

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Elheiga, L., A. Jayakumar, A. Baldini, S.S. Chirala, and S.J. Wakil. 1995. Human acetyl-CoA carboxylase: Molecular cloning, characterization, chromosomal mapping, and evidence for two isoforms. *Proceedings of the National Academy of Science*. 92 : 4011-4015.
- 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 : 53–59.
- Alifian, M. D., Nahrowi, dan D. Evvyernie. 2018. Pengaruh Pemberian Imbuhan Pakan Herbal terhadap Performa Ayam Broiler. *Buletin Makanan Ternak*. 16 (1) : 47-57.
- Alloui, M. N., W. Szczurek, and S. Świątkiewicz. 2013. The usefulness of prebiotics and probiotics in modern poultry nutrition: a review / przydatność prebiotyków i probiotyków w nowoczesnym żywieniu drobiu – przegląd. *Annals of Animal Science*. 13 (1) : 17-32.
- Andoko, A. dan Sartono. 2013. *Beternak Itik Pedaging*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Andy, L. Agustina, dan A. Mujinisa. 2016. Waktu henti pemberian antibiotika zinc bacitracin terhadap residunya pada broiler. *Jurnal Inovasi Teknologi Pertanian*. 4 (3) : 112-118.
- Anonim. 2019. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2019*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Armissaputri, N. K., Ismoyowati, dan S. Mugiyono. 2013. Perbedaan bobot dan persentase bagian-bagian karkas dan non karkas pada itik lokal (*Anas platyrhynchos*) dan itik manila (*Cairina moschata*). *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3): 1086 -1094.
- Arribas, M. V. M., and M. C. Polo. 2008. *Wine Chemistry and Biochemistry*. Springer. New York. P. 39.
- Ashshofi, B. A. 2015. *Performans Produksi Itik Hibrida pada Berbagai Warna Bulu*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Astuti, F. H., W. Busono, dan Sjojfan, O. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. 6 (2) : 99-104.
- Axelsson, L. 2002. Lactic Acid bacteria: Classification and Physiology. In: S. Salminen, A. von Wright, and A. Ouwehand (Eds). *Lactic acid bacteria: Microbiological and functional aspect*. The 3<sup>rd</sup> Edition. Marcel Dekker, Inc. New York.

- Baeza, E. 2006. Effects of genotype, age, and nutrition on intramuscular lipids and meat quality. Symposium COA/INRA Scientific Cooperation in Agriculture. Taiwan. pp. 79-82.
- Biyatmoko, D. 2009. Tumbuh Kembang Komponen Karkas dan Non Karkas Itik Serati Hasil Silangan Antara Itik Albino dan Entok. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Bolder, N. M., J. A. Wagenaar, F. F. Putirulan, K. T. Veldman, and M. Sommer. 1999. The effect of flavophospholipol (flavomycin) and salinomycin sodium (sacox) on the excretion of *Clostridium perfringens*, *Salmoella enteritis* and *Campylobacter jejuni* in broiler after experimental infection. *Journal Poultry Science*. 78 : 1681-1689.
- Brake, J., G. B. Havestein, S. E. Scheideler, P. R. Ferket, and D. V. Rives. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. *Poultry Sciece*. 72 : 1137-1145.
- Cavallini, D. C. U., R. Bedani, L. Q. Bomdespacho, R. C. Vendramini, and 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*.
- Chudlori, B., M. Kuswandi, dan P. Indrayudha. 2012. Pola kuman dan resistensinya terhadap antibiotika dari spesimen pus di RSUD dr. Moewardi. *Pharmacon*. 13 : 74-76.
- Damayanti, A.P. 2003. Kinerja Biologis Komparatif Antara Itik, Entog dan Mandalung. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. pp. 75.
- Dankowiakowska, A., I, Kozłowska, and 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. Ersentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6 (2) : 126-131.
- Fernandez, B. C. S., M. R. F. B. Martins., A. A. Mendez., E. L. Milbradt., C. Sanfelice., B. B. Martins., E. F. Aguir and C. Bresne. 2014. Intestinal integrity and performance of broiler chicken fed a probiotic, a prebiotik or an organis acid. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 16 (4) : 417-424.
- Ferre, P. and F. Fouflle. 2007. SREBP-1c Transcription factor and lipid homeostasis: Clinical perspective. *Hormone Research*. 68 (2) : 72-82.

- Fontana, E. A., D. Weaver Jr, D. M. Denbaow and B. A. Watkins. 1993. Early feed restriction of broiler : Effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. *Poultry Science*. 72 : 243-250.
- Gaggia, F., P. Mattarelli and B. Biavati. 2010. Probiotic and prebiotics in animal feeding for safe food production. *Journal of Food Microbiology*. 14 : 515-528.
- Haryati, T. 2011. Probiotik dan prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. *Wartazoa*. 21 (3) : 125-132
- Hessarghatta. 2014. *Duck Management Guide*. Central Poultry Development Organisation. Mumbai.
- Holzer, M., E. Mayrhuber, H. Danner and R. Btaun. 2003. The role of *Lactobacillus buchneri* in forage preservation. *Trends in Biotechnology*. 21 (6) : 282-287.
- Hui, Y.H., and G.G. Khachatourians. 1994. *Food Biotechnology: Microorganisms*. Wiley-Interscience. New York.
- Hutabarat, M. R. T., R. I. Pahlevy, F. Abdurrahman, D. Sibit, W. P. Lokapirnasari, K. Soepranianondo, dan Ardianto. 2020. Studi pemberian bakteri asam laktat (bal) terhadap persentase lemak abdominal dan berat karkas ayam pedaging yang diinfeksi *E.coli*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22 (1) : 21-28.
- Ipek, A. and A. Soczu. 2017. Comparison of hatching egg characteristics, embryo development, yolk absorption, hatch window, and hatchability of Pekin Duck eggs of different weights. *Poultry Science*. 96 : 3593-3599.
- Ismoyowati dan T. Widiyastuti. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol daging bagian dada dan paha berbagai unggas lokal. *Journal of Animal Production*. 5 : 79-82.
- Jaelani, A., A. Gunawan, dan S. Syaifuddin. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas, dan persentase lemak abdominal ayam broiler. *Ziraa'ah*. 39 (2) : 85-94.
- Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan gizi itik petelur dan itik pedaging. *Jurnal Wartozoa*. 12 : 2
- Kim, G. D., J. Y. Jeong, S. H. Moon, Y. H. Hwang, G. B. Park and S. T. Joo. 2006. Division of Applied Life Science. Graduate School, Gyeongsang National University. Jinju. pp. 660-701.
- Kusmiati dan A. Malik. 2002. Aktivitas bakteriosin dari bakteri *leuconostoc mesenteroides pbac1* pada berbagai media. *Makara Kesehatan*. 6 (1) : 1-7.

- Kusuma, R. A., B. Dwiloka, dan L. D. Mahfudz. 2014. Berat karkas, nonkarkas, lemak abdominal pada ayam broiler yang diberi pakan mengandung *Salvinia molesta*. *Journal Animal Agriculture*. 3 (2) : 249-257.
- Leclerecq, B. and H. Carville. 1985. Growth and body composition of Muscovy ducks. In: *Duck Production Science and World Practise*. Ferrell, D.J. and P. Stapleton (Eds.). University of New England. pp. 102-109.
- Lee, Y. K and S. Salminem. 2009. *Handbook of Probiotics and Prebiotics in Poultry Production*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Li, P., Wei, L., Gen-Pei, L., Rong-Huan, Z. and Da-Cheng, W. 2001. Overexpression, purification, crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of Cu, Zn superoxide dismutase from Peking duck. *Acta Crystallographica*. 57 (11) : 1646–1649.
- Ljungh, A. and T. Wadstrom. 2005. Lactic acid bacteria as probiotic. *Current Issue Intestinal Microbiology*. 7 : 73-90.
- Mangais, G., M. Najoran, B. Bagau, dan C. A. Rahasia. 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.
- Manin, F., E. Hendalia, dan A. Aziz. 2007. Isolasi dan produksi isolat bakteri asam laktat dan *Bacillus* sp dari saluran pencernaan ayam buras asal lahan gambut sebagai sumber probiotik. *Jurnal AGRITEK*. Edisi Khusus Dies Natalis IPM ke-16 November 2007. 74-78.
- Mattu, B. and A. Chauchan. 2013. Lactic acid bacteria and its use in probiotics. *Journal of Bioremediation and Biodegradation*. 4 : 140.
- Pal, A., L. Ray and P. Chattopadhyay. 2006. Purification and immobilization of an *Aspergillus terreus* xylanase: Use of continuous fluidized column reactor. *Journal of Biotechnology*. 5: 163-168.
- Piliang, W.G dan S. Djojosoebagjo. 2000. *Fisiologi Nutrisi*. Volume 2. Edisi ke-3. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Piliang, W.G. 1990. *Strategi Penyediaan Pakan Ternak Berkelanjutan Melalui Pemanfaatan Energi Alternatif*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, A. Rukmiasih, dan R. Afnan. 2015. Persentase dan kualitas karkas itik cihateup-alabio (ca) pada umur pematangan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3 (1) : 27-32
- Rinto. 2010. Perubahan kandungan mikroflora akibat penambahan starter *Pediococcus acidilactici* f-11 dan garam selama fermentasi peda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 13 (1) : 35-47.

- Risna, Y. K. 2021. Isolasi Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh dan Potensinya sebagai Probiotik. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Riza, H., Wizna, Y. Rizal dan Yusrizal. 2015. Peran probiotik dalam menurunkan amonia feses unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17 (1) : 19-26.
- Safitri, E., G. Bidura, dan D. A. Warmadewi. 2014. Suplementasi probiotik *Saccharomyces spp. G-7* dalam ransum terhadap bobot potong dan karkas ayam broiler umur 6 minggu. *Journal of Tropical Animal Science*. 2 (2) : 313-324.
- Salam, S., A. Fatahilah, D. Sunarti, dan Isroli. 2013. berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Sains Peternakan*. 11 (2) : 84-90.
- Santoso U., K. Tanaka, and S. Ohtani. 1995. Effect of dried *Bacillus subtilis* culture on growth, body composition and hepatic lipogenic enzyme activity in female broiler chicks. *British Journal of Nutrition*. 74. 523-529.
- Santoso, U. 2000. Mengenal daun katuk sebagai feed additive pada broiler. *Poultry Indonesia*. 242 : 59-60
- Setioko. A. R. dan E. S. Rohaeni. 2004. Pemberian Ransum Bahan Pakan Lokal Terhadap Produktivitas Itik Alabio. Loka karya Unggas Air Nasional. Fakultas Peternakan IPB dan Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Sigit, M. dan J. Aripin. 2018. Pengaruh pemberian bio fertilizer terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan berat usus halus pada itik pedaging umur 15 hari sampai 42 hari. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 3 (1) : 16-19.
- Siswandono dan Soekardjo, B. 1995. *Kimia Medisinal*. Universitas Airlangga Press. Surabaya
- Soeharsono. 2010. *Fisiologi Ternak*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sri-Harimurti dan W, Hadisaputro. 2015. *Probiotics in Poultry*. Springer International Publishing Switzerland. pp. 1-19.
- Sri-Harimurti, E. S. Rahayu., Nasroedin, dan Kurniasih. 2005. Bakteri asam laktat dari intestin ayam sebagai agensia probiotik. *Animal Production*. 9 (2) : 82-91.
- Sri-Harimurti. 2017. Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat pada Industri Perunggasan Sekarang dan Masa Depan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Ternak Unggas pada Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Sukirmansyah, M. Daud, dan H. Latif. 2016. Evaluasi produksi dan persentase karkas itik peking dengan pemberian pakan fermentasi probiotik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 1 : 719-730.
- Sumarsih, S., B. Sulistiyanto, C. I. Sutrisno dan E. S. Rahayu. 2012. Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 10 (1) : 511-518.
- Sundari. 2015. Pengaruh penambahan nanopartikel ekstrak kunyit sediaan serbuk dalam ransum terhadap kualitas fisik daging ayam broiler umur 5 minggu. *Jurnal AgriSains*. 6 (1) : 89-104.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusomo, S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-5. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni. 2018. Pengaruh Pemberian Antibiotik dan Probiotik dalam Peningkatkan Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdominal dan Protein Daging Dada pada Broiler. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar. P. 45.
- Wakhid, A. 2013. *Peternak Itik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Zurmiati, M. E. Mahata, M. H. Abbas, dan Wizna. 2014. Aplikasi probiotik untuk ternak itik. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16 (2) : 134-144.