

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Misih, S. R. Z., and Bloomston, M. 2010. *Liver Anatomy, Surgical Clinics of North America*. Elsevier Ltd, 90(4), pp. 643-653. Doi :10.1016.
- Adam, M. R., and M. O. Moss. 2008. *Feed Microbiology*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry . Halaman 181-182.
- Ahmad., dan Elfawati. 2008. Performans ayam broiler yang diberi sari buah mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal Peternakan*, Vol. 5 (1) Februari 2008 (10-13). Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim. Pekanbaru-Riau.
- Akhadiarto, Sindu. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* Vol. 12 No. 1, April 2010. Hlm. 53.
- Akoso, T. 1998. *Kesehatan Unggas Panduan bagi Petugas Teknis, Penyuluhan dan Peternak*. Kanisius : Yogyakarta.
- 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.
- Amirullah. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Organ Dalam Pada Broiler. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi : Bogor.
- Anggraini, Lili., Yeti Marlida., Wizna., Jamsari., Mirzah., Frederick Adzitey., dan Nurul Huda. 2018. Molecular identification and phylogenetic analysis of GABA-producing lactic acid bacteria isolated from indigenous dadih of West Sumatera, Indonesia. Department of Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Science, Andalas University, Padang. Faculty of Food Science and Nutrition, Universiti Malaysia Sabah, Malaysia.
- Budiansyah, A. 2004. *Pemanfaatan Probiotik dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Bell, D. D., dan W.D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Edition. Springer Science and Business Media Inc. New York.
- Cavazzoni, V., A. Adami and C. Castrovilli. 1998. Performance of broiler chicken supplemented with *Bacillus Coagulans* as probiotic. *Journal Britania Poultry Science*. 39 : 526-529.

- Darmawan, A. 2008. Pengaruh Pemberian Biji Jarak Pagar Terhadap Organ Dalam Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Dibner, J., and Winter, Buttin. 2002. Use of organic acids as a model study the impact of gut microflora on nutrition and metabolism. *J. Appl. Poult. Res.*, 11:453-463.
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science*. 3rd Edition. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illionis.
- Frandsen, R. D., W. L. Wilke., A. D. Fails. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animal*. Edisi ke-7. Terjemahan: Gadjah Mada University Press.
- Gauthier, R. 2002. Intestinal Health, The Key to Productivity (The Case of Organic Acid). XXVII Convencion ANECA – WPDC. Puerto Vallarta.
- Gillespie, R. J. 2004. *Modern Livestock and Poultry Production*. 7th Edition. Inc. Thomas Learning. United States.
- Hartono, E. F., N. Iriyanto dan S. Suhermiyati. 2016. Efek penggunaan simbiotik terhadap kondisi mikroflora dan histologi usus ayam sentul jantan. *Jurnal Agripet*. 16 (2) : 97 -195.
- Husmaini, 2012. Potensi *Lactococcus plantarum* Limbah Pengolahan Virgin Coconut Oil (blondo) sebagai Probiotik dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Performa Unggas. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Incharoen, T. K. Yamauchi., and N. Thongwittaya. 2010. Intestinal villus histological alterations in broiler fed dietary dried fermentedginger. *J. Animal Physiology. Animal Nutrition* 94 : 130 – 137.
- Iriyanto, Koes. 2007. *Mikrobiologi (Menguak Dunia Mikroorganisme) Jilid 1*. CV. Yrama Widya : Bandung.
- Kartasudjana, R., dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Ketaren, P. P. 2010. *Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia*. Vol. 20 No. 4. Universitas Padjadjaran : Bandung.
- Kompiang, I. P. 2002. Pengaruh Ragi *Saccharomyces cerevisiae* dan Ragi Laut sebagai Pakan Imbuhan Probiotik terhadap Kinerja Unggas. *JITV*. 7 (1)
- _____. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (3): 177-191.
- Mountzouris K. C. P. Tsitrsikos, 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.

- North, M. O., and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Parwata. I. W. A., I. N. T. Ariana., dan A. A. Oka. Edible offals ayam broiler yang ditambahkan probiotik starbio pada ransum. *E-Journal Peternakan Tropika* Vol. 3 No. 3. Th. 2015: 561-573.
- Pramudia, A., I. Mangisah dan B. Sukanto. 2013. Kecernaan lemak kasar dan energi metabolis pada itik Magelang jantan yang diberi ransum dengan level protein dan probiotik berbeda. *J. Animal Agri*. 2(4): 148-160. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pertiwi, D. D. R., R. Muwarni dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan broiler yang diberikan air rebusan kunyit dalam air minum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Putnam, P. A. 1991. *Handbook of Animal Science*. Academic Press : San Diego.
- Rasyaf, M. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Hal: 48; 183 : Jakarta.
- Ressang, A. A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. N.V. Percetakan Bali:Denpasar.
- Sari, Yofi Saputri Indah., Nyoman Suthama., dan Bambang Sukanto. 2019. Perkembangan duodenum dan pertambahan bobot badan pada ayam broiler yang diberi ransum dengan protein mikropartikel ditambah probiotik *Lactobacillus sp.* *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*. Volume 1 (1), Oktober 2019 : 4-12.
- Sarwono, B. 2012. *Ragam Ayam Piaraan*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Satimah, V. D., dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *Lactobacillus sp.* *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. Volume 14 No. 4 Edisi Oktober - Desember 2019.
- Seifert, H. S. H., and F. Gessler. 1997. Continuous oral application of probiotic *B.cereus* an alternative to the 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.
- Shivus, B. 2014. Function of the digestive system. *J. Appl. Poult. Res.* 23 : 306 – 314.
- Sinurat, A. P., I. A. K. Bintang., T. Pasaribu., J. Dharma., T. Purwadaria. 2002. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai feed additive pada ternak unggas.

Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

- Sjofjan, Osfar. 2003. Kajian Probiotik (*Aspergillus Niger* Dan *Bacillus Spp.*) Sebagai Imbuhan Ransum Dan Implikasi Efeknya Terhadap Mikroflora Usus Serta Penampilan Produksi Ayam Petelur. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Standar Nasional Indonesia. 2005. [SNI 01-4868.1-2005] Bibit niaga (final stock) ayam ras tipe pedaging umur sehari (kuri/doc). Badan Standarisasi Nasional.
- Sturkie, P. D. 2000. *Avian Physiologi*. 4th Edition. Springer-Verlag, New York. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Suci, M., P. Tremonte, A. Reale., E. Sorrentino., L. Grazia., S. Pacifico., and R. Coppola. 2005. Bile Salt and Acid Tolerance of *Lactobacillus rhamnosus* Strain Isolated from Parmigiano Reggiano Cheese. *FEMS Microbiol. Lett.* 244(1) : 129-137.
- Tarigan, Ronstarci., Osfar Sjofjan., dan Irfan H. Djunaidi. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Selulolitik (*Cellulomonas sp*) dalam Pakan terhadap Kualitas Karkas, Lemak Abdominal, dan Organ Dalam Ayam Pedaging. Volume 5. Dosen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Universitas Brawijaya.
- Tresnandika, G. 2009. Efek Pengaruh DL – Metionin Dalam Ransum Terhadap Organ Dalam Serta Histologi Usus Dan Hati Ayam Broiler Umur Enam Minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Umam, Muhammad Khairul., Heni Setyo Prayogi dan V. M Ani Nurgartiningih. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. *Jurnal Ilmu Peternakan* 24 (3) : 79-87. <http://jiip.ub.ac.id> Fakultas Peternakan UB.
- Usman, Ahmad Nur Ramdani. 2010. Pertumbuhan Ayam Broiler (Melalui Sistem Pencernaan) Yang Diberi Pakan Nabati dan Komersial Dengan Penambahan Dysapro. Skripsi. Fakultas Peternakan : Institut Pertanian Bogor.
- Widyastuti, Y., dan Soarianawati. 1999. Karakter bakteri asam laktat *Enterococcus sp.* yang diisolasi dari saluran pencernaan ternak. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 4 (2): 50 – 53.
- Wijaya, Hendra. 2010. Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Dan Organ Dalam Broiler Yang Diberi Ransum Dengan Penambahan *Cassabio*. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Witthow, S. 1996. *Petunjuk Beternak Ayam Buras*. Gramedia Press : Yogyakarta.
- Yakhkeshi, S., Rahimi, S., Gharib Naseri, K. 2011. the effect of comparison of herbal extract, antibiotic, probiotic and organic acid on serum lipids, immune

response, GIT microbial population, intestinal morphology and performance of broiler. *Journal of Medical Plants* (10). 80-95.

Yuwanta, tri. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius : Yogyakarta.

