

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 2007. *Membuat Pakan Ternak Secara Mandiri*. PT Aji Parama, Yogyakarta.
- Akhsan, F., Basri dan Akbar, M. 2020. Panjang dan bobot saluran cerna ayam broiler yang mendapat ransum mengandung herbal kunyit. *Musamus Journal of Livestock Science*. 3 (2): 29 – 33.
- Amalia, F., F. Muryani dan I. Isroli. 2019. Pengaruh penggunaan tepung azolla microphylla fermentasi pada pakan terhadap bobot dan panjang saluran pencernaan ayam kampung persilangan. *J. Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 14 (25): 121 – 128.
- Amerah, A. M., V. Ravindran., R. G. Lentle dan D. G. Thomas. 2007. *Feed particle size: implication on the digestion and performance of poultry*. *J. World's Poultry*. 63 (2): 439 – 453.
- Andreani, R. D. 2011. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) Terhadap Bakteri Shigella flexneri Dan Skrining Fitokimianya. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Unggas: Kemajuan Mutakhir*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anwar, P., J. Jiyanto, N. Hadi, dan M. A. Santi. 2020. Pengaruh tepung daun kipait (*Tithonia Diversifolia*) dalam pakan terhadap performa, persentase karkas, lemak abdominal, dan giblet broiler. *J. Agripet*. 20 (2): 111 – 117.
- Anwar, T. M dan T. U. Soleha. 2016. Manfaat daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai terapi acne vulgaris. *J. Majority*, 5 (4): 179 – 183.
- Apriliyani, N.I., Djaelani, M.A., Tana, S., 2016. Profil histologi duodenum berbagai itik lokal di kabupaten Semarang. *Bioma*. 18(2): 144-150
- Astuti, S. M., M. Sakinah., R. Andayani dan A. Risch. 2011. *Determination of saponin compound from Anredera cordifolia (Ten.) Steenis plant (Binahong) to potential treatment for several diseases*. *J. Agriculture Science*. 3 (4): 224 – 32.
- Balla, P. T., M. Medi., M. I. Aryawiguna., dan M. Badaruddin. 2021. Respons peternak terhadap pemanfaatan pakan dedak padi fermentasi untuk penambahan bobot ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) fase grower. *J. Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*, 17 (1): 1 – 7.

- Bolling, F. S. D., J. L. Snow., C. M. Parsons and D. H. Baker. 2001. *The effect of citric acid on the calcium and phosphorus requirements of chicks fed corn-soybean meal diets. Poultry Sci.* 80: 783 – 788.
- Cahyono, E. D., Atmomarsono, U dan Suprijatna, E. 2012. Pengaruh penggunaan tepung jahe (*Zingiber Offinale*) dalam ransum terhadap saluran pencernaan dan hati pada ayam kampung umur 12 minggu. *Animal Agriculture Journal.* 1 (1): 65 – 74.
- Dael, M. M., I. T. Maha., A. F. Amalo dan H. Nitbani. 2021. Morfologi anatomi dan histologi esofagus dan proventrikulus ayam hutan hijau (*Gallus Daeng*, M. Y. M., N. G. A. Mulyantini dan S. Y. Dillak. 2020. Efek pemberian larutan daun binahong (*Anredera Cordifolia*) dalam air minum terhadap karkas dan lemak abdominal ayam broiler fase finisher. *J. Peternakan Lahan Kering*, 2 (1): 748 – 753.
- Darsana, I. G. O., I. N. K. dan H. Mahatmi. 2012. Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia (Tenore) Steenis*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1 (3): 337 – 351.
- Denbow, D. M. 2015. Gastrointestinal Anatomy and Physiology dalam *Sturkie's Avian Physiology*. Editor: C. G. Scanes. Elsevier, Chapter 14, hal: 338-343
- Desy, M., M. Ruhama dan N. Andi. 2018. Pembinaan masyarakat tentang pemanfaatan tanaman binahong (*Anredera Cordifolia*) sebagai obat
- Fahik, V. F., C. V. Lisnahan dan G. F. Bira, G. F. 2021. Pengaruh suplementasi l-arginin dalam pakan terhadap organ pencernaan ayam broiler. *Journal of Animal Science.* 6 (4): 56 – 59.
- Dahlke, F., Ribeiro, A.M.L., Kessler, A.M., Lima, A.R., Maiorka, A., 2003. Effects of corn particle size and physical form of the diet on the gastrointestinal structures of broiler chickens. *Braz. J. Poult. Sci.* 5(1): 61-67
- Emma, W. S. M., O. Sjojfan dan E. Widodo. 2013. Karakteristik usus halus ayam pedaging yang diberikan asam jeruk nipis dalam pakan. *J. Veteriner.* 14 (1): 105 – 110.
- Gauthier, R. 2007. *The use of protecte organic acids (GAlliacidTM) and a protease enzyme (Poultrygrow 250TM) in Poultry. Jefe Nutrition nc.*
- Guenther, E. 1997. *Minyak Atsiri*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Guenther. 1987. *Minyak Atsiri*. UI Press. Jakarta.
- Habibah, A. S., Abun dan R. Wiradimadja. 2012. Pengaruh pemberian ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium Juringa (Jeck) Pain*) dalam ransum terhadap peforman ayam broiler. *J. Peternakan.* 6 (2): 1 – 5.

- Harimurti, S dan E. S. Rahayu. 2009. Morfologi usus ayam broiler yang disuplementasi dengan probiotik strain tunggal dan campuran. *J. Agritech*. 29 (3): 179 – 183.
- Hasiib, E. A., R. Riyanti dan M. Hartono. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis*) dalam air minum terhadap performa broiler. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu* 3 (1): 14 – 22.
- Irwani, N dan A. A. Candra. 2020. Aplikasi ekstrak daun binahong (*anredera cordifolia*) terhadap kondisi fisiologis saluran pencernaan dan organ visceral pada broiler. *J. Peternakan Terapan*. 3 (5): 22 – 29.
- Jamilah, N. Suthama dan L.D. Mahfudz. 2014. Pengaruh penambahan jeruk nipis sebagai acidifier pada pakan stepdown terhadap kondisi usus halus ayam pedaging. *J. Peternakan*. 6 (4): 90 – 96.
- Jofjan, O., H. D. Irfan., M. N. Halim, Hanitawati and H. Teguh. 2019. *Effect of addition garlic flour as feed additive in digesta viscosity, microflora, and intestinal characteristic of native chicken crossbred. International Conference on Animal Production for Food Sustainability*. 287: 1 – 5.
- Kusuma, A. Y. 2020. Pengaruh fermentasi campuran bungkil inti sawit dan onggok (FBISO) sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap karakteristik vili usus ayam pedaging. *J. Ilmu Ternak*. 20 (2): 126 – 137.
- Kusumaningtyaswati, A. 2018. Efek Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) dan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Karakteristik Usus Ayam Pedaging. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Laudadio, V., L. Passantino., A. Perillo., G. Lopresti., A. Passantino., R.U. Khan., and V. Tufarelli. 2012. *Productive performance and histological features of intestinal mucosa of broiler chickens fed different dietary protein levels. Poult Sci*. 91: 265 – 270.
- Lenny,S. 2006. Senyawa Terpeoida dan Steroida. Karya Ilmiah. Jurusan Kimia. Fakultas Matematikadan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Limandan, N. Purwaningsih. 2002. Nutrisi Ternak Dasar. Buku Ajar. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Lisnahan, Ch. V. 2018. Penentuan kebutuhan nutrient ayam kampung fase pertumbuhan yang dipelihara secara intensif dengan metode kafetaria. Disertasi,Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Manoi, F. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai obat. badan penelitian dan pengembangan pertanian. *Majalah Warta*. Vol. 15.
- Mirnawati., B. Sukamto dan V. D. Yunianto. 2013. Kecernaan protein, retensi nitrogen dan massa protein daging ayam broiler yang diberi ransum

- daun Murbei (*Morus alba L.*) yang difermentasi dengan cairan rumen. *J. Ilmu Ternak Veteriner*. 3 (1): 25 - 32.
- Mulyaning, I., B. Sabtu dan H. Armadianto. 2021. Kadar air, pH dan kualitas mikrobiologi karkas ayam petelur afkir yang direndam dengan sari daun binahong. *J. Peternakan Lahan Kering*, 3 (2): 1510 – 1516.
- Naseri, K.G., S. Rahimi dan P. Khaki. 2012. *Comparison of the effects of probiotic, organic acid and medicinal plant on campylobacter jejuni challenged broiler chickens*. *J Agric Sci Tech*. 14 (3) : 1485 – 1496.
- Ouyang, K., M. Xu., Y. Jiang and W. Wang. 2016. *Effects of alfalfa flavonoids on broiler performance, meat quality and gene expression*. *Can J Anim Sci*. 96: 332 – 341.
- Pertiwi, D. D. R., R. Murwani dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *J. Peternakan*. 19 (2) 60 – 64.
- Poedjiadi, A. dan F.M.T. Supriyanti. 2007. *Dasar-Dasar Biokimia*. UI Press. Jakarta
- Prilyana, J. D. 1984. Pengaruh Pembatasan Pemberian Jumlah Ransum terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Lemak Daging Paha, dan Bagianbagian Giblet Broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwinarto, P., E. Suprijatna., S. Kismiati 2020. Pengaruh penambahan kulit singkong dan bakteri asam laktat sebagai aditif pakan terhadap profil saluran pencernaan ayam pedaging. *J. Peternakan Indonesia*. 22 (1): 101 – 109.
- Rachmawati, S. 2008. Study Makroskopi, Mikroskopi dan Skrining Fitokimia Daun *Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*. *Tesis*. Fakultas Peternakan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Rahayu, I. H. S., T. Sudaryani dan H. Santosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rohmah, N., E. Tugiyanti dan Roesdiyanto. 2016. Pengaruh tepung daun sirsak (*Announa Muricata L.*) dalam ransum terhadap bobot usus, pankreas dan gizzard itik tegal jantan. *J. Agripet*. 16 (2): 140 – 146.
- Rasyaf. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Saragih, H. T. S. S. G., M. F. Alawi., M. Rafieiy., I. Lesmana dan H. Sujadmiko. 2017. Pakan aditif ekstrak etanol lumut hati meningkatkan pertumbuhan morfologi duodenum dan perkembangan otot dada ayam pedaging. *J Veteriner*. 18 (4): 617 – 623.
- Sari, L. M., S. Tantato dan K. Nova. 2017. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar protein kasar yang berbeda. *J. Riset Dan Inovasi Peternakan*.1 (3): 36 – 41.

- Sari, M. L dan F. G. N. Ginting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap berat relatif organ pencernaan ayam broiler. *J. Agribisnis Peternakan*. 2 (2): 37 – 41.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Septiana, M. 2014. Efek Penambahan Campuran Acidifer dan Fitobiotik Alami dalam Benuk Non Enkapsulasi dan Enkapsulasi dalam Aditif Pakan Terhadap Karakteristik Telur Ayam Petelur. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Shabella, R. 2013. *Terapi Daun Binahong*. Cable Book. Jakarta.
- Sitompul, R., E. Erwan dan E. Saleh. 2020. Pemanfaatan tepung daun apu-apu (*Pistia Stratiotes*) dalam ransum basal terhadap organ pencernaan ayam ras pedaging. *J. Peternakan*. 17 (1): 17 – 24.
- Sjofjan, O., Adli, D. N., Natsir, M. H., & Kusumaningtyaswati, A. (2020). Pengaruh kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan probiotik terhadap penampilan usus ayam pedaging. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(1).
- Standar Nasional Indonesia. 2015. *Pakan Ayam Ras pPdaging (broiler)- Bagian 3: masa akhir (finisher)*.
- Sun, X., A. McElroy., J. R. Webb., A. E. K. E. Sefton and C. Novak. 2005. *Broiler Performance and Intestinal Alteration When Fed Drug-Free Diets*. *J. Of Poultry Science*. 84 (8) : 1294 - 1302.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tonapa, D. T. 2021. *Morfometri Organ Pencernaan Ayam Kampung Yang Dipelihara Pada Kandang Dengan Alas Lantai Yang Berbeda*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.
- Tufarelli, V., D. Salvatore., Z. Sara and L. Vito. 2010. *performance, gut morphology and carcass characteristics of fattening rabbits as affected by particle size of pelleted diets*. *Archives of Animal Nutritions*. 64 (5) : 373 - 382.
- Wahyudi, D., Y. L. Anggraini dan I. Siska 2021. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap berat organ pencernaan ayam bloiler. *J. Pengembangan Ilmu Pertanian*. 10 (1): 71 – 77.
- Wahyudi, I., R. Riyanti dan P. E. Santosa. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam air minum terhadap bobot hidup, bobot karkas dan giblet broiler. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3 (2): 20 – 26.

- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Widodo,W. 2002. Nutrisidan Pakan Unggas Kontekstual. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen
- Yao, Y., T. Xiaoyan, X. Haibo,K. Jincheng, X. Ming and W. Xiaobing. 2006. Effect of choice
- Zalizar L. 2006a. Dampak Infeksi Nematoda Parasitik *Ascaridia galli* dan Pemberian Anthelmintika terhadap Kinerja Ayam Petelur. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.