541.
- Rahayu, E. S. 1991. Hydrolysis of Soybean Protein by *Aspergillus soyae*, *Aspergillus oryzae* and *Rhizopus oligosporus*. *Agritech*. 11(4): 11-22.
- Rasyaf, M. 1994. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1999. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-18 PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta. Utama, Jakarta.
- Rizal, Y. 2000. Response of Broiler Chickens on The Substitution of Palm Kernel Cake For Soybean Meal In Reaction. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol. 6(2): 15-20.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press: Padang.
- Rosita. 2008. Produksi Etanol Onggok Menggunakan Ekstrak Kasar Enzim *Alfa Amilase*, *Glukoamilase*, dan *Saccharomyces cerevisiae*. Tesis. SITH-ITB. Bandung.
- 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 2004).
- Sanz, S, M., A. Flores, C.J. Lopes-Bete and J. M. Carmona. 2000. Effect of the inclusion time of dietary saturated and unsaturated fat before slaughter on the accumulation and composition of abdominal fat in female broiler chicken. *Poultry Sci*. 79:1320-1325
- Sasongko, W. R. 2006. Mutu Karkas Ayam Potong. Triyanti. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young, 1982. Nutrition of The Chicken 2nded. M. L Scott and Associates Ithaca. New York.
- Shin, T. H. 1988. The Effect of Yeast Culture in Swine and Poultry Ration. College of Agriculture, Sung Kyum Kwan University, Seoul, Korea.

- Shin, T.H. 1996. Practical Uses of Yeast Culture (CYC-100) in Swine. Poultry and Ruminant Rations. Choong Ang Chemical Co. Ltd, Seoul, Korea.
- Sianipar, J., L. P. Batubara; Simon P. Ginting, Kiston Simanuhuruk dan Andi Tarigan. 2003. Analisis Potensi Ekonomi Limbah dan Hasil Ikutan Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Pakan Kambing Potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih, Sumatera Utara.
- Siregar, A. P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Siregar, A. P. M. Sabrani dan Samsiar. 1992. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Sivaramarishknan, S., Gangadharan, D., Nampoothiri, K. M., Soccol, C. R., dan Pandey, A., 2007, *Alpha Amylase Production by Aspergillus oryzae* Employing Solid-state Fermentation, J SCI IND RES volume 66, 621-626.
- Soeharsono. 1976. Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Padjajaran, Bandung.
- Soeparno. 1994. ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Suharto. 1991. Pengendalian Bioproses dalam Produk Bioteknologi. Warta Insinyur Kimia, Bandung.
- Suprijatna, E, U. Atmomarsono dan R. Kartsudjana. 2006. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suriawiria, U. 1986. Pengantar Mikrobiologi Umum. Angkasa. Bandung.
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh Berbagai Tingkat Serat Kasar Dalam Ransum Terhadap Kandungan Kolesterol Karkas dan Organ Pencernaan Ayam Broiler. Jurnal Peternakan dan Lingkungan Vol. 6. No. 2. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tafsin. 2007. *Polisakarida Mengandung Mangan* Dari Bungkil Inti Sawit Sebagai Anti Mikroba *Salmonella Thypimurium* Pada Ayam Media. Peternakan.
- Tawwab. M. A., M. Azza., A. Rahman., N. E. M. Ismael. 2008. Evaluation of commercial live bakers' Yeast, *Saccharomyces cerevisiae* as a growth and immunity promoter for fry Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.) challenged in situ with *aeromonas hydrophila*. Aquacult. 280 :185-189.

Teixiera. J. S., V. McNeill and M. Ganzle., 2012. Levansucrase and Sucrose Phosphorylase Contribute to Raffinose, Stachyose, and Verbascose Metabolism by Lactobacilli Food Microbiology. Vol. 31. Issue 2. September 2012. pages. 278-284. Elsevier.

Tortuero. F. 1973. Influence of The Implantation of *Lactobacillus acidophilus* Chicks on Growth, Feed Conversion Ratio, Malabsorption of Fats Syndrome and Intestinal Flora. Poultry Sci 52. Hal. 197-203.

Trachoo, N. dan C. Boudreaux, 2006. Therapeutic Properties of Probiotic Bacteria. Journal of Biological Science 6(1) : 202-208.

Utomo, N. U. 2001. Potential of Oil Palm Solid Westes as Local Feed Resource for Cattle in Central Kalimantan, Indonesia. Thesis, Wageningen Univesity, The Netherlands.

Wahju, J., 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahju, J., 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.

Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta (diterjemahkan oleh S. G. D. Darmaja).

Winarno, D. 2013. Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Performans Produksi Ternak Unggas. Artikel ilmiah. Jember.

Yeo J, Kim K. 1997. Effect of Feeding Diets Containing an Antibiotic, A Probiotic, or Yucca Extract on Growth and Intestinal Urease Activity in Broiler Chicks. Poultry Sci 76(2):381-385.

