

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. dan S. Sutrismi. 2016. Persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi perlakuan berbeda pada frekuensi pemberian pakan dan dosis penambahan dedak fermentasi. *Jurnal Fillia Cendekia*. 1 (1) : 1-9.
- Akhirini, N. 2016. Pengaruh Suplementasi Probiotik Bakteri Asam Laktat terhadap Jumlah Bakteri Asam Laktat yang Beradrensi dan Histomorfologi Usus Ayam Broiler. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ali, N., A. Agustina dan Dahniar. 2019. Pemberian dedak yang difermentasi dengan EM4 sebagai pakan ayam broiler. *Jurnal Agrovital*. 4 (1) : 1-4.
- Aviagen. 2018. *Indian River Management Handbook*. Aviagen. Hutsville. AL.
- Aviagen. 2019. *Indian River : Broiler Performance Objectives*. Aviagen. Hutsville. AL.
- Cahyaningsih, N., Suthama dan B. Sukanto. 2013. Kombinasi vitamin e dan bakteri asam laktat (BAL) terhadap konsentrasi BAL dan potensial hidrogen (pH) pada ayam kedu dipelihara secara in situ. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1) : 35-43.
- Diarlin, S. O., T. Ardyati dan O. Sjoefjan. 2013. Pengaruh *Lactobacillus fermentum* dan *Lactobacillus salivarius* dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen pada saluran pencernaan ayam pedaging (*Gallus gallus domesticus*). *Jurnal Biotropika* 1 (6) :236-241.
- Donald, D., J.R. Weafer dan W. Daniel. 2002. *Commercial chicken meat and egg production*. 5th Ed. Kluwer Academic Publisher. California.
- Etikaningrum dan S. Iwantoro. 2017. Kajian residu antibiotika pada produk ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (1) : 29-33.
- Fatafta, A. A., dan Z. H. M. Abu-Dieyeh. 2007. Effect Of Chronic Heat Stress In Broiler Performance In Jordan. *Journal Poultry Science*. 6 (1) : 64-70

- Fevria, Resti, and I. Hartanto. 2020. Isolation and characterization of lactic acid bacteria (*Lactobacillus sp.*) from sauerkraut with the addition of sugar. The 1st Progress in Science and Technology Research Symposium. Redwhite Press.
- Fischer, T., D. Byerlee and G. Edmeades. 2014. Crop yields and global food security. ACIAR Monograph No. 158. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra.
- Gianfreda, L. dan M. A. Rao. 2004. Potential of extra cellular enzymes in remediation of polluted soils: A Review. Enzyme and Microbial Technology. 3 (5) : 339-354.
- Gussem, M. D., E. Mailyan, K. V. Middelkoop, K. V. Mullem, E. V. V. Siregar, A. Jatikusumah and R. Komalasari. 2017. Broiler Signals. Poultry Signals. Roodbont Publisher. Netherland.
- Hardini, S. Y. 2003. Peningkatan bobot badan ayam merawang yang dipelihara bersama ayam broiler dengan memperhatikan perilaku makannya. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Harimurti, S., S. R. Endang, Nasroedin dan Kurniasih. 2007. Bakteri asam laktat dari intestin ayam sebagai agensia probiotik. Journal Animal Production. 9 (2) : 82 – 91.
- Hartono, E. Fauzi, N. Iriyanti dan S. Suhermiyati. 2016. Efek penggunaan sinbiotik terhadap kondisi miklofora dan histologi usus ayam sentul jantan. Jurnal Agripet. 16 (2) : 97-105.
- Hooidonk, V. 2004. Farm recording and analysis of poultry farms. international course on poultry husbandry training. PTC Barneveld. Netherlands.
- Hutabarat, M. R. T., R. I. Pahlevy, R. I., F. Abdurrahman, D. F., Sibit, W. P. D. Lokapirnasari, K. W. P. Soepranianondo dan A. Ardianto. 2020. Studi pemberian bakteri asam laktat terhadap persentase lemak abdominal dan berat karkas ayam pedaging yang diinfeksi *E. coli*. Indonesian Journal of Animal Science. 22 (1) : 21-28.
- Irawan, I., Sunarti dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih terhadap pencernaan protein burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Animal Agriculture Journal. 1 (2) : 238-245.

- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kobierecka, P.A., A. K. Wyszynska, T. Aleksandrak-Piekarczyk, M. T. Kuczkowski, M. A. Tuzimek, W. Piotrowska, A. Gorecki, I. Adamska, A. Wieliczko and J. A. Bardowski. 2017. In vitro characteristics of *Lactobacillus spp.* strains isolated from the chicken digestive track and their role in the inhibition of *Campylobacter* colonization. *Journal Microbiology Open*. 6 (1) :1-15.
- Kusnadi, E., R. Widjajakusuma, T. Sutardi, P. S. Hardjosworo dan A. Habibie. 2006. Pemberian antanan (*Centella Asiatica*) dan vitamin c sebagai upaya mengatasi efek cekaman panas pada broiler. *Jurnal Media Peternakan*. 29 (3) : 133-140.
- Lee, S. S., Y. S. Chang and N. M. N. Rashid. 2017. Utilization of macrofungi by some indigenous communities for food and medicine in Peninsular Malaysia. *Sustainable Forest Management and Poverty Alleviation: Roles of Traditional Forest-Related Knowledge IUFRO World Series*. 21 (1) : 94-97.
- Madigan, M. Y., J. M. Martinko, P. V. Dunlap dan D. P. Clarek. 2009. *Biology of Microorganism* 12th ed. Benjamin Cummings. New York.
- Magdalena, S., G. H. Natadiputri, F. Nailufar dan T. Purwadaria. 2013. Pemanfaatan produk alami sebagai pakan fungsional. *Wartazoa*. 23 (1) : 31-40.
- Maharani, P., N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2013. Massa kalsium dan protein daging pada ayam arab petelur yang diberi ransum menggunakan *Azolla microphylla*. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1) : 18-27.
- 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*. 13 (5) : 221-228.
- Marom A. T., U. Kalsum dan U. Ali. 2017. Evaluasi performansii broiler pada sistem kandang close house dan open house dengan altitude berbeda. *Dinamika Rekasatwa*. 2 (2). Fakultas Islam Malang. Malang.

- Mountzouris, K. C., P. Tsitsirikos, I. Palamidi, A. Arvaniti, M. Mohnl, G. Schatzmayr dan K. Fegeros. 2010. Effects of probiotic inclusion levels in broiler nutrition on growth performance, nutrient digestibility, plasma immunoglobulins, and cecal microflora composition. *Journal Poultry science*. 89 (1) : 58-67.
- Nahak, A.T. 2019. Pengaruh penambahan probio dalam pakan terhadap bobot hidup, berat karkas, berat dada, berat paha atas dan paha bawah ayam broiler. *Journal Animal Science*. 4 (2) : 18-20.
- Ningrumsari, I. dan R. Budiasih. 2016. Peranan *Lactobacillus acidophilus* dalam pakan ayam broiler untuk mencegah penyakit *Pullorum*. *Proceeding Biology Education Conference : Biology, Science, Enviromental, and Learning*. 13 (1) : 818-821.
- North M.O., dan D. D. Bell. 2004. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. An Avi Publish. New York.
- Nuryati, T., 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5 (2) : 77-86.
- Pakage, S., B. Hartono, Z. Fanani, B. A. Nugroho, D. A. Iyai, J. A. Palulungan, A. R. Ollong, dan D. Nurhayati. 2020. Pengukuran performa produksi ayam pedaging pada closed house system dan open house system di Kabupaten Malang Jawa Timur Indonesia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15 (4) : 383-389.
- Petrawati. 2003. Pengaruh unsur mikro kandang terhadap jumlah konsumsi pakan dan bobot badan ayam broiler di dua ketinggian tempat berbeda. *Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor*.
- Prasetyo, A. F., M. Y. M. Ulum, B. Prasetyo dan J. I. Sanyoto. 2020. Performa pertumbuhan broiler pasca penghentian Antibiotic Growth Promoters (AGP) dalam pakan ternak pola kemitraan di Kabupaten Jember. *Jurnal Peternakan*. 17 (1) : 25-30.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Rahmawati, D. P., Mulyono dan I. Mangisah. 2014. Pengaruh level protein dan asam asetat dalam ransum terhadap tingkat keasaman (pH) usus halus, laju digesta dan bobot badan akhir ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 3 (3) : 409-416.
- Risnaji D. 2012. perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan persentase karkas berbagai strain ayam pedaging. *Jurnal Sains Peternakan*. 10 (1) : 11-14.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Santoso, H. dan T. Sudaryani. 2009. Pembesaran Ayam Pedaging di kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Santoso, S. W. H., I. B. K. Ardana dan K. T. P. Gelgel. Prevalensi *colibacillosis* pada broiler yang diberi pakan tanpa antibiotic growth promoters. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 9 (2) : 197-205.
- Sari M. L., A. Abrar dan Merint. 2013. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat pada usus ayam broiler. *Jurnal Agripet*. 13 (1) : 43-48.
- Sinollah. 2011. Model Pola Kemitraan Usaha Peternakan Ayam Pedaging di Kabupaten Malang. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. 11 (3) : 13-20.
- Sio A.K., O. R. Nahak dan A. A. Dethan. 2015. Perbandingan penggunaan dua jenis ransum terhadap PBBH, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam broiler. *Journal of Animal Science*. 1 (1) : 1-3.
- Subkhie, H., Suryahadi dan A. Saleh. 2012. Analisis kelayakan usaha peternakan ayam pedaging dengan pola kemitraan di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor. *Jurnal Manajemen IKM*. 7 (1) : 54-63.
- Sugiharto dan S. Ranjitkar. 2019. Recent advances in fermented feeds towards improved broiler chicken performance, gastrointestinal tract microecology and immune responses: A Review. *Animal Nutrition Journal*. 5 : 1-10.
- Sulistiyawan, I. H. 2015. Perbaikan kualitas pakan ayam broiler melalui fermentasi dua tahap menggunakan *Trichoderma reesei* dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Agripet*. 15 (1) : 66-71.

- 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) : 1-9.
- Surianti, H. Tandipayuk dan S. Aslamyah. 2020. Fermentasi tepung ampas tahu dengan cairan mikroorganisme mix. sebagai bahan baku pakan. *Jurnal Agrokompleks*. 9 (1) : 09-15.
- Suryadi, U. dan A. F. Prasetyo. 2018. Probiotics based on local microorganism as a substitute of Antibiotic Growth Promotor (AGP) on broiler productivity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 207 (12019) : 1-6.
- Suwarno., S., D. Oetomo dan S. Dwiastuti. 2015. Pengaruh Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi*. FKIP UNS. Surakarta.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi dan V. M. Ani Nurgartiniingsih. 2014. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. *Indonesian Journal of Animal Science*. 24 (3) : 79-87.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1) : 282-288.
- Widodo, T.S., B. Sulistiyanto dan C. S. Utama. 2015. Jumlah Bakteri Asam Laktat (BAL) dalam digesta usus halus dan sekum ayam broiler yang diberi pakan ceceran pabrik pakan yang difermentasi. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro*. Semarang.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. *Fakultas Peternakan*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Winarno, F.G. dan O. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT Gramedia. Jakarta
- Winedar, H., S. Listyawati dan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan Effective Microorganisme-4 (EM-4). *Jurnal Bioteknologi*. 2 (1) :14-19

Wolfenden, A. D., J. L. Vicente, J. P. Higgins, R. L. A. Filho, S. E. Higgins, B. M. Hargis, and G. Tellez. 2007. Effect of organic acids and probiotics on *Salmonella enteritidis* infection in broiler chickens. International Journal Poultry Science. 6 (6) : 403-410.

Yang, Y., P. A. Iji dan M. Choct. 2009. Dietary modulation of gut microflora in broiler chickens: a review of the role of six kinds of alternatives to in-feed antibiotics. World's Poultry Science Journal. 65 (1): 97-114.

Yansen, F. 2012. Pengaruh pemberian probiotik *Weissella paramesenteroides* asal dadih Kecamatan Palupuh Kabupaten Agam Sumatera Barat terhadap kandungan trigliserida daging itik Bayang. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Andalas, Padang.