

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. *Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging*. Agro Media Pustaka: Jakarta.
- 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.
- Adnan, K. Manfaat Probiotik Bagi Peternakan Unggas dan Ruminansia (Sapi, Kambing, Domba). (Online). <http://dokterternak.com/2011/06/06/manfaat-probiotik-bagi-peternakan-unggasdan-ruminansia/>. Diakses 04 November 2016.
- Ahmad, Z., Y. Wang, Q. Cheng, M. Imran. 2010. *Lactobacillus Acidophilus* Bakteriosin, From Production to Their Application: an Overview. Afr. J. Biotech. 9(20): 2843-2850.
- Allen, S. J., E. G. Martinez., G. V. Gregorio, dan L. F. Dans. 2011. Probiotic for Treating Acute Infectious Diarrhea. Sao Paulo Medical Journal. Halaman 185.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The Effect of Curcuma Longa (Turmeric) on Over All Performance Of Broiler Chickens. Int. J. Poult. Sci., 2 (5): 351-353.
- Anggorodi, H. R. 1994. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggraini, L. (2018). Isolasi Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Pangan Fermentasi Sumatera Barat Penghasil Gamma *Aminobutyric Acid (GABA)* dan Aplikasinya Dalam Menurunkan Stress Pada Broiler. Doctoral Thesis, Universitas Andalas Padang.
- _____. (2019). Isolasi dan Produksi Asam Glutamat Dari Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Pangan Fermentasi Sumatera Barat dan Aplikasinya Dalam Meningkatkan Performance dan Kualitas Karkas Broiler.
- Astuti. F.K. Busono. Dan Sjofan. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Cair dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi pada Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya: Malang.
- Budiansyah, 2004 *Pemanfaatan Probiotik dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas*. Prog. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Bundy, C. E. and Diggins, R. V. 1960. Prentice Hall Inc. Englewood Cliffs. *Poultry Production*. New Jersey, USA.

- 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.
- Depson, R. 2012. Identifikasi Molekuler dan Pengaruh Pemberian Potensial Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Dadih terhadap Kolesterol Daging Itik Bayang Sumber Daya Genetik Sumatera Barat. Tesis. Pasca Sarjana Universitas Andalas. UNAND. Padang.
- Djanah. 1991. *Beternak Ayam dan Itik*. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Dwiyanto, Asrofie, M. 1997. Pengembangan Ternak Berwawasan Agribisnis di Pedesaan dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian dan Pemilihan Bibit yang Tepat. *Jurnal Litbang Pertanian*. Departemen pertanian Jakarta.
- Ehrmann, M. A., P. Kurzak, J. Bauer and R. F. Vogel. 2002. Characterization of *Lactobacilli* Towards Their Use As Probiotic Adjuncts in Poultry. *Journal of Applied Microbiology*. 92: 966 – Itik Bayang Sumber Daya Genetik Sumatera Barat. Tesis. Pasca Sarjana.
- Ensminger. 1990. *Joint FAO/WHO Expert Consultation on Evaluation of Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food Including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria*. American Córdoba Park Hotel, Córdoba, Argentina.
- Evanikastris. 2003. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dan sampel klinis yang berpotensi sebagai probiotik. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fuller, R. 1992. *Probiotic The Scientific Basis*. Chapman and Hall, London.
- _____. 2001. *Probiotic The Scientific Basis*. Chapman and Hall, London.
- Hidayat, N, M. C. Padaga, dan S. Suhartini. 2010. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta.
- Husmaini, 2012. Potensi *Lactococcus Plantarum* Limbah Pengolahan Virgin Coconut Oil (blondo) Sebagai Probiotik dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Performance Unggas. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Ikasari, 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Karkas Pada Broiler.
- Kusumawati, N: Bettysri, L J: Siswa S: Ratih Dewanti dan Hariadi. 2003. Seleksi Bakteri Asam Laktat Indigenous Sebagai Galur Probiotik dengan Kemampuan Menurunkan Kolesterol. *Journal Mikrobiologi Indonesia*. Vol. 8(2): 39-43.

- Khumaini, 2012. Fish silage: Its Prospect and Future in Indonesia. *Indon. Agric. Res. Dev. J.* 3 (1): 9-12.
- Lee, K.Y. and Salminen. 2009. *Handbook of Probiotics and Probiotics 2nd ed.* New Jersey: John Wiley ang sons, pp. 177-540.
- Lopez, J. 2000. *Probiotics In Animal Nutrition Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 13, Special Issue : 12-26.
- 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.
- Mangisah, I. 2003. Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma Demostica*) dan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhizaroxb*) Upaya Menurunkan Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler. Jateng: Balitbang.
- Maria, T. dan Sihombing. 1995. *Pakan dan Makanan, Air Bagi Ternak.* Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Mountzouris K. C. P. Tsitsrikos, I. Palamidi, A. Arvaniti, M. Mohnl, G. Schatzmayr and K. Fegeros. 2010. Effect of probiotic inclusion levels in broiler nutrition on growth performance, nutrient digestibility, plasma immunoglobulins and cecal microflora composition. *Poult. Sci. Journal* 89:58-67
- Mulyantono, 2003. Sulitnya Mencari Bibit Favorit. *Majalah Poultry Indonesia.* Hal:25-27.
- Murtidjo, B.A. 1992. *Turunkan Cholesterol Ayam Kampung Dengan Lisin,* Poultry Indonesia dan September. 68-69.
- _____. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler.* Kanisius. Yogyakarta.
- Murwani, R. 2008. *Aditif Pakan: Aditif Pakan Pengganti Antibiotika.* UNNES Press, Semarang.
- Nasin, L dan Tjetjep, S. 2008. *Yuk Beternak Ayam Pedaging dan Petelur.* PT. Puri Pustaka, Bandung.
- Ngatirah, E. Harmayanti, E. S. Rahayu dan T. Utami. 2000. Seleksi bakteri asam laktat sebagai agensia probiotik yang berpotensi menurunkan kolesterol. *Prosiding Seminar Nasional Industri Pangan.*
- North, M. O. and Bell, D. D. 1990. *Commercial Chicken Production Manual.* 4th Edition. *Van Nostrand. Reinhold, New York.*

- Oktaviana D, Zupriza, Suryanto E. 2010. Pengaruh Penambahan Ampas Virgin Coconut Oil dalam Ransum terhadap Performans dan Produksi Karkas Ayam Broiler. *Bul Peternak*. 34: 159-164.
- Ooi, L.G. and Min-Tze. 2010. Cholesterol-Lowering Effects of Probiotics and Prebiotics: A Review of in Vivo and in Vitro Findings. *Int. J. Mol. Sci.* Vol. 11: 2499-2522.
- Owings, W.J., Reynolds, Hasiak. dan Ferket. 1990. Influence of Dietary Supplementation with *Streptococcus Faecium* M-74 on Broiler Body Weight, Feed Conversion, Carcass Characteristics and Intestinal Microbial Colonization. *Poult. Sci.* 69: 1257-1264.
- Pato, U. 2008. Potensi bakteri asam laktat yang diisolasi dari dadih untuk menurunkan resiko penyakit kanker. *Jurnal Natur Indonesia* 5(2) : 162-166.
- Patriana, U. 2012. *Prebiotik dan Probiotik*. Majalah INFOVET 2012.
- Piliang, G.W. dan Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi. Volume 1*. Percetakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Purwati, E., S. Syukur, dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus*, Isolasi dari *Biovicophitomega* sebagai Probiotik. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Prabowo, M. R. (2018). Pengaruh Variasi Dosis Probiotik Cair dengan Interval Waktu Pemberian Satu Hari Sekali Pada Air Minum Ternak Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler (*Gallus gallus domesticus*). Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- 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.
- Priyatno, M. A. 2003. Mendirikan Usaha Pematangan Ayam. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwandhani, S. N. dan Rahayu, E. S. 2003. Isolasi dan Seleksi *Lactobacillus* yang Berpotensi sebagai Agensia Probiotik. *Agritech* 23 (2) : 67-74.
- Salminen, S., A. V. Wright and A. Ouwehand. 2004. Lactic Acid Bacteria: Microbiology and Functional Aspects. 3th Edition. Revised and Expanded. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Santoso, U., Tanaka, K., and S Ohtan. 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.

Sembiring, H. 2001. *Komoditas Unggulan Pertanian Propinsi Sumatera Utara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Teknologi, Sumatera Utara.

Seifert, H.S.H. and F. Gessler. 1997. Continuous oral application of probiotic *B.cereus* an alternative to prevention of enteroxamia. *Anim. Research and Develop.* 46: 30-38.

Septiani, Nadia. 2019. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Pangan Fermentasi Sebagai Kandidat Probiotik Unggas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Payakumbuh.

Siregar, A. P. Suprawiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Margie Group. Jakarta.

Soeparno, 1994. *Ilmu Teknologi Daging Gajah Mada University Press*, Yogyakarta.

Sumarsih, S. B. Sulistyanto, C. I. Sutrisno, E. S. Rahayu. 2012. Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Penelitian Pengembangan Provinsi Jawa Tengah*. 10:19.

Susinarla L. dkk. 2015. Penggunaan Berbagai Dosis Probiotik Sebagai Biosuplement dengan Interval Dua Kali Seminggu Pada Pakan Terhadap Produktivitas Ayam Pedaging (*Gallus domesticus*). Program studi Biologi. Universitas Airlangga.

Swick, R.A. 1999. *Water Quality and Management for Poultry*. American Soybean Association, Singapore.

Syarif dan Hidayat. 2013. Penampilan Ayam Pedaging yang diberi Probiotik (Em4) sebagai Pengganti Antibiotik. *Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur*, 5-6

Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Riley, W. 1996. *Probiotics : Using and Microorganism of Concern*. In Ray, B dan M. Daesebul. *Food Biopreservatives of Microbial Origin*. CRC Press, London, Tokyo.

Rizal. 2006. Anemia Defisiensi Besi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 140.

Rizqiati, H, C. Sumantri, R.R. Noor, E. Damayanthi, E. Rianti. 2015. Isolation and identification of indigeneous lactic acid bacteria from north sumatera river buffalo milk. *IJAVS*. 20(2) : 87-94.

- 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*. Voll (2): 84-89.
- Soeharsono. 1999. *Prospek Penggunaan Probiotika Sebagai Pengganti Antibiotika untuk Ternak*. Wacana Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni Tahun Akademik 1999-2000. Universitas Padjajaran.
- Sunaryanto, R. dan B. Marwoto. 2012. Isolasi, identifikasi, dan karakterisasi bakteri asam laktat dari dadih susu kerbau. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 14 (3) : 228.
- Surono, I. S. 2003. In vitro probiotic properties of indigenous dadih lactic acid bacteria. *Asian-Australasian Journal Animals Science*. 16 :726-731.
- Tillman, A.D., Hartadi., Reksohadiprodjo., Prawirokusumo. dan Lehdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Vasiljevic, T., N. P . Shah. 2008. Probiotics–From Metchnikoff To Bioactive. *International Dairy Journal* 18: 714-728.
- Veerkamp, C. 2000. *Influence of Slaughter Processing*. CRC Press, Boca. Raton. London. Washington, D. C.
- Verscheuere, L. G. Rombaut, P. Sorgeloos and W. Verstraete. 2000. Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Review*. 64: 655-671.
- Wahju, J., 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2004. *Cara Pemberian dan Penyusunan Ransum Unggas*. Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.
- Waskito, W. M. 1981. Pengaruh Berbagai Faktor Lingkungan terhadap Gala Tumbuh Ayam Broiler. *Disertasi*. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Wilson, H. R., M. A. Boone, A. S. Arafa dan D. M. Janky. 1982. *Abdominal fat Padreduction in Broiler With Thyroactive Iodinated Casein*. *Poultry Sci*. 69: 811-118.
- 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 Air Langga. Surabaya.

Wiyana, A. 2011. Karakteristik ketahanan bakteri asam laktat indigeneous kefir sebagai kandidat bakteri probiotik pada kondisi saluran pencernaan in vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yacob, S. 2008. Pengaruh Dosis *Effective Microorganism-4 (EM-4)* dalam Air Minum Terhadap Berat Badan Ayam Buras *Effect of Em-4 Dosage Added In Drinking Water On Body Weight Of Local Chicken Jurnal Agrisistem Vol 4 No.2, 112.*

Yeo J. And Kim K. 1997. *Effect of Feeding Diets Containing an Antibiotic, A Probiotic, or Yucca Extract on Growth and Intestinal Urease Activity in Broiler Chicks.*

Zakaria, Y., H. Ariga, T. Orashima and T. Toba. 1998. Microbiological and rheological of the indonesia traditional fermented milk dadih. *Milchwissenschaft. 53 : 30-33.*

Ziatmi R. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus sp* dalam Air Minum Terhadap Berat Karkas Ayam Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.

