

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Petelur. Jakarta: Agromedia.
- Adriani, L., N. Indrayati, U.H. Tanuwiria dan N. Mayangsari. 2008. Aktivitas *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap Kualitas Yoghurt dan Penghambatannya pada *Helicobacter pylori*. Jurnal Bionatura 10(2): 129-140.
- Afiah, D.N. dan N. Rahmawati. 2017. Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Kanjuruhan Malang. 156-163
- Afriani, S. dan L. Haris. 2011. Karakteristik Dadih Susu Sapi Hasil Fermentasi Beberapa Starter Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Didih Asal Kabupaten Kerinci. Agrinak. Vol.1: 36-42
- Agustina dan Zainudin. 2007. Penggunaan Probiotik *Lactobacillus sp* sebagai Imbuhan Pakan Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin.
- Alex, S. 2013. Pedoman Sukses Budidaya Ayam Petelur. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Angulo, F.J., J.A Nunnery and H.D Blair. 2004. Antimicrobial Resistance in Zoonotic Enteric Pathogenes. Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz 23 (2): 485-496.
- Arief, R.A., R. D. Darmawan., Sunandar dkk. 2016. Penggunaan Antibiotik pada Peternakan Babi di Provinsi Jawa Tengah, Indonesia. Prosiding KIVNAS. Tangerang.
- Arthur, J.A. and N. O'Sullivan. 2010. Breeding Chickens to Meet Egg Quality Needs. J. Int. Hatchery Practice 19(7): 7-9.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Produksi Telur Ayam Petelur di Indonesia Menurut Provinsi (Ton). www.bps.go.id diakses 4 Februari 2019
- Bell, D.D and W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production Fifth Ed. New York. Kluwer Academic Publisher. 1065
- Biavati, B., M. Vescovo., S. Torriani and V. Bottazi. 2000. *Bifidobacteria*: History, Ecology, Physiology and Applications. Ann. Microbiol. 50: 117-131.

- Bintang, I. A. K., Sinurat, A. P., dan Purwadaria, T. 2014. Penambahan Antibiotika dan Bioaktif Ampas Mengkudu terhadap Produksi Telur Ayam. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 19(3): 83-88.
- Brady, L., D. D Gallaher and F.F Busta. 2000. The Role of Probiotic Cultures in the Prevention of Colon Cancer. *Journal Nutr* 130: 410S-414S.
- Brisbin, J T., Gong, J., Lusty, C. A., Sabour, P., Sanei, B., Han, Y., Sharif, S. 2008. Influence of in-Feed Virginiamycin on the Systemic and Mucosal Antibody Response of Chikens. *Poultry Science*. 87(10):1995-1997
- Campbell, J.R., M.D Kenealy and K.L Campbell. 2003. *Animal Science, The Biology, Care and Production of Domestik Animals*. New York: Mc Graw hill.
- Casewell, M. 2003. The European Ban on Growth-Promoting Antibiotics and Emerging Consequences for Human and Animal Health. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Vol.52(2): 159-161
- Chapman, H.D and J.B Johnson. 2002. Use of Antibiotics And Roxarsome In Broilers Chiken in USA. *J.Poult.Sci*.18: 356-364.
- Chiang S.S and Pan T.M. 2012. Benefical Effect of *Lactobacillus paracasei subsp. paracasei* NTU 101 and its Fermented Product. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 93(3): 903-916.
- Daud, M. 2005. Performan Ayam Pedaging yang diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol.5 (2) 75-79.
- Daud M., W.G. Piliang dan P.I. Kompiang. 2007. Persentase dan Kualitas Karkas Ayam Pedaging yang diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum. IPB.
- Diaz, D. 2008. Safety and Afficacy of Ecobiol as Feed Additive for Chikens for Fattening. *The EFSA Journal* 773: 2-13.
- Donghue, D.J. 2003. Antibiotik Residue in Poultry Tissues and Eggs. *J. Poult. Sci*.82: 618-621.
- Fadilah, R dan Fatkhuroji. 2013. *Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Fuller, R. 2001. The Chicken Gut Microflora and Probiotic Supplements. *Journal of Poultry Sci*. 38: 189-196

- Hansen, J. L., P.B. Moore and T.A. Steitz. 2003. Structures of Five Antibiotics Bound at the Peptidyl Transferase Center og the Large Ribosomal Subunit. *Journal Mol.Biol.* 330:1061-1075
- Haryati,T. 2011. Probiotik dan Prebiotik sebagai Pakan Imbuhan Non Ruminansia. *Wartazoa* Vol. 21: 125-132.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi dan O. Sjojfan. 2016. Evaluasi Kualitas Telur dari Hasil Pemberian Beberapa Jenis Pakan Komersial Ayam Petelur. *Jurnal Pembangunan Alam Lestari.* Vol.7(1): 25-32.
- Haryono. 2000. Langkah-langkah Teknis Uji Kualitas Telur Konsumsi Ayam Ras. Bogor: Pusat Penelitian Peternakan.
- Heriyanto A. P., O. Sjojfan, Matsir dan M. Halim. 2015. Pengaruh penambahan Probiotik *Lactobacillus Plus* dalam Bentuk Tepung sebagai Aditif Pakan terhadap Kualitas Telur Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. 1-10.
- ISA. 2009. Nutrition Management Guide. A Hendrix Genetics Company. www.hendrix-genetics.comdiakses 14 Maret 2019
- ISA. 2015. Isa Brown Management Guide. A Hendrix Genetics Company. www.supremefeeds.com/wp-content/uploads/2015/08/ISA-Brown-Management-Guide.pdf. diakses 15 Maret 2019.
- Jones, D.R. 2006. Conserving and Monitoring Shell Egg Quality. *Proceedings of the 18th Annual Australian Poultry Science Symposium*.p. 157-165.
- Kannan, M., R. Karanakaran, V. Balakrishnan and T. G. Prabhakar. 2005. Influence of Probiotics Supplementation on Lipid Profile Of Broilers. *International. Journal of Poultry Science.* 4(12): 994-997.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Khan, R.U and S. Naz. 2013. The Applications of Probiotics in Poultry Production. *World's Poultry Science Journal*, 69-622.
- Kheid, K and M. Faid. 2016. Characterization of *Lactic Acid Bacteria* Isolated from the OneHumped Csmel Milk Produced in Marocco. *Microbiology Research* Vol 164: 81-91.
- Koelkebeck, W.K. 2003. What is Egg quality and Conserving it, Ilinin Poultry Net. University of Illionois.

- Kompiang, I.P. 2000. Pengaruh Suplementasi Kultur *Bacillus spp.* melalui Pakan atau Air Minum terhadap Kinerja Ayam Petelur. JITV 5(4): 205-219.
- Kompiang, I.P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian. 2: 177-191.
- Kurtini, T., K. Nova dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kusriningrum, R. 2008. Perancangan Percobaan. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kusumaningrum, A., A. Arif, dan H.S. Puntodewo. 2014. Pemberian Probiotik Asam Laktat dalam Air Minum terhadap Berat Badan Akhir dan Persentase Karkas pada Ayam Broiler Strain Hubbard Umur 35 Hari. Jurnal Agroveteriner, 3 (1).
- Kusumawati, N., L.J. Bettysri., S. Siswa., R. Dewanti dan Hariadi. 2003. Seleksi Bakteri Asam Laktat Indigenous sebagai Galur Probiotik dengan Kemampuan Menurunkan Kolesterol. Jurnal Mikrobiologi Indonesia Vol. 8(2): 39-43.
- Latifah, R. 2007. The Increasing of Afkir Duck's Egg Quality With Pregnant Mare's Serum Gonadotropin (PMSG) Hormones. The Way to Increase of Layer Duck. 4:1-8.
- Lestari, S., R. Malaka dan S. Garantjang. 2013. Pengawetan Telur dengan Perendaman Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum Gnemon* Linn). Jurnal Sains & Teknologi. Vol.13(2): 184-189.
- Lokapirnasari, W. P., R. Anggun dan E. Hana. 2016. Potensi Penambahan Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus casei* dan *Lactobacillus rhamnosus* terhadap Konsumsi Pakan dan Konversi Pakam ayam Pedaging. Agroveteriner. 43-49.
- Lokapirnasari, W. P. 2018. Analisis Proksimat Nilai Nutrisi Bahan Pakan Ternak. Unit Pengujian Veteriner dan Analisis Pakan. Departemen Peternakan Universitas Airlangga.
- Lourens-Hattingh A., Viljoen B C. 2001. Yoghurt as Probiotic Carrier Food. International Dairy J. 11: 1-17.
- Lu J., U. Idris., B. Harmon., C. Hofacre., J.J. Maurer and M.D. Lee. 2003. Diversity and Succession of the Intestinal Bacterial Community of The Maturing Broiler Chicken Applied and Environmental Microbiology. Vol 69(11): 6816-6824.

- Malik, A. 2003. Dasar Ternak Unggas. Malang: Fakultas Peternakan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Mampiooper, A., S.D Rumetor dan F. Pattiselano. 2008. Kualitas Telur Ayam Petelur yang Mendapat Ransum Perlakuan Substitusi Jagung dengan Tepung Singkong. *Jurnal Ternak Tropika*. 9: 42-51.
- Manin, F., E. Hendalia dan A. Aziz. 2006. Isolasi dan Produksi Isolat Bakteri Asam Laktat dan *Bacillus sp.* dari Saluran Pencernaan Ayam Buras Asal Lahan Gambut Sebagai Sumber Probiotik. *Jurnal Agritek*, 74-78.
- Manin, F. 2010. Potensi *Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus fermentum* dari Saluran Pencernaan Ayam Buras Asal Lahan Gambut sebagai Sumber Probiotik. *Jurnal ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 221-228.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition* 6th Edition. London and New York: Longman.
- McNaught, C. E., and J. MacFie. 2000. Probiotics in Clinical Practice: a Critical Review of the Evidence. *Nutr. Research*. 21: 343-353
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington DC.
- North, M.O and D.D Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th ed. Conectitut Avi Publishing.
- Nova, I., T. Kurtini dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Telur Ayam Ras pada Fase Produksi Pertama. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol.2(2): 16-21.
- Nugraha, B., K. Widayaka., N. Iriyanti. 2013. Penggunaan Berbagai Jenis Probiotik dalam Ransum terhadap Haugh Unit dan Volume Telur Ayam Arab. *J. Ilmiah Peternakan* 1(2): 606-612.
- Ouwehand, A. C. 2017. A Review of Dose Responses of Probiotics in Human Studies. *Beneficial Microbes*. 8(2):143-151.
- Panda, A. K., M. R. Reddy., S.V R. Rao and N. K Praharij. 2003. Production Performance, Serum/Yolk Cholesterol and Immune Competence of White Leghorn Layers as Influenced by Diertary Supplementation with Probiotic. *Trop Anim. Healthy and Prod*. 35: 85-94.

- Paul, S. K., G. Samanta., G. Halder and P. Biswas. 2007. Effect of a Combination of Organic Acid Salt as Antibiotic Replacer on the Performance and Gut Health of Broiler Chickens. LRRRD. 19
- Rasyaf, M. 2001. Beternak Ayam Petelur. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 1997. Penyajian Makanan Ayam Petelur. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ratclif. 2001. European Poultry Production Without Antibiotik Growth Promotores-One Year On. Proc. Aust.
- Revington, B. 2002. Feeding Poultry in the Post-Antibiotic Era. Proceeding Multi State Poultry Meeting. Indianapolis. 1-14.
- Riboty, R., F. Chamba, M. Puyalto, and J. J. Mallo. 2016. Effect of Partially-Protected Sodium Butyrate and Virginiamycin on Nutrient Digestibility, Metabolizable Energy, Serum. International Journal of Poultry Science. 15(8): 304-312.
- Saarela, M., G. Mogensen, R. Fonde, J. Matto and T.M. Sandholm. 2000. Probiotic Bacteria: Safety, Functional and Technological Properties. J. Biotechnol. 84(2000): 197- 215.
- Sari, J.M., T. Kurtini dan M. Hartono. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik dari Mikroba Lokal terhadap Tebal Kerabang, Penurunan Berat dan Nilai Haugh Unit Telur yang disimpan Sepuluh Hari. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3(3): 157-162
- Saputra, R., D. Septinova dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Warna Kerabang terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol.3(1):75-80.
- Sihite, M dan P. Pakpahan. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik Campuran *Streptococcus thermophilus* dan *Bacillus cereus* dalam Air Minum terhadap Bobot Badan dan Pertambahan Bobot Badan Mingguan Itik Magelang Jantan. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 18(1): 8-13
- Sihombing, R., T. Kurtini dan K. Nova. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras Pada Fase Kedua. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol.2(2): 81-86.

- Sinaga, S., Sihombing, B. Maria dan Kartiarso. 2010. Pemberian *Curcumin* dalam Ransum Babi sebagai Pengganti Antibiotik Sintetis untuk Perangsang Pertumbuhan. *Forum Pascasarjana*. 33(2):123-131
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2008. Standart Pertanian Indonesia. Standar Telur Ayam Konsumsi. Badan Standarisasi Nasioanl, Jakarta.
- Suci, D. M., E. Mursyida., T. Setianah dan R. Mutia. 2005. Program Pemberian Makanan Berdasarkan Kebutuhan Protein dan Energi pada Setiap Fase Pertumbuhan Ayam Poncin. *Media Peternakan Vol.28(2)*: 70-76.
- Sudarmono, A.S. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius.
- Sudaryani, T dan H. Santosa. 2004. Pembibitan Ayam Ras. Cetakan ke-8. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 45-46
- Sudaryani, T dan H. Santosa. 2009. Pembibitan Ayam Ras. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sudaryani, T. 2000. Kualitas Telur. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suprijatna, E., S. Kismiati dan N. R. Furi. 2008. Performa Produksi dan Kualitas Telur yang Disuplementasi Protein Menggunakan Enzim Komersial. Semarang. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Susilorini, T. E., Muharlien dan M. E. Sawitri. 2008. Budidaya 22 Ternak Potensial. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Tugiyanti, E dan N. Iriayanti. 2012. Kualitas Eksternal Telur Ayam Petelur yang Mendapat Ransum dengan Penambahan Tepung Ikan Fermentasi Menggunakan Isolat Produser Antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan Vol 1(2)*: 44-47
- Umam, M. F., R. Utami dan E. Widowati. 2012. Kajian Karakteristik Minuman Sinbiotik Pisang Kepok (*Musa paradisiacal typical*) dengan Menggunakan Bakteri Starter *Lactobacillus acidophilus* IFO 13951 dan *Bifidobacterium longum* 15707. *Jurnal Tekno Sains Pangan*.
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2000. Egg Grading Manual Agricultural. Hand book No.75

Yuningsih. 2009. Keberadaan Residu Antibiotika dalam Produk Peternakan (Susu dan Daging). Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan 48. Bogor. Balai Penelitian Veteriner.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press