

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, S., T. Bandy, G.A. Bhat, M.S. Mir, and M. Rehman. 2010. *Effect of Dietary Supplementation of Organic Acids On Performance, Intestinal Histomorphology, and Serum Biochemistry of Broiler Chicken*. *Vet. Med. Int*, 10. P. 1 – 7.
- Agustina, L., S. Purwanti dan D. Zainuddin. 2007. Penggunaan Probiotik (*Lactobacillus sp.*) Sebagai Imbuhan Pakan Broiler. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 21 – 22 Agustus 2007: Balai Besar Penelitian Veteriner. Hal. 552 – 555.
- Akoso, dan Nugroho. 1993. *Keanekaragaman Ternak Unggas*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Aritonang, S., E. Roza, dan E. Rossi. 2019. *Probiotik dan Prebiotik dari Kedelai Untuk Pangan Fungsional* (1<sup>st</sup> ed). Indomedia Pustaka.
- Badrussalam, A., Isroli, I., & Yudiarti, T. 2020. Pengaruh Penggunaan Aditif Kunyit terhadap Bobot Relatif Organ Pencernaan Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(3): Hal. 273-279.
- Biyatmoko, D. 2014. *Performa Produksi Telur dan Pendapatan Usaha Itik Alabio Petelur Dalam Pemanfaatan Bekicot Pohon Fermentasi (Achatina Sp.)*. *Jurnal Ziraah*, 39(2). Hal. 55 – 63.
- Cahyanto, A.D. 2022. *Pengaruh Penambahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Bekicot (Achatina Fulica) pada Ransum terhadap Perkembangan Organ Pencernaan Ayam Kampung Super*. Skripsi. Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember.
- Cerezuela, R., J. Meseguer, dan M.A. Esteban. 2011. *Current Knowledge in Synbiotic Use for Fish Aquaculture : A review*. P. 1 – 7.
- Dako, S., N.K. Laya, F. Ilham, A. Adam, dan L.M. Yapanto. 2019. *Rancangan Kelayakan Usaha : Peternakan Ayam Super Kampung Di Provinsi Gorontalo*. Cetakan 1. Gorontalo: Artha Samudra.
- Daud, M. 2005. Performan Ayam Pedaging yang Diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 5. Hal. 75-79.
- Dellman H.D. and E.M Brown. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner*. Ed ke3. R.Hartono, penerjemah, Jakarta: Universitas Indonesia Press.

- Dinas Peternakan dan Perikanan. 2022. *Keunggulan dan Kekurangan Ternak Ayam Joper*. <https://disnakkan.grobogan.go.id/info/berita/723-keunggulan-dan-kekurangan-ternak-ayam-joper>. [21 Maret 2023].
- Endo, T., and M. Nakano. 1999. *Influence of a Probiotic on Productivity, Meat Components, Lipid Metabolism, Caecal Flora and Metabolites, and Raising Environment in Broiler Production*. The United Graduate School of Agricultural Science Iwate University Japan.
- Febrianti, A. 2022. *Pengaruh Pemberian Pakan Komersial dengan Penambahan Probiotik Warethia (Bacillus amyloloquefaciens) pada Periode Pemulihan Setelah Pembatasan Pakan terhadap Ventrikulus dan Usus Halus Itik Pitalah*. Skripsi. Universitas Andalas Payakumbuh.
- Felten, A., C. Barreau, C. Bizet, P.H. Lagrange and Aphilipon. 2009. *Lactobacillus Species Identification, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Production and antibiotic Resistance and correlation with Human Clinical Status*. Journal, Clin. Microbiol, 37. Hal. 729 – 733.
- Fizza, T. U. 2022. *Arachis Agar : Pemanfaatan Limbah Kulit Kacang Tanah ( Arachis Hypogaea ) Sebagai Media Alternatif Untuk Isolasi Bakteri Patogen*. Jurnal Rakernas, 7(1), Hal. 1-6.
- Gauthier, R. 2002. *Intestinal Health, The Key to Productivity (The Case of Organic Acid)*. Puerto Vallarta: Convention 28 ANECA-WPDC.
- Gauthier, R. 2002. *The Mode of Action of Acidifiers and The Interest They In The Growing Finishing Phase*. In : *Current Developments In Pig Production*. Maisons Alfort, France: French Association of Swine Practitioners, P. 16.
- Gunawan, B. Dan T. Sartika. 2001. *Persilangan Ayam Buras Jantan Betina Hasil Seleksi Generasi Kedua (G<sub>2</sub>)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternak, Deptan, Bogor.
- Gunawan, B. dan T. Sartika. 2001. *Persilangan Ayam Pelung Jantan X Kampung Betina Hasil Seleksi Generasi Kedua (G<sub>2</sub>)*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternak, Departemen Pertanian.
- Harianda, M.A. 2017. *Struktur Histologi Gizzard (Ventrikulus) Ayam Ketawa (Gallus domestikus) dengan Tinjauan Khusus Sebaran Kandungan Karbohidrat*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanudin, Makassar.
- Harimurti, S dan Rahayu, E. S. 2009. *Morfologi Usus Ayam Broiler yang Disuplementasi dengan Probiotik Strain Tunggal dan Campuran*. Jurnal Agritech Vol.29 No.3 Hal. 179-183.
- Harisshinta, R. 2009. *Pengaruh Penggunaan Limbah Teh Dalam Pakan Terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Kandungan Lemak Daging dan*

- Berat Organ Dalam Ayam Pedaging*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Hartono, E.F., N. Iriyanto dan S. Suhermiyati. 2016. *Efek Penggunaan Sinbiotik Terhadap Kondisi Mikroflora dan Histologi Usus Ayam Sentul Jantan*. Jurnal Agripet, 16(2). Hal. 97 – 195.
- Hasan, N.F., U. Atmomarsono, dan E. Suprijatna. 2013. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Pada Pembatasan Pakan Terhadap Bobot Akhir, Lemak Abdominal dan Kadar Lemak Hati Ayam Broiler*. Anim. Agri. J, 2(1). Hal. 336–343.
- Hendalia, E., F. Manin, Yusrizal, dan G.M. Nasution. 2012. *Aplikasi Probiotik untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Protein dan Menurunkan Emisi Amonia Pada Ayam Broiler*. Jurnal Penelitian. Universitas Jambi.
- Iji, P. A., R. J. Hughes, M. Choet & R. R. Tivey. 2002. *Intestinal Structure and Function of Broiler Chickens on Wheat-Based Diets Supplemented With A Microbial Enzyme*. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14: P. 54-60.
- Ilma, Z.R., Murwani, dan R. Muryani. 2016. *Pengaruh Pemberian Larutan Gula Kelapa dan Jus Umbi Bit terhadap Bobot Organ Usus Halus, Proventrikulus, dan Ventrikulus pada Anak Ayam Broiler*. Jurnal Litbang. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Imam, S., L.D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2015. *Pemanfaatan Asam Sitrat Sebagai Acidifier dalam Pakan Stepdown Protein Terhadap Perkembangan Usus Halus dan Pertumbuhan Broiler*. Jurnal Litbang, 13(2).
- Imam, S., L.D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2018. *Perkembangan Mikrobial Usus Ayam Broiler yang Diberi Pakan Stepdown Protein dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai Acidifier*. Jurnal Litbang. Provinsi Jawa Tengah, 16(2).
- Iskandar, S. 2004. *Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Alat Pencernaan Ayam Anak Silangan Pelung X Kampung terhadap Kandung Protein Ransum*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 9(4). Hal. 217 – 225.
- Jamilah, N. Suthama, L dan D. Mahfudz. 2014. *Pengaruh Penambahan Jeruk Nipis Sebagai Acidifier Pada Pakan Step Down Terhadap Kondisi Usus Halus Ayam Pedaging*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Hal. 90-95
- Kaleka. 2005. *Anatomi dan Fisiologi Ternak Unggas*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Kaleka. 2015. *Beternak Ayam Kampung Super Tanpa Bau*. Arcitra.

- Kerr, T.J., W.R. Windham, J.H. Woodward, dan R. Benner. 2006. *Chemical composition and in-vitro digestibility of thermochemical treated peanut hulls*. Journal of the Science of Food and Agriculture. P. 632 – 636.
- Kingori, A.M., J.K. Tuitoek, H.K. Muiruri, dan A.M. Wachira. 2003. *Protein Requirements of Growing Indigenous Chickens During The 14-21 Weeks Growing Period*. South African Journal of Animal Sciences, 33(2). P. 78 – 82.
- Kompiang, IP. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Ternak Unggas di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor
- Kurniagung, F., V.D.Y.B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. *Pengaruh Penambahan Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Dalam Ransum Terhadap Total Bakteri Asam Laktat dan Bakteri Coliform Pada Saluran Pencernaan Itik Magelang Jantan*. Jurnal Anim. Agric, 1(1). Hal. 405 – 413.
- Laksmiwati, N.M. 2009. *Pengaruh Pemberian Starbio dan Effective Microorganism- 4 (Em-4) Sebagai Probiotik Terhadap Penampilan Itik Jantan Umur 0 – 8 Minggu*. Jurnal. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Lokapirnasari, W.P., O.S. Widodo dan E. Koestanti. 2018. *Potensi Bakteri Lactococcus sp. dan Lactobacillus sp Untuk Peningkatan Kualitas Limbah Kulit Kacang Sebagai Alternatif Bahan Pakan*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Hal. 23 – 31.
- Mangelep, R., S. Mokonde, C.D.I. Parairawai, dan A. Sinyoman. 2019. *Sistem Pencernaan dan Sistem Reproduksi Unggas*. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Mangisah, I., S. Bambang, W. Fajar, S. Nyoman, dan D.Y. Vitus. 2018. *Perbaikan Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Kampung Super di Kecamatan Platungan Kabupaten Kendal*. Jurnal Dianmas, 7( 1). Hal. 1 – 6.
- Mattjik A.A. dan M. Sumertajaya. 2000. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid I*. Bogor: IPB press.
- Medion. 2021. Meningkatkan Performa Saluran Pencernaan dengan Herbal. <https://www.medion.co.id/meningkatkan-performa-saluran-pencernaan-dengan-herbal/>. [21 Maret 2023].
- Mounzouris, K.C., P. Tsirtsikos, E. Kalamara, S. Nitsch, G. Schatzmayr, K. Fegeros. 2007. *Evaluation of The Efficacy of Probiotic Containing Lactobacillus, Bifidobacterium, Enterococcus and Pediococcus Strain In*

*Promoting Broiler Performance and Modulating Cecal Microflora Composition and Metabolic Activities.* Poult Sci, 86. P. 309 – 317.

- Murtidjo, B.A. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Cetakan 1. Yogyakarta: Kanisius.
- Murwani, R. 2008. *Aditif Pakan: Aditif Pakan Pengganti Antibiotika*. Semarang: UNNES Press.
- Muwarni, R. 2008. *Aditif Pakan Aditif Alami Pengganti Antibiotika*. Universitas Negeri Semarang Press, Semarang.
- Nathalia, D.N. 2011. *Produksi Xilooligosakarida dari Tongkol Jagung Sebagai Kandidat Prebiotik Dengan Pemanasan Suhu Tinggi dan Hidrolisis Enzimatik*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nesheim dkk. 1997. *Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi Keempat. Diterjemahkan oleh B. Srigandono dan Koen Praseno*. Yogyakarta: UGM Press. Hal. 542-552.
- Ningsih, M. 2020. *Pengaruh Prebiotik Kulit Kacang Tanah dengan Inokulum Bakteri Bacillus cereus terhadap Penurunan Kadar Amonia Ekskreta Ayam Petelur secara In Vitro*. Skripsi. Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember.
- Noferdiman. 2012. *Efek Penggunaan Azolla Microphylla Fermentasi Sebagai Pengganti Bungkil Kedele Dalam Ransum Terhadap Bobot Organ Pencernaan Ayam Broiler Noferdiman*. J. Penelit. Univ. jambi seri sain, 14. Hal. 56–62.
- North, 1998. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Nurdiyanto, R. 2011. *Sistem Pencernaan Unggas Monogastrik, Monogastrik Mamalia, dan Poligastrik Ruminansia*. Makalah. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. [https://www.scribd.com/embeds/360573677/content?start\\_page=1&view\\_mode=scroll&access\\_key=key-fFexxf7r1bzEfWu3HKwf](https://www.scribd.com/embeds/360573677/content?start_page=1&view_mode=scroll&access_key=key-fFexxf7r1bzEfWu3HKwf). [30 Maret 2023].
- Nurhartadi, E., A. Nursiwi, R. Utami dan E. Widayani. 2018. *Pengaruh Waktu Inkubasi dan Konsentrasi Sukrosa Terhadap Karakteristik Minuman Probiotik Dari Whey Hasil Samping Keju*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, 9(2): Hal. 73- 83.
- Oktasari, A. 2018. *Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) sebagai Adsorben Ion Pb(II)*. ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan.
- Pertiwi, D.R., R. Murwani dan T. Yudiarti. 2017. *Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum*. Jurnal Peternakan Ind, 19(2). Hal. 60 – 64.

- Pertiwi, H. dan M.Y.N. Mahendra. 2021. *Probiotic Lactobacillus sp. Improved Performance of Broiler Chicken : A Review*. A multifaceted review journal in the field of pharmacy, 12(03). P. 829 – 834.
- Pond, W.G., D.C. Church and K.R. Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding* (John Wiley and Sons). 4th Ed. New York.
- Prayogi, H.N. 2007. *Pengaruh Penggunaan Minyak Kelapa dalam Ransum terhadap Konsumsi Pakan, Peningkatan Bobot Badan, Konversi Pakan, dan Karkas Broiler Periode Finisher*. Jurnal. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, 6(2). Hal. 18 – 27.
- Rasyaf, M.1998. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Edisi ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rusdiansyah, M. 2021. *Penggunaan Tepung Maggot dengan Level Berbeda Terhadap Histologi Usus Halus Bagian Ileum, Populasi Bakteri E.Coli dan Performa Ayam Kampung Super*. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Santoso, I. H. 2003. *Budidaya Bekicot*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sari, A. dan K. Nur. 2023. *Analisis Usaha Ayam Kampung Super dengan Pemberian Pakan Herbal*. Jurnal Gallus-Gallus, 1(24). Hal. 39 – 46.
- Sarwono, S.R, T. Yudiarti, and E. Suprijatna. 2012. *Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Trigliserida Darah, Lemak Abdominal, Bobot Dan Panjang Saluran Pencernaan Ayam Kampung*. Jurnal Anim. Agric, 1(2). Hal. 158.
- Satimah, S, V. D. Yuniarto 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 Sain Peternakan Indonesia. Jurnal. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Scholz-Ahrens, K.E., G. Scaafsma, E.G.H.M. Heuvel, J. Schrezenmeir. 2001. *Effect of Prebiotics on Mineral Metabolism*. American Journal of Clinical Nutrition, 73(2). P. 4595 – 464S.
- Setianingsih, F. 2019. *Efektivitas Bakteri Probiotik Bacillus Sp. D2.2 dan Ekstrak Tepung Ubi Jalar sebagai Sinbiotik terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Thesis, 53(9). Hal. 1689 – 1699.
- Setioko, A. R. Dan S. Iskandar. 2005. *Review Hasil-Hasil Penelitian dan Dukungan Teknologi dalam Pengembangan Ayam Lokal Dalam Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Hal. 1-10.

- Setioningsih, E., R. Setyaningsih dan A. Susilowati. 2004. Pembuatan Minuman Probiotik dari Susu Kedelai dengan Inokulum *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus acidophilus*. Bioteknologi. 1 (1): Hal. 1-6.
- Shivus, B. 2014. *Function of the digestive system*. J. Appl. Poult. Res, 23. P. 306 – 314.
- Sihite, M., Nugrahini, Y.L.R.E., Erick, M.S. 2020. *Efektivitas Ekstrak Kulit Kacang Tanah dan Bakteri Lactobacillus Acidophilus Sebagai Sinbiotik*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 2(4). Hal. 225 – 233.
- Sinurat, A.P. 2000. *Penyusunan Ransum Ayam Buras Joper Dengan Imbangan Ransum Berbeda*. Jurnal Pengembangan Agribisnis Peternakan, 1. Hal. 1 – 18.
- Soeharsono. 1976. Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Disertasi. Unpad. Bandung
- Sofjan, I. 2012. *Ayam Kampung Unggul Balintak*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Solis de los Santos, F., M.B. Farnell, G. Tellez, J.M. Balog, N.B. Anthony, A. TorresRodriguez, S. Higgins, B.M. Hargis, A.M. Donoghue. 2005. *Effect of Prebiotik on Gut Development and Ascites Incidence of Broilers Reared in a Hypoxic Environment*. Poultry Sci, 84. P. 1092 – 1100.
- Sumiati dan A. Sumirat. 2002. *Persentase bobot saluran pencernaan dan organ dalam itik lokal (Anas platyrhynchos) jantan yang diberi berbagai taraf kayambang (Salvinia molesta) dalam ransumnya*. Media Peternakan, 26(01). Hal. 11 – 16.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryadi, U., R. Hertamawati, dan S. Imam. 2022. *Hydrolyzation of Snail (Achtina fulica) Meat With Rice Water As Novel Probiotic Supplements For Animal Feed*. Veterinary World, 15(4). Hal. 937 – 942.
- Suryadi, U., S. Imam, dan F.A. Aufa. 2021. *Protein Hidrolisat Daging Bekicot (Achtina fulica) sebagai pengurang Penggunaan Tepung Ikan terhadap Performa Ayam Kampung Super*. Jurnal Ilmu Peternakan Terapan, 5(1). Hal. 37 – 42.
- Susilawati, M. 2015. *Perancangan Percobaan Bahan Ajar Jurusan Matematika Fakultas MIPA*. Universitas Udayana.

- Syamsuhaidi. 1997. *Penggunaan duckweed (family lemnaceae) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging*. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Teo, A.Y., and H.M. Tan. 2006. *Effect of Bacillus subtilis PB6 (ClosTAT) on broilers infected with a pathogenic strain of Escherichia coli*. J. appl. poult. Res, 15. P. 229 – 235.
- Wakhid, A. 2010. *Buku Pintar Beternak & Berbisnis Itik*. Tangerang: Agro Media Pustaka. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widyanata, R.A. 2013. *Respon Lemak Abdominal dan Saluran Pencernaan Ayam Kampung dan Ayam Arab Terhadap Ransum Berserah Kasar Tinggi dengan Daun Katuk*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor Bogor.
- Wiranata, G. A., I G. A.M. K. Dewi, dan R.R. Indrawati. 2013. *Pengaruh Energi Metabolis dan Protein Ransum terhadap Persentase Karkas dan Organ dalam Ayam Kampung (Gallus domesticus) Betina Umur 30 Minggu*. Jurnal Peternakan Tropika.
- Yaman, M.A. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yuniastuti, A. 2014. *Probiotik (Dalam Perspektif Kesehatan)*. Semarang: Unnes Press.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Yogyakarta: Kanisius.