

DAFTAR PUSTAKA

- 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 isoform. *J. Biol. Chem.* 272: 10669-10677.
- Akhadiarto, S. 2002. Pengaruh Pemberian Probiotik Kombucha terhadap Persentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen dan Organ dalam pada Ayam Broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, Vol. \$ No. 5. 190-193.
- Aprisal. 2020. Seleksi bakteri asam laktat (BAL) asal pangan fermentasi berbeda sebagai probiotik dan aplikasinya sebagai probiotik gabungan untuk broiler. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Astuti. F.K. Busono. Dan Sjojfan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya: Malang
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Menurut Nasional 2015-2018. Jakarta. Badan Pusat Statistik. www.bps.go.id diakses 1 Oktober 2019 pukul 20.00
- Blakely, J. and D. H. Blade. 1998. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Brashears M.M, Gilliland. E, Buck L.M 1998. Bile salt deconjugation and cholesterol removal from media by *Lactobacillus casei*. Departement of Animal Science, Oklahoma State University, Stillwater 74078. *J Dairy Sci* 81-2103-2110
- Budiansyah, A. 2004. Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Candrasih, N. N. K dan I.G.N.G. Bidura. 2001. Pengaruh Penggunaan Cangkang Kakao yang Disuplementasi Ragi Tape dalam Ransum Terhadap Penampilan Itik Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol 4 (3): 67.
- Carr, F. J., D. Chill, and N. Maida. 2002. The lactic acid bacteria: A Literature Survey. *Crit. Rev. Microbiol.*
- Daud, M. 2006. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam pakan. Program Studi Ilmu Ternak Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.

- Febriantosa, Istiqomah, Sofyan, Damayanti, Herdian, Julendra, Angwar. 2012. Persentase karkas, kandungan lemak dan kolestrol daging ayam dengan pemberian aditif pakan mengandung bakteri asam laktat dan tepung Ganoderma lucidium. Workshop Nasional Unggas Lokal. Hal 109-113.
- Food and Agriculture Organization of United Nations & Organization (FAO) (2002) Guidelines for the evaluation of probiotics in food. Report of a Joint FAO/WHO Working Group on Drafting Guidelines for the Evaluation of Probiotics in Food. London, London Ontario.
- Fuller, R. 1992. Probiotic the Scientific Basic. Chapman and Hall, London.
- Gillor, O., Kirkup, B.C. & Riley, M.A. (2004) Colicins and microcins: the next generation antimicrobials. *Advances in Applied Microbiology*, 129–146. doi:10.1016/S0065-2164(04)54005-4.
- Gordon, S. H. & D.R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Products. Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions: III-X, UK.
- Gunawan dan M.M.S. Sundari. 2003. Pengaruh penggunaan probiotik dalam ransum terhadap produktivitas ayam. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor : Kampus Darmaga. Bogor.
- Havenaar R., Brink and H. J. Huits in 'T Veld. 1992. Selection of strains for probiotics use. In Probiotics the scientific basis. Chapman and Hall.
- Husmaini, Sabrina, F. Arlina, E. Purwati, S.N. Aritonang, M.H Abbas. 2017. Impact of administration age of probiotic *Lactococcus plantarum* on the intesnal microflora and performance of broilers. *Pakistan Journal Nutrition*. Vol 16(5): 293-298.
- Jaelani, A. A, Gunawan. S, Syaifuddin. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas, dan persentase lemak abdominal ayam broiler.
- Jin, L. Z. N. Abdullah. Y. W. Ho and. S. Jalaludin. 1996. Influence of dried Bacillus subtilis and Lactobacillus culture on intestinal microflora and performance in broiler. *Asian-Australia Journal of Animal Science*. Association of Animal Production Societes. Australia. Vol 9. No. 4.

- Kasih, N, S. 2012. Pengaruh lama penyimpanan daging ayam segar dalam refrigerator terhadap pH, susut masak, dan organoleptik. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Aryad Al Banjary. Banjarmasin.
- Kusmiati dan A. Malik. 2002. Aktivitas bakteriosin dari bakteri *Leuconostoc mesenteroides* pbac1 pada berbagai media. Makara, Kesehatan. 6(1):1-6
- Leenstra, F. R., P.F.G. Vereijken and R. Pit. 1986. Fat deposition in broiler sire strain. I. Phenotypic and genetic variation in broiler and correlation between abdominal fat, body weight and feed conversion. Poultry Sci. 65 :1225-1235.
- Lessons, S & D.J. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chickens. Poultry Sci. 59 : 780-798.
- Lily, D. m. and R. H. Stillwell. 1965. Probiotic Growth Promoting Factors Produced by Microorganism. Science. 147: 747-748.
- Lopez, J. 2000. Probiotics in animal nutrition Asian-Aust. J. Anim. Sci. 13, Special Issue : 12-26
- Lu L, Luo XG, Ji C, Liu B, Yu SX. 2007. Effect of manganese supplementation and source on carcass traits, meat quality and lipid oxidation in broilers. J Anim Sci. 85:812-822.
- Mahdavi, A.H., H. R. Rahmani dan J. Pourreza. 2005. Effect of probiotic supplements on egg quality and laying hen's performance. International Journal of Poultry Science 4 (7): 488-492, 2005.
- Mahfudz. 2009. Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Diberi Ampas Bir dalam Ransum. Jurnal Ilmiah. Semarang.
- Maslami, V. 2019. Isolasi dan seleksi bakteri asam laktat asal pangan fermentasi Sumatera Barat penghasil asam glutamat dan aplikasinya dalam meningkatkan performa dan kualitas karkas. Disertasi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas
- Mountney, G.J. 1976. Poultry Products Technology 2nd Ed. The Avi Publishing Co.Inc. West Port, Connecticut.
- Muchtadi, T.R. & Sugiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Murtidjo. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Nahashon. S. N. 1996. Animal Feed Science Technology. Elsevier. USA. 57: 25-38.
- Napitulu, N., T. Yulinery, dan R. Hardiningsih. 2000. Pengaruh Lama Penyimpanan, Suhu dan Media terhadap Kemampuan Antibakteri yang Dihasilkan Lactobacillus dalam Menghambat Pertumbuhan Beberapa Bakteri Patogen. [Laporan Teknik]. Bogor: Proyek Penelitian Pengembangan dan Pendayagunaan Biota Darat, Pusat Penelitian Biologi LIPI.
- Natawihardja, D. 1991. Efisiensi Penggunaan Energi dan Kebutuhan untuk Hidup Pada Ayam Broiler dan Ayam Petelur serta Hubungannya dengan Pembentukan Lemak Tubuh. Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana, IPB Bogor.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement Of Poultry, 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington DC.
- Nelintong, N., Isnaeni & Nasution, N. (2015). Aktivitas antibakteri susu probiotik Lactobacilli terhadap bakteri penyebab diare (Escherichia coli, Salmonella typhimurium, Vibrio cholerae). Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia, 2 (1), 25-30.
- North, M. O. and Bell, D. D. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition. Van Nostrand. Reinhold, New York.
- Olnood, C.G., S.S.M. Beski., P.A. Iji and M. Choct. 2015. Delivery Routes for Probiotics: Effects on Broiler Performance Intestinal Morphology and Gut Microflora. Animal Nutrition 1: 192-202.
- Oluyemi, J.A., & F.A. Robert. 1980 Poultry Production in Warm Wet Climates. The Macmillan Press, London.
- Piliang, W. G. & S. Djojosoebagio, Al Haj. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. 1. Edisi ke-4. Insitut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Pot, B., W. Ludwig, Kersters, dan K. Schleifer. 1994. Taxonomy of lactic acid bacteria. In : De Vuyst, L. dan E. J. Vandamme. Bacteriocins of lactic acid bacteria : microbiology, genetic and application. London: Blackie Academic & Professional.
- Priyatno, M. A. 2000. Mendirikan usaha pematangan ayam. Cetakan Ketiga. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahmiati & Mumpuni, M. (2017) Eksplorasi bakteri asam laktat kandidat probiotik dan potensinya dalam menghambat bakteri patogen. *Elkwanie*, 3 (2), 141–150.
- Rasyaf, M. 1995. *Menajemen beternak ayam broiler*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2014. Undang-Undang No. 41 Tahun 2014 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan. Lembaran Negara RI Tahun 2014. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Riley, W. 1996. Probiotics : Using and microorganism of concern. In Ray, B dan M. Daesebull. *Food Biopreservatives of Microbial Origin*. CRC Press, London, Tokyo.
- Rose, S.P. 2001. *Principles of Poultry Science*. CAB International.
- Salam, S., Fatahilah, A., Sunarti, D. dan Isroli. 2013. Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Tepung Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) dalam Ransum Selama Musim Panas. *Jurnal Sains Peternakan*. Vol 11 (2): 84-89.
- Sanders, M. E., and J. H. Veld. 1999. Bringing a probiotic containing functional food to the market: Microbiologi, product, regulatory and labeling issues. *Antonie Van Leeuwenhoek* 76:293-315.
- Santoso, U., K. Tanaka dan 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.
- Seifert, H. S. H. and F. Gessler. 1997. Continuous oral application of probiotic *B. cereus* an alternative of the prevention of enteroxamia ? *Anim. Research and Develop.* 46 : 30-38.
- Setiawan, I dan E. Sujana. 2009. Bobot akhir, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Dipanen pada Umur yang berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Unuversitas Padjajaran, Bandung.
- Sissons, J. W. 1989. Potential of probioitik organism to prevent diarrhoea and promote digestion in farm animals a review. *J. Sci. Food Agric.* 49:1
- Soeparno, 1994. *Ilmu Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Ed ke-4. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada Pr.
- Sofyan, O. 2003. Kajian Probiotik AB (*Aspergillus niger* dan *Bacillus sp*) sebagai Imbuhan Ransum dan Implikasi Efeknya Terhadap Mikroflora Usus Serta Penampilan Produksi aAyam Petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana UNPAD, Bandung.
- Summers, J. D. 2004. Broiler Carcass Composition. Poultry Industry Council for Research an Education. Guelph.
- Sundari, S. 1986. Toleransi Ayam Broiler Terhadap Kandungan Serat Kasar, Serat DetergentAsam, Lignin dan Silika Dalam Ransum Yang Mengandung Tepung Daun Alang-Alang. Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Suriawiria, Unus. 1986. Mikrobiologi masa depan penuh kecerahan di dalam pembangunan. Kumpulan Beberapa Tulisan dari Unus Suriawiria. Jurusan Biologi. ITB. Bandung. Hlm. 67- 68.
- Svensson, U. 1999. Industrial prespective. *In* : G. W. Tannock (ed). Probiotics, a Critical Review. Horizon Scientific Publisher, England
- Taheri, H.R., Moravej, H., Tabandeh, F., Zaghari, M. & Shivazad, M. (2009) Screening of lactic acid bacteria toward their selection as a source of chicken probiotic. *Poultry Science*, 88 (8), 1586–1593. doi:10.3382/-ps.2009-00041.
- Tarigan, R., O. Sjofjan dan I. H. Djunaidi. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Selulolitik (*Cellulomonas sp*) dalam Pakan terhadap Kualitas Karkas, Lemak Abdominal dan Berat Organ Dalam Ayam Pedaging. Universitas Brawijaya. Malang
- Timmerman, H. M., C. J. Koning, L. Murder, F. M. Rombouts, and A. C. Beymen. 2004. Monostrain, Multistrain and Multispecies Probiotics : A Comparison of Functionality and Efficacy. *Intr. Jour. Food Microbiol.* 96 : 219 - 233.
- 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 Chickenspecific Probiotics. *Poultry. Science.* 85:1383–1388.
- Tumova E, Teimouri A. 2010. Fat deposition in the broiler chicken : A review. *Sci Agric Bohem.* 41:121-128.

- Velez, M.P. 2007. Identification and Characterization of starter Lactic Acid Bacteria and Probiotics from Columbian Dairy Products. *Journal of Applied Microbiology*, ISSN 1364-5072
- Vinderola, C.G., Bailo dan J.A. Reinheimer. 2000. Survival of probiotic microflora in Argentinian yoghurt during refrigerated storage. *Food ResInt* : 33: 453-457.
- Wahyuni. 2018. Pengaruh pemberian antibiotik dan probiotik dalam peningkatan persentase karkas, persentase lemak abdominal dan protein daging dada pada broiler. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makasar.
- Waljizah , S. 2000. Pengaruh penambahan probiotik leuconostoc TSD-10 pada substrat yang berbeda terhadap pencernaan serat, aktifitas fermentasi dan populasi bakteri rumen (in vitro). Disertasi : Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Widodo, E. 2018. Ilmu Nutrisi Unggas. UB Press. Malang.
- Williamson G. dan W.J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah tropis. Terjemahan oleh : IGN Djiwa Darmaja. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Yuniastuti, A, B. Bakrie, T. Ramadhan dan Nasrullah. 2005. Pengaruh Pemberian Jamu Ayam Terhadap Kualitas Karkas Ayam Buras Potong. Laporan Penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI, Jakarta.
- Zhang, Z.F ., I.H Kim 2014. Effects of multistrain probiotics on growth performance, apparent ileal nutrient digestibility, blood characteristic, cecal microbial shedding, and excreta odor contents in broiler. *Poultry Science*. 93(2): 364-370.

