

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdurrahman, Z.H dan Y. Yanti. 2018. Gambaran Umum Pengaruh Probiotik dan Prebiotik pada Kualitas Daging Ayam. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(2): 95-104
- Abun. 2008. Hubungan Mikroflora dengan Metabolisme dalam Saluran Pencernaan Unggas dan Monogastrik. Makalah Ilmiah. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Jatinagor.
- Agus, A. 2018. Ancaman Impor Daging Itik. <http://troboslivestock.com> . [4 Mei 2020]
- Ahumada, M.C., E. Bru, M. E. Colloca, M. E. Lopez and M. E. Macias. 2003. Evaluation and Comparison of *Lactobacilli* Characteristics in the Mouths of Patients With or Without Cavities. *Journal of Oral science*. 45(1): 1-9.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Temban, Biovet dan Biolacta terhadap Persentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen dan Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 53-59
- Akinleye, S.B., E.A. Iyayi dan K.D. Afolabi. 2008. The Performance, Hematology and Carcass Traits of Broilers as Affected by Diets Supplemented with or without Biomin a Natural Growth Promoter. *World J. Agric. Sci*. 4(4): 467-470
- Alloui, M. N., W. Szczurek dan S. Świątkiewicz. 2013. The usefulness of prebiotics and probiotics in modern poultry nutrition: a review. *Annals of Animal Science*. 13(1): 17-32.
- Antari, L. Y. S., I. N. T. Ariana dan N. W. Siti. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Starbio dalam Ransum Komersial terhadap Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Tropika*. 3(2): 259-270.
- Apiaceae and Araliaceae of North America Update. 2011. *Centella asiatica* (L.) Urb. ITIS Report. <https://www.itis.gov>. [18 September 2019]
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2005. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Unggas. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI-3924-2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Badet, C. dan N. B. Thebaud. 2008. Ecology of *Lactobacilli* in the Oral Cavity: A Review of Literature. *The Open Microbiology Journal*. 2: 38-48.

- Beylot, M. 2005. Effects of inulin-type fructans on lipid metabolism in man and in animal models. *The British Journal of Nutrition*. 93(1): 163–168.
- Cavallini, D. C. U., R. Bedani, L.Q. Bomdespacho, R.C.Vendramini dan E.E.A. Rossi. 2009. Effects of probiotic bacteria, isoflavones and simvastatin on lipid profile and atherosclerosis in cholesterol-fed rabbits: a randomized double-blind study. *Lipids in Health and Disease*. 8(1): 1–8.
- Collado, M.C., E. Isolauri, S. Salminen dan Y. Sanz. 2009. The Impact of Probiotic on Gut Health. *Current Drug Metabolism*. 10: 68-78
- Dalimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4. Puspa Swara. pp. iv. Jakarta. 116
- Dankowiakowska, A., I. Kozłowska dan M. Bednarczyk. 2013. Probiotics, Prebiotics and Synbiotics In Poultry Mode of Action, Limitation, and Achievements. *Journal of Central European Agriculture*. 14(1): 467–478.
- Daud, M. (2006). Persentase dan Kualitas Karkas Ayam Pedaging yang Diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(2): 167–174.
- Diaz, D. 2008. Safety and Efficacy of Ecobiol as Feed Additive for Chickens for Fattening. *The EFSA Journal*. 773 : 2-13.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2019. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan (*Livestock and Animal Health Statistics*) 2019. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta
- Duka, M.Y., B. Hadisutanto dan Helda. 2015. Status Hematologis Broiler Umur 6 Minggu yang Diberi Ransum Komersial dan Probio FMplus. *Jurnal Kajian Veteriner Desember*. 3(2): 165-174
- Dyn. 2014. McFarland Standard. Dalynn Biologicals. United States of America.
- Eckburg, P.B., E.M. Bik, C.N. Bernstein, E. Purdom, L. Dethlefsen, M. Sargent, S.R. Gill, K.E. Nelson, D.A. Relman. 2005. Diversity Of The Human Intestinal Microbial Flora. 308(5728): 1635-1638.
- Elvanuddin, A., M. Tasse dan H. Has. 2016. Kajian Pertumbuhan Karkas dan Bagian Non Karkas Kambing Lokal Jantan Pasca Pemberian Asam Lemak Terproteksi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 3(2): 98-106
- Faisal, G. 2016. Pengaruh Pemberian Sinbiotik Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Bebek Hibrida [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

- Food and Agriculture Organization and World Health Organization Expert Consultation. 2001. Evaluation of Health and Nutritional Properties of Powder Milk and Live Lactic Acid Bacteria. Argentina. [ftp://ftp.fao.org/es/esn/food/probio\\_report\\_en.pdf](ftp://ftp.fao.org/es/esn/food/probio_report_en.pdf). [21 Juni 2020]
- Gibson, G.R., K.P. Scott, R.A. Rastall, K.M. Tuohy, A. Hotchkiss, A. Dubert-Ferrandon, M. Gareau, E.F. Murphy, D. Saulnier dan G. Loh. 2010. Dietary Prebiotics: Current Status and New Definition. *Food Sci. Technology Bull. Function Foods*. 7: 1–19.
- Gunawan, A. 2000. Pengaruh Penggunaan Minyak Ikan Lemuru, Tallow, dan Tongkol Jagung dalam Ransum terhadap Kinerja dan Komposisi Asam Lemak Daging Itik. *Bul Peternakan*. 24(1): 79-84
- Hashim, P., H. Sidek, M.H.M. Helan, A. Sabery, U.D. Palanisamy dan M. Ilham. 2011. Triterpene Composition and Bioactivities of *Centella asiatica*. Open Access Article. *Molecules* ISSN 1420-3049. [www.mdpi.com/journal/mole](http://www.mdpi.com/journal/mole)
- Hastuti, D. dan E. Subekti. 2018. Usaha Pembesaran Itik Pedaging Skala Kecil Rumah Tangga. *Prosiding Konser Karya Ilmiah Tingkat Nasional Tahun 2018*. Semarang. 85-92
- Hernandez, H.O., Muthaiyan, F.J. Moreno, A. Montilla, M.L. Sanz dan S.C. Ricke. 2012. Effect of prebiotic carbohydrates on the growth and tolerance of *Lactobacillus*. *J. Food Microbiology* 30(2): 355-361
- Hidayat, C. 2015. Penurunan Deposit Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging melalui Manajemen Pakan. *Wartazoa*. 25(3): 125-134
- Howan, D. H. O. 2017. Isolasi dan Identifikasi Metabolit Sekunder dari Ekstrak Butanol Pegagan [*Centella asiatica* (L) urban]. *Fullerene J. of Chemistry*. 2(2): 92-95
- Humane Slaughtered Association (HSA). 2016. Penyembelihan Unggas yang Benar. <https://www.hsa.org.uk>. [20 Februari 2020]
- Ibnou-Zekri, N., S. Blum, E.J. Schiffrin, dan T. Von der Weid. 2002. Divergent Patterns of Colonization and Immune Response Elicited from Two Intestinal *Lactobacillus* Strains that Display Similar Properties In Vitro. *Jornal of Infection and Immunity*. 71(1): 428–436.
- Ikasari, A. T. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Persentase Karkas dan Lemak Karkas pada Broiler [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alaudin.
- International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics (ISAPP). 2008. Prebiotics. United States of America. <https://isappscience.org>. [19 September 2019]

- Irham, M. 2012. Pengaruh Penggunaan Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Fermentasi dalam Ransum terhadap Persentase Karkas, Nonkarkas dan Lemak Abdominal Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Ismoyojati, Y., Ismoyowati, dan I. Suswoyo. 2015. Kadar Kolesterol dan Trigliserida dalam Darah Itik Rambon Jantan yang Diberi Tepung Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dalam Ransum. Jurnal Ilmiah Peternakan. 2(1): 146-154.
- Jadhav, K., K.S. Sharma, S. Katoch, V.K. Sharma dan B.G. Mane. 2015. Probiotics in Broiler Poultry Feeds: A Review. International Journal of Animal and Veterinary Sciences. 2: 4-16
- Januwati, M., Sudiatso, S., dan Andriani, S.W. 2002. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Tingkat Populasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pegagan (*Centella Asiatica*(L.) Urban) di Bawah Tegakan Kelapa (*Cocos nucifera* (L.) Urban). Jurnal Bahan Alam Indonesia. 1(2):49-57
- Kementerian Agama Republik Indonesia. 2010. Pedoman dan Tata Cara Pemotongan Hewan Secara Halal. Direktorat Urusan Agama Islam. Jakarta
- Kim, B.H. dan G.M. Gadd. 2008. Bacterial Physiology and Metabolism. Cambridge University Press. Cambridge
- Krismaputri, M. E., N. Suthama dan Y. B. Pramono. 2019. Pemberian Prebiotik Soybean Oligosakarida dari Ekstrak Bungkil dan Kulit Kedelai terhadap Perlemakan dan Bobot Daging pada Ayam Broiler. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. 13(24): 99-105
- Kusriningrum, R.S. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya
- Kvan, O. V., I.A.Gavrish, S.V. Lebedev, A.M. Korotkova, E.P. Miroshnikova, V.A. Serdaeva, N.O. Davydova. 2018. Effect of Probiotics on The Basis of *Bacillus subtilis* and *Bifidobacterium longum* on The Biochemical Parameters of The Animal Organism. Environmental Science and Pollution Research. 25(3): 2175–2183.
- Lasmadiwati, E., M. B. M. Herminati dan Y. H. Indriani. 2004. Pegagan Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stress dan Meningkatkan Stamina seri Agriset. Penerbit Penebar Swadaya-Jakarta.
- Letexier, D., F. Dirasion dan M. Beyolt. 2003. Addition of Inulin to A Moderately Highcarbohydrate Diet Reduce Hepatic Lipogenesis and Plasma Triacylglycerol Concentrations In Humans. Am J Clin Nutr.

- Ley, R.E., D.A. Peterson, J.I. Gordon. 2006. Ecological and Evolutionary Forces Shaping Microbial Diversity in The Human Intestine. 124: 837-848.
- Majeed, A. A. 2018. Cloning and Overexpression of *Lactobacillus acidophilus* Bile Salt Hydrolase A Gene (BSHa) in *Eschericia coli* [Master Thesis]. Bioengineering and Sciences. Kahramanmaras Sutcu Imam University.
- Mangais, G., M. B. Najoan dan C. A. Bagau. 2016. Persentase Karkas dan Lemak Abdomen Broiler yang Menggunakan Daun Murbei (*Morus alba*) Segar sebagai Pengganti Sebagian Ransum Basal. Jurnal Zootek. 36(1): 77-85.
- Manning, T.S. dan G.R. Gibson. 2004. Prebiotics. Journal Best Practice and Research Clinical Gastroenterology. 18: 287–298.
- Margono, G. 2017. Standar Pakan dan Berat Itik Pedaging. <http://pintarbeternakbebek.com>. [17 Juni 2020]
- Maryati, Y., L. Nuraida dan R.D. Hariyadi. 2016. Kajian Isolat Bakteri Asam Laktat dalam Menurunkan Kolesterol Secara In Vitro dengan Keberadaan Oligosakarida. Jurnal AGRITECH. 36(2): 196-205
- Matitaputty, P.R. dan H. Bansi. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Karkas Itik Lokal Gemba pada Umur 12 Minggu. Sem. Nas. Peternakan 2. Maluku. 1-9
- Nova, T.D., Sabrina dan Trianawati. 2015. Pengaruh Level Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dalam Ransum terhadap Karkas Itik Lokal. Jurnal Peternakan Indonesia. 17(3): 200-209
- Nurdiman, M. dan R. Aslila. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan (*Livestock and Animal Health Statistics*) 2018. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Nurhajati, J.S., R. Sulistijowati., dan I. Amaliah. 2009. The Influence of Giving Various Concentrations and Method of Inoculum *Lactobacillus acidophillus* According to Immersion Time for Total *Escherichia coli* in Swordfish Stew (*Auxis rochei*). International Seminar Biotechnology. Unpad. Bandung.
- Nurhajati, T., K. Soepranianondo, W.P. Lokapirnasari. 2016. Uji Aktivitas Pertumbuhan *Enterobacter cloacae* Selulolitik Aerob Rumen Isolat Asal Limbah Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole. Jurnal Veteriner. 17(3): 383-388
- Oktaviana, D., dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh Penambahan Ampas *Virgin Coconut Oil* dalam Ransum Terhadap Performans dan Produksi Karkas Ayam Broiler. Bul Peternak. 34: 159-164.

- Paxy, O.J. 2019. Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Prebiotik dengan Tingkat Dosis yang Berbeda untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophilus* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Prabowo. 2012. *Centella* Anti Radang. PT Intisari Mediatama. Jakarta. 78-79
- Prasetyo, D.E. 2010. Pengaruh Suplementasi Tepung Daun Bawang Putih (*Alium sativum*) dalam Ransum Terhadap Persentase Lemak Abdominal, Kadar Lemak dan Kadar Protein Daging Itik Lokal Jantan [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Pratikno, H. 2011. Lemak Abdominal Ayam Broiler (*Gallus sp.*) karena Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.). BIOMA. 13: 1-8
- Prescott, L. M. 2002. Prescott-Harley-Klein: Microbiology 5th Edition. The McGrawth-Hill Companies. United States of America.
- Purwati, E., S. Syukur, dan Z. Hidayat. 2005. *Lactobacillus*, Isolasi dari Biovicophitomega sebagai Probiotik. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Pusat Kebijakan Perdagangan dalam Negeri, 2014. Analisis Outlook Pangan 2015-2019. Badan Pengkajian dan Pengembangan Kebijakan Perdagangan Kementerian Perdagangan. Jakarta
- Rachmawati, K., S. Sigit, dan E.B. Aksono. 2015. Biokimia Veteriner I. Airlangga University Press. Surabaya
- Rasyaf, M. 2002. Beternak Itik, Edisi ke-16. Kanisius. Yogyakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot Potongan Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Ras Pedaging yang Diberi Ransum Mengandung Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). Balai Penelitian Ternak. Bogor. 473-478
- Rofi'ah, Q. 2019. Pengaruh Pemberian Variasi Dosis Probiotik Cair terhadap Persentase Berat Lemak Abdominal dan Nilai Feed Conversion Ratio (FCR) Itik Pedaging [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Ronstarci, T., S. Osfar dan H. D. Irfan. 2007. Pengaruh Penambahan Probiotik Selulolitik (*Cellulomonas sp.*) dalam Pakan Terhadap Kualitas Karkas, Lemak Abdominal dan Berat Organ dalam Ayam Pedaging [Tesis]. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Saarela, M., G. Mogensen, R. Fonde, J. Matto dan T.M. Sandholm. 2000. Probiotic Bacteria: Safety, Functional and Technological Properties. J. Biotechnol. 84: 197-215

- Sanchez, J.A., J.M. Pinos-Rodriguez, S.S. Gonzalez, J.R. Barcena and J.C. Garcia. 2010. Influence Of Supplemental Aminooligosaccharides on In Vitro Disappearance Of Diets For Dairy Cattle And Its Effects on Milk Yield. *South Afr J Anim Sci.* 40: 294-300.
- Sarwono, S.R., T. Yudiarti dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Trigliserida Darah, Lemak Abdominal, Bobot dan Panjang Saluran Pencernaan Ayam Kampung. *Animal Agriculture.* 1(2): 157-167
- Schneitz, C. 2005. Competitive exclusion in poultry—30 years of research. Orion Corporation, Orion Pharma, Animal Health. *Food Control.* 16(8): 657-667
- Senditya, M., M.S. Hadi, T. Estiasih dan E. Saprianti. 2014. Efek Prebiotik dan Sinbiotik Simplisia Daun Cincau Hitam (*Mesona Palustris* Bl) secara In Vivo: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* 2(3): 141-151
- Sjofjan, O. 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.
- Snydman, D.R. 2008. The Safety of Probiotics. *Clinical Infectious Diseases* 2008. 46: 104–11
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging Cetakan ketiga. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suharno, B. dan K. Amri. 2000. Beternak Itik Secara Intensif. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta
- Sukmawati, N.M.S., I W. Wirawan, A.A.A. Sri Trisnadewi dan G.B.Y. Tjokorda. 2013. Lemak Tubuh dan Profil Lipida Darah Bebek Bali Jantan yang Diberi Ransum Mengandung Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Majalah Ilmiah Peternakan.* 17(1): 15-19
- Sulistyaningsih, M., D. Sunarti, E. Suprijatna dan Isroli. 2012. Pengaruh Pencahayaan terhadap Bobot Badan, Persentase Karkas, Bobot Non Karkas, dan Lemak Abdominal pada Ayam Kampung. *Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IKIP PGRI.*
- Sun, Y. dan M.X. O’Riordan. 2013. Regulation of bacterial pathogenesis by intestinal short-chain fatty acids. In *Advances in applied microbiology.* 85: 93-118.
- Susilorini, T.E., M.E. Sawitri dan Muharlein. 2010. Panduan Beternak Itik secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sutardi. 2016. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(3): 121-130
- Tamzil, M. H. 2014. Stres Panas pada Unggas: Metabolisme, Akibat dan Upaya Penanggulannya. *Wartazoa*. 24(2): 57-66
- Teuber, M. 2008. *Lactic Acid Bacteria*. Biotechnology Set, 2<sup>nd</sup>. Switzerland. 325-366
- Tumuva, E. and A. Teimouri. 2010. Fat Deposition in Broiler Chicken: A Review, *Scientia Agriculture Bohemica*. 41: 121 – 128
- Tymchak. 2018. Dilutions Help. University of Regina. 1-4
- Wageha, A., G. Khaled and B. Josef. 2008. Intestinal Structure and Function of Broiler Chickens on Diets Supplemented with A Synbiotic Containing *Enterococcus faecium* and Oligosaccharides. *Int. J. Mol. Sci*. 9: 2205- 2216.
- Widanarni, Noermala, J.I., dan Sukenda. 2014. Prebiotik, Probiotik, dan Sinbiotik untuk Mengendalikan Koinfeksi *Vibrio harveyi* dan IMNV pada Udang Vaname. *Jurnal Akuakultur*. 13(1): 11-20
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh Suhu Kandang Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarto, W. P., dan M. Surbakti. 2003. Khasiat dan Manfaat Pegagan, Tanaman Penambah Daya Ingat. *Agromedia Pustaka*. 43-51
- Xiaodong, P. F., C. Tianxing, W. Honggang and Z. T. Zhanyu. 2009. The Acid, Bile Tolerance and Antimicrobial Property of *Lactobacillus acidophilus* NIT. *Food Control*. 20: 598–602.
- Yu, Q.L., H.Q. Duan, Y. Takaishi and W.Y. Gao. 2006. A Novel Triterpene from *Centella asiatica*. *Molecules*. 11: 661-665
- Zubaidah, E., E. Martati, A.M. Resmanto. 2014. Pertumbuhan Isolat BAL Asal Bekatul dan Probiotik Komersial (*Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus casei*) Pada Media Bekatul dan Susu Skim. *J Bioteknologi Biosains. Indonesia*. 1(1): 27-37
- Zurmiati, M.E. Mahata, M.H. Abbas dan Wizna. 2014. Aplikasi Probiotik Untuk Ternak Itik. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16(2): 134-144