

DAFTAR PUSTAKA

- Albazaz, R. I. and E. B. B. Bal. 2014. Microflora of digestive tract in Poultry. *KSU J. Nat. Sci.*, 17(1):39-42.
- Anggorodi, R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas Kemajuan Mutakhir. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Anonim. 2012. Solusi tepat atasi koksidiosis. Available at <https://info.medion.co.id/index.php/artikel/layer/penyakit/solusi-tepat-atasi-koksidiosis>. Accession date 31rd March 2016.
- Ara, K., S. Meguro, T. Hase, I. Tokimitsu, K. Otsuji, S. Kawai, S. Ito, and H. Iino. 2002. Effect of spore-bearing lactic acid-forming bacteria (*Bacillus coagulans* SANK 70258) administration on the intestinal environment, defecation frequency, fecal characteristics and dermal characteristics in humans and rats. *Microbial Ecology in Health and Disease* 14:4-13.
- Ardianto, E., Achmanu, dan O. Sjojfan. 2013. Pengaruh penambahan probiotik dalam air minum terhadap penampilan produksi ayam pedaging. <http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2014/03/pengaruh-penambahan-probiotik-dalam-air-minum-terhadap-penampilan-produksi-ayam-pedaging.pdf>. Accession date 6rd October 2016.
- Awad, W. A., K. Ghareeb, S. Abdel-Raheem, and J. Bohm. 2009. Effects of dietary inclusion of probiotic and synbiotic on growth performance, organ weights, and intestinal histomorphology of broiler chickens. *Poult Sci.* 88:49-55.
- Azizah, N., A. N. Al-Baarri, dan S. Mulyani. 2012. Pengaruh lama fermentasi terhadap kadar alkohol, pH, dan produksi gas pada proses fermentasi bioetanol dari whey dengan substitusi kulit nanas. *J. Aplikasi Teknologi Pangan* 1(2): 72-77.
- Barrow, P. A. 1992. Probiotic for chickens in *Probiotics The Scientific Basis*, Edited by Roy Fuller. Chapman and Hall. London.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. Spiring Street, New York.

- Bjerrum, L., R. M. Engberg, T. D. Leser, B. B. Jensen, K. Finster, and K. Pedersen. 2006. Microbial community composition of the *ileum* and *cecum* of broiler chickens as revealed by molecular and culture-based techniques. *Poult Sci.* 85 : 151–1164.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Diterjemahkan oleh Srigandono, Bambang. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- BPS. 2015. Populasi ayam ras pedaging menurut provinsi (ekor). Available at <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1034>. Accession date 23rd March 2016.
- Cahyono, E. D., U. Atmomarsono, dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh penggunaan tepung jahe (*Zingiber officinale*) dalam ransum terhadap saluran pencernaan dan hati pada ayam kampung umur 12 minggu. *Animal Agricultural Journal*, 1(1) : 65 – 74.
- Chou, L. S. and B. Weimer. 1999. Isolation and characterization of acid and bile tolerant isolates from strains of *Lactobacillus acidophilus*. *J. Dairy Sci.*, 62 : 23-31.
- Crawley, S. W., P. R. Sloan, and K. K. Halei. 1980. Yield and composition of edible and inedible byproduct of broiler processed at 6, 7, and 8 weeks of age. *J. Poult Sci.* 59 : 2243.
- Dibaji, S. M., A. Seidavi, L. Asadpour, and F. M. D. Silva. 2014. Effect of a synbiotic on the intestinal microflora of chickens. *J. Appl. Poult. Res.* 23 : 1–6.
- Fernandes, B. C. S., M. R. F. B. Martins, A. A. Mendes, E. L. Milbradt, C. Sanfelice, B. B. Martins, E. F. Aguiar, and C. Bresne. 2011. Intestinal integrity and performance of broiler chickens fed a probiotic, a prebiotic, or an organic acid. *Brazilian Journal of Poultry Science* 16(4):417-424.
- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi Ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gabriel, I., M. Lessire, S. Mallet, and J. F. Guillot. 2006. Mikroflora of the digestive tract : critical factors and consequences for poultry. *World Poultry Sci. J.* 62 : 499-511.
- Gaggia, F., P. Mattarelli, and B. Biavati 2010. Probiotics and prebiotics in animal feeding for safe food production. *International Journal of Food Microbiology* 141 : 15–28.

- Gunawan dan M. M. S. Sundari. 2003. Pengaruh penggunaan probiotik dalam ransum terhadap produktivitas ayam. *Wartazoa*, 13(3) : 92-98.
- Handoko. 2006. Pengaruh pemberian bakteri asam laktat (BAL) terhadap performa pertumbuhan dan lemak karkas ayam broiler. Skripsi. Sarjana Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardiningsih, R., R. N. R. Napitupulu, dan T. Yulinery. 2006. Isolasi dan uji resistensi beberapa isolat *Lactobacillus* pada pH rendah. *Biodiversitas*, 7(1) : 15-17.
- Harimurti, S dan E. S. Rahayu. 2009. Morfologi usus ayam broiler yang disuplementasi dengan probiotik strain tunggal dan campuran. *Agritech* 29(3) : 179-183.
- Harimurti, S., E. S. Rahayu, Nasroedin, dan Kurniasih. 2007. Bakteri asam laktat dari intestin ayam sebagai agensia probiotik. *Anim. Prod.* 9(2) : 82-91.
- Haryati, T., 2011. Probiotik dan prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. *Wartazoa*, 21(3) :125-132.
- Husmaini., M. H. Abbas, E. Purwati, A. Yuniza, and A. R. Alimon. 2011. Growth and survival of lactic acid bacteria isolated from by product of virgin coconut oil as probiotic candidate for poultry. *Poultry Sci.* 10(4): 309-314.
- Iskandar, S. 2004. Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Alat Pencernaan Ayam Anak Silangan Pelung x Kampung terhadap Kandungan Protein Ransum. *JITV* 9 (4) : 217-225.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2 (3) : 177-191.
- Lindberg, R. A., W. G. Rhodes, L. D. Eirich, and H. Drucker. 1982. Extracellular acid proteases from *Neurospora crassa*. *Journal of Bacteriology*. 150 : 1103-1108.
- Lu, J., U. Idris, B. Harmon, C. Hofacre, J. Maurer, and M. D. Lee. 2003. Diversity and Succession of the Intestinal Bacterial Community of the Maturing Broiler Chicken. *Applied and Environmental Microbiology*, 69(11) : 6816–6824.
- Murwani, R. 2008. Aditif Pakan : Aditif Pakan Pengganti Antibiotika. UNNES Press, Semarang.

- Nataatmijaya, A. G. 2010. Potensi pengembangan ayam lokal untuk mendukung peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29 :131-138.
- North M. O, and D. D Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Pramono, D. 2007. Ayam hasil persilangan sebagai alternatif pengembangan usaha ternak unggas. *Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usahaternak Unggas Berdayasaing*, 157-161.
- Prescott, L. M. 2002. *Prescott-Harley-Klein's: Microbiology*, 5th Ed., 553, The McGraw-Hill Companies, New York.
- Purwandhani, S. N. dan E. S. Rahayu. 2003. Isolasi dan Seleksi *Lactobacillus* yang Berpotensi sebagai Agensia Probiotik. *Agritech* 23 (2) : 67-74.
- Purwati, E., S. Syukur, dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus sp.* isolasi dari bioviphitomega sebagai probiotik. *Proceeding Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*.
- Putnam, P. A. 1991. *Handbook of Animal Science*. Academic Press, San Diego.
- Ressang, A. A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi ke-2. Percetakan Bali, Denpasar.
- Sirl., S., S. Tabioka and I. Tasaki. 1992. Effect of Dietary Fiber on Growth Performance, Development of Intestinal Organs, Protein and Energy Utilization and Lipid Content of Growing Chicks. *Poult Sci.* 20 : 106-113.
- Sturkie, P. D. 2000. *Avian Physiology*. 4th Edition. Springer-Verlag, New York.
- Suthama, N. dan S. M. Ardiningsasi,. 2006. Perkembangan fungsi fisiologis saluran pencernaan ayam kedu periode starter. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 9 (2): 8-20.
- Toghyani, M., T. Majid, dan A. T. Sayed. 2011. Effect of probiotic and prebiotic as antibiotic growth promoter substitutions on productive and carcass traits of broiler chicks. *International Conference on Food Engineering and Biotechnology IPCBEE* 9:82-86.

- Widodo, T. S., B. Sulistiyanto dan C. Setya Utama. 2015. Jumlah bakteri asam laktat (BAL) dalam digesta usus halus dan sekum ayam broiler yang diberi pakan cecceran pabrik pakan yang difermentasi. *Agripet* 15(2) : 98-103.
- Widyastuti, Y. dan E. Soarianawati. 1999. Karakter bakteri asam laktat *Enterococcus sp.* yang diisolasi dari saluran pencernaan ternak. *J. Mikrobiologi Indonesia* 4 (2): 50-53.
- Wikandari, P. R., Suparmo, Y. Marsono, dan E. S. Rahayu. 2012. Karakterisasi bakteri asam laktat proteolitik pada bekasam. *J. Natur Indonesia* 14(2) : 120-125.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Tenak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Zavaglia, A.G., G. Kociubinski., P. Perez, and G. De Antoni. 1998. Isolation and characterization of Bifidobacterium strains for probiotic formulation. *J. Food Protect.* 61(7) : 865-873.