

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Elheiga, L., Jayakumar, A., Baldini, A., Chirala, S.S. & Wakil, S.J. 1995. Human acetyl-CoA carboxylase: Molecular cloning, characterization, chromosomal mapping, and evidence for two isoforms. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 92: 4011 – 4015.
- Abu-Elheiga, L., Almarza-Ortega, D. B., Baldini, A. & Wakil, S. J. 1997. Human acetyl-CoA carboxylase 2: Molecular cloning, characterization, chromosomal mapping, and evidence for two isoforms. *J. Biol. Chem.* 272: 10669 – 10677
- Ahmad, R.Z. 2005. Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak. *WARTAZOA*. 15(1). Bogor (ID): Balai Penelitian Veteriner.
- 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.
- Anggorodi, R. 1990. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- \_\_\_\_\_, 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik, 2015. *Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi, 2009-2015*. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1034>. Diakses 21 April 2016, jam 15.12 WIB.
- Barrow, P.A. 1992. Probiotic for Chicken. In Fuller, R. (Ed.) *Probiotic: The Scientific Basis*, pp. 225-257. London: Chapman & Hall.
- Becker W. A, J.V. Spencer, L.W. Minishand and J.A. Werstate. 1979. Abdominal and carcass fat in five broiler strain. *Poult. Sci.* 60: 692-697
- Berg . R. T., and Butterfield, R. M. 1976. *New Concepts Of Cuttle Growth*. Sidney Univ. Press. Australia.
- Bidura, Candrawati dan Sumardani, 2007. Pengaruh Penggunaan Daun Katuk (*Saurupus Androgynus*) dan Daun Bawang Putih (*Allium Sativum*) dalam Ransum Terhadap Penampilan Ayam Broiler. <http://i.g.n.g.bidura100102007.pdf>. [Tanggal Akses : 12 Februari 2011].
- Cakra, I. G. L. O. 1986. Pengaruh pemberian hijauan versus top mix terhadap karkas dan bagian tubuh lainnya pada ayam pedaging. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar.

- Chen, C.R., B. Yu and P.W.S. CHlou. 2004. Roughage energy and degradability estimation with *Aspergillus oryzae* inclusion using dairy in vitro fermentation. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 17: 53-62.
- Cherry, J A, W.J. Swartworth, and P.B. Siegel. 1984. Adipose cellularity studies in commercial broiler chickens. *Poultry Sci.* 63: 97-108.
- Cole, D.J.A. 1991. The role of The nutritionist in design feed for future in feed industry. Proc. of Alltechs, Seventh Annual Symposium. Alltech Technical Publication, Nicholasville Kentucky : 1-2.
- 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.
- Deaton, J. W. And B. D. Lott. 1985. Age and dietary energy effect on broiler abdominal fat deposition. *Poultry Science.* 14 : 291 – 301.
- Dommels, Y.E.M., R.A. Kemperman, Y.E.M.P. Zebregs, and R.B. Draaisma. 2009. Survival of *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 and *Lactobacillus rhamnosus* GG in the Human gastrointestinal Tract with Daily Consumption of a Low-Fat Probiotic Spread. *Appl. Environ. Microbiol.* 75 (19) : 6198-204.
- Donald, D., J.R. Weaver and W. Daniel. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Kluwer Academic Publisher. California.
- Fefana. 2005. Probiotic In Animal Nutrition. impression 1st Semester. Edigraph, Goussainville, France.
- Fuller, R. 1992. History and Development of Probiotics. Dalam : Probiotics, the Scientific Basis. Fuller, R (Ed). Chapman & Hall, London. pp. 1-8.
- \_\_\_\_\_. 1997. Probiotics 2 Application and Practical Aspects. 1st. Ed.. Chapman and Hall. London, Weinheim, New York, Tokyo, Meulbourne, Medras.
- Gilliland, S.E. 1985. Bacterial Starter Culture for Foods. CRC Press. Boca Raton.
- Granato, D., G. F. Branco, A. G. Cruz, J. D. A. F. Faria, and N. P. Shah. 2010. Probiotic Dairy Products as Functional Foods. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 9: 455–470.
- Gunawan dan Sundari., M.M.S. 2003. Pengaruh Penggunaan Probiotik dalam Ransum Terhadap Produktivitas Ayam. *Wartazoa* 13(3): 92-98.

- Han, I. K., J. H. Lee, X. S. Piao, and D. Li. 2001. Feeding and management system to reduce environmental pollution in swine production. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 14: 432-444.
- Harimuri, S; E. S. rahayu., Nasroedin, Kurniasih. 2005. Bakteri asam laktat dari intestin ayam sebagai agensia probiotik. *Animal Production* 9 (2) : 82-91.
- Haro C V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and  $\alpha$ -tocopherol content of broiler chickens [Thesis].[Barcelona (Spain)]: Universitat Autònoma de.
- Hasil Analisa Laboratorium Teknologi Industri Pakan Fakultas Peternakan.2015. Universitas Andalas.Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan.2015. Universitas Andalas. Padang.
- Havenaar, R., B. T. Brink, and J. H. J. Huis In't Veld. 1992. Selection of Strains for Probiotics Use. In:Probiotics the Scientific Basis. R. FULLER (Ed). Chapman & Hall, London. pp. 209-224.
- Hayse, P.L. and W.W. Merion. 1973. Eviscerated Yield Components Part and Meat Skin Bone Ration in Chicken Broiler. *Poultry Science* 52 ; 718 – 721.
- Holzappel, W. H. and U. Schillinger. 2002. Introduction to pre- and probiotics. *Food Res. Int.* 35: 109-116.
- Januarta et al. 2016. Pengaruh Penggunaan Ampas Tahu Yang Difermentasi Dengan *Saccharomyces Sp.* Pada Ransum Terhadap Jumlah Lemak Abdomen Dan Kadar Kolesterol Ayam Broiler. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar. 419 – 433.
- Jin, J., N. Abdullah, M.A. Ali and S. Jalaludin. 1997. Effect of Adherent *Lactobacillus* Cultures on Growth, Weight of Organs and Intestinal Microflora and Volatile Fatty Acids in Broiler. *Anim. Feed. Sci. Tech.* 70(3): 197 –209.
- Jull, M. A. 1979. *Poultry Hunsbandry*. The 3<sup>rd</sup> edit MC. Graw Hill Book CO, inc, New York.
- 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: *Saccharomyces Cerevisiae* dan Ragi Laut sebagai Pakan Imbuhan Probiotik terhadap Kinerja Unggas. *JITV*. 7(1).
- Leeson, S. and J.D. Summer. 1996. *Commercial Poultry Nutrition*. 2nd Ed. University Books. University of Guelph. Guelph, Ontario, Canada.
- Leeson dan Summers. 2005. *Commercial poultry nutrition*. 3<sup>rd</sup> .Edition. University Brooks. Canada.
- Maffudz, 2009. Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Diberi Ampas Bir dalam Ransum. //http://aPNR3-(28)\_lufti-2-seting.pdf//.[Tanggal Akses : 14 Maret 2011].
- Mairizal, 2000. Pengaruh Kepadatan Kandang Terhadap Potongan Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging yang Dipelihara di Daerah dataran Tinggi dan dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Universitas Jambi.
- Medion Bulletin Service. 2006. *Manual feed additive and feed supplement 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.
- Natalia, L dan A. Priadi. 2006. Sifat Lactobacilli yang diisolasi dari usus ayam sebagai probiotik. *Seminar Nas Tekn Peternakan dan Veteriner*. 801-811.
- 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.
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Bul Peternak*. 34:159-164.
- Osmanagaoglu, O;Kiran, F and Nes, Ingolf F. 2011. A Probiotic Bacterium, *Pediococcus pentosaceus* OZF Isolated from Human Breast Milk Produces Pediocin AcH/PA-1. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 10(11): 2070-2079.

- Pesti, G. M. and R. I. Bakalli. 1997. Estimation of the composition broiler carcass from their specific gravity. *Poultry Science* 76: 948-951.
- Piliang, W.G. 1990. Strategi Penyediaan Pakan Ternak Ber-kelanjutan Melalui Pemanfaatan Energi Alternatif. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi, Fapet IPB, Bogor.
- Prado, F. C., J. L. Parada, A. Pandey, and C. R. Soccol. 2008. Trends in non-dairy probiotic beverages. *Food Res. Int.* 41: 111-123.
- Presdi, H. 2001. pengaruh Pemberian Tepung Bulu Ayam dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas Ayam Buras Umur !6 Minggu. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Purwandhani, S. N. dan Rahayu, E. S. 2003. Isolasi dan Seleksi *Lactobacillus* yang Berpotensi sebagai Agensia Probiotik. *Agritech* 23 (2) : 67 – 74.
- Rahayu, E.S. dan S. Margino. (1997). *Bakteri Asam Laktat : Isolasi dan Identifikasi*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gajah Mada. Jogjakarta.
- Rahayu. E. S., E. Harmayani, T. Utami dan K. Handini. 2004. *Pediococcus acidilactici F-11* penghasil bakteriosin sebagai agensia biokontrol *E. Coli* dan *S. aureus* pada Sayuran Segar Simpan Dingin. *Agritech* 24 (3) : 113 – 124.
- Rasyaf, M. 1995. *Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging*. Gramedia Pustaka Utama. Bogor.
- \_\_\_\_\_. 2004. *Beternak Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya
- \_\_\_\_\_. 2007. *Beternak Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ray, R. 1996. *Fundamental Food Microbiology*. CRC Press. Boca Raton Inc. New York.
- Resnawati. 2004. Bobot Potongan Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Ras Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Tepung Cacing Tanah. [//http://peternakan.litbang.deptan.go.id/user/pros\\_04-75.pdf](http://peternakan.litbang.deptan.go.id/user/pros_04-75.pdf). [Tanggal Akses : 22 Maret 2009].
- Ritonga, H. 1992. Beberapa Cara Menghilangkan Mikroorganism Patogen. *Majalah Ayam dan Telur* No. 73 Maret1992. Hal : 24-26.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.

- Saarela, M., G. Mogensen, R. Fondén , J. Mättö, and T.Mattila-Sandholm. 2000. Probiotic bacteria: safety, functional and technological properties. *J. Biotechnol.* 84(3):197-215.
- 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/spOO0895.htm) . (20 Desember 2004) .
- Santoso, U., Tanaka, K., and S Ohtani. 1995. Effect of dried bacillus subtilis culture on growth, body composition and hepatic lipogenic enzyme activity in female broiler chicken. *British Journal of Nutrition*, 74: 523-529.
- Scott,M.L, Mc.Nesheim and R.J.Young.1982. *Nutrition of Chicken*. 3rd ed. MC.Scoff and Association. Ithaca.New York
- Senok, A. C. 2009. Probiotics in the Arabian Gulf Region. *Food & Nutrition Researc*. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2651754/pdf/FNR-53-1842.pdf>. Opened: November 29, 2010.
- Shin, T., S. Hyung, K. Kyun And A. Choong.1989. Effects of CYC on the performance of Dairy, Beef cattle and swine. Seoul, Korea.
- Shitandi, A., M. Alfred, and M. Symon. 2007. Probiotic characteristic of lactococcus strain from local fermented *Amaranthus hybridus* and *Solanum nigrum*. *African Crop Science Confrence Proceedings* 8:1809- 1812.
- Siregar, A.P., M Sabrani, dan Suroprawiro. 1980. *Tehnik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Jakarta: Margie Group.
- Soeharsono. 1999. *Prospek Penggunaan Probiotika sebagai Pengganti Antibiotika untuk Ternak*. Wacana Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni Tahun Akademik 1999-2000. Universitas Padjajaran.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan teknologi daging cetakan keempat*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sufiriyanto dan M. Indradji. 2001. Pengaruh pemberian air minum campuran enzim dan probiotik pada aras protein yang berbeda terhadap bobot badan konversi pakan dan indeks produksi ayam pedaging. *J Animal Production* 3(1):267.

- Surisdiarto dan Koentjoko. (1990). Ilmu Makanan Ternak Khusus Non Ruminansia. Malang: Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Suwaryono, O. dan Y. Ismeini. 1988. Fermentasi Bahan Makanan Tradisional. PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Timmerman, H.M, A.Veldman, E. Vanden Elsen, F.M. Rombouts and A.C. Beynen. 2006. Mortality and growth performance of broiler given drinking water supplemented with chicken specific probiotics. Poultry Sci. Association. Utrecht University. Netherlands.
- 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>. Diakses 3 Mei 2014.
- Veerkamp, C. 2000. *Influence of Slaughter Processing*. CRC Press, Boca. Raton. London. Washington, D. C.
- Wahidayatun,. 1983. Pengaruh Umur terhadap Persentase Karkas dan Efisiensi Ekonomi pada Ayam Broiler Jantan. *Skripsi* Sarjana Peternakan, Undip, Semarang.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Weichselbaum, E. 2009. Probiotics and health: a review of the evidence. *Nutrition Bulletin*. 34:340–373.
- Wilson, B. J. 1977. Growth Curves: Their analysis and use. In: K. N. Boorman and B. J. Wilson (12). *Growth and Poultry Meat Production*. 1st. British Poultry Sci. Ltd., Scotland.
- Witantra. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin dan Metionin Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging Asal Induk Bibit Mudadan Induk Bibit Tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.