

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C. A. 2000. The role of nutraceuticals in health and total nutrition. Proceedings of the Australian Poultry Science Symposium. 12: 17-24.
- Adibmoradi, M., B. Navidshad, J. Seifdavati, and M. Royan, 2006. Effect of dietary garlic meal on histological structure of small intestine in broiler chickens. Journal of Poultry Science. 43: 378-383.
- Andriyanto, A. S. Satyaningtjas, R. Yufiandari, R. Wulandari, V. M. Darwin, dan S. N. A. Siburian. 2015. Performa dan pencernaan pakan ayam broiler yang diberi hormone testosterone dengan dosis bertingkat. Acta Veterinaria Indonesia. 3(1): 29-37.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Ariyanto, A.N., N. Iriyanti, dan M. Mufti. 2013. Pemanfaatan tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan sambiloto (*Andrographis paniculate* Nees.) dalam pakan terhadap konsumsi pakan dan pertumbuhan bobot badan broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1: 471-478.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian II. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Barton, M.D. 2000. Antibiotic use in animal feed and its impact on human health. Nutrition Research Reviews. 13 (2): 1-19.
- Bogaard, A. E. V. D. and E. E. Stobberingh. 2000. Epidemiology of resistance to antibiotics links between animals and humans. Journal of Antimicrobial Agents. 14(4): 327-335.
- Buchbauf G. 2003. Original research paper. Journal Acta Pharmaceutica. 5(3) : 73-81.
- Casewell, M., C. Friis, E. Marco, P. McMullin, and I. Phillips. 2003. The European ban on growth-promoting antibiotics and emerging consequences for human and animal health. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 52:159–161.
- Cheeke, P.R., 1987. Rabbit Feeding and Nutrition. Academic Press, Inc. Orlando, Florida.

- Cross, D.E., T. Acamovic, dan R.M. McDevitt. 2004. Effects of the inclusion of *Thymus vulgaris* oil in diets with and without enzymes, on nutrient digestibility in broilers. *British Poultry Science*. 45: 22-23.
- Davidson, P.M., J.N. Sofos, and A.L. Branen. 1993. *Antimicrobials in Food*. Taylor & Francis Group. New York.
- Dono, N.D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry post antibiotic era. Ph.D. Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, and W. W. Heinemann. 1992. *Feed and Nutrition*. 2nd Edition. Ensminger Publishing Company. California.
- Erniasih I. dan T. R. Saraswati. 2006. Penambahan limbah padat kunyit pada ransum ayam dan pengaruhnya terhadap status darah dan hepar ayam. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 17(2): 1-6
- Fanani, A.F., N. Suthama, B. Sukamto. 2015. Retensi nitrogen dan efisiensi protein ayam lokal persilangan dengan pemberian inulin dari umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Agromedia*. 33(1): 33-39.
- Grashorn, M. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition an alternative to infeed antibiotics. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 19(3): 338-347
- Gultom S. M., H. Supratman, dan Abun. 2014. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Fakultas Peternakan*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Hudiansyah, P., D. Sunarti, dan B. Sukamto. 2015. Pengaruh penggunaan kulit pisang terfermentasi dalam ransum terhadap ketersediaan energi ayam broiler. *Agromedia*. 33(2): 1-9.
- Ismail dan W. Ahmad, 2019. *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp: a potential phytomedicine. *Pharmacognosy Journal*. 11(2): 429-438.
- Jaelani, A. 2011. Performan ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan. Banjarmasin.
- Jang, I.S., Y.H. Ko, S.Y. Kang, and C.Y. Lee. 2007. Effect of a commercial essential oil on growth performance, digestive enzyme activity and intestinal microflora population in broiler chickens. *Animal Feed Science and Technology*. 134: 304-315.

- Japfa Comfeed Indonesia. 2018. MB 202 & MB 402. Poultry Breeding Division. Jakarta.
- Jin, L. Z., Y.W. Ho, N. Abdullah, dan S. Jalaludin. 1998. Growth performance, intestinal microbial populations, and serum cholesterol of broilers fed diets containing *Lactobacillus* cultures. *Poultry Science*. 77: 1259-1265.
- Kamran, Z., M. Sarwar, M. Nisa, M. A. Nadeem, S. Mahmood, M. E. Babar, and S. Ahmed. 2008. Effect of low protein diets having constant energy-to-protein ratio on performance and carcass characteristics of broiler chickens from one to thirty-five days of age. *Poultry Science*. 87(3): 468-474.
- Ketaren, P.P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- 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 Science*. 33 (2): 78-82.
- Kırkpınar, F., H. B. Unlu and G. Ozdemir. 2011. Effects of oregano and garlic essential oils on performance, carcass, organ and blood characteristics and intestinal microflora of broilers. *Livestock Science*. 137: 219-225.
- Kompiang, I.P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2(3): 177-191.
- Krisnan, R. 2005. Pengaruh pemberian ampas teh (*Camellia sinensis*) fermentasi dengan *Aspergillus niger* pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 10(1): 1-5.
- Lee K.W., E. Hendrik, K. Henk, K. H. Yeom, A. C. Beynen. 2003. Dietary carvacrol lowers body weight gain but improves feed conversion in female broiler chickens. *Journal of Applied Poultry Research*. 12: 394-399.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of The Chicken*. 4th Edition. University Books. Canada.
- Liu, S.K., Z. Y. Niu, Y. N. Min, Z. P. Wang, J. Zhang, Z. F. He, H. L. Li, T. T. Sun, and F. Z. Liu. 2014. Effect of dietary crude protein on the growth performance, carcass characteristics and serum biochemical indexes of lueyang black boned chicken from seven to twelve weeks of age. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 17(1): 103-108.

- Mardiyantoro, F. 2017. Penyebaran Infeksi Odontogen dan Tatalaksana. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Markovic, J., R. Strbanovic, M. Cvetkovic, M. Anelkovic, and B. Zivkovic. 2009. Effects of growth stage on the mineral concentrations in alfalfa (*Medicago sativa* L.) leaf, stem and the whole plant. *Biotechnology in Animal Husbandry*. 25(5-6): 1225-123.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal nutrition*. 7th Edition. Pearson Education. Harlow.
- Mide, M.Z., Harfiah. 2013. Pengaruh penambahan tepung daun katuk (*Saoropus androgynus*) dalam ransum berbasis pakan lokal terhadap Performans broiler. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 9 (1): 18-26.
- Mikulec, Z., V. Šerman, N. Mas, and Z. Lukac, 1999. Effect of probiotic on production results of fattened chickens fed different quantities of protein. *Veterinarski Arhiv*. 69: 199-209.
- Murtini, S. 2006. Pengaruh pemberian ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan dosis 540 Mg terhadap hitung jumlah koloni kuman *Salmonella typhimurium* pada hepar mencit Balb/C yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*. Artikel Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro. Semarang.
- North, M.O. 1978. *Commercial Chicken Production Manual*. 2nd Edition. Avi Publishing Company Inc. Westport, USA.
- NRC.1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. Eighth Revised Edition. National Academy of Sciences. Washington.
- Park Y. W. 2006. *Handbook of Milk of Non-Bovine Mammals*. Blackwell Publishing Profesional. Oxford.
- Pelczar, M. J., and E. C. S. Chan. 2006. *Dasar- Dasar Mikrobiologi 2*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp.*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.). *Journal BIOMA*. 13(1): 17-24
- Rachmawati, D. dan I. Samidjan. 2014. Penambahan fitase dalam pakan buatan sebagai upaya peningkatan pencernaan, laju pertumbuhan spesifik dan kelulushidupan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Saintek Perikanan*. 10(1): 48-55.

- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rosyidi, A., M. Sriasih, I. N. Sukartajaya. 2008. Deteksi *Escherichia coli* sumber ayam kampung dan resistensinya terhadap berbagai antibiotik. Jurnal Kesehatan Hewan. 3(1): 1-6.
- Salamah, E., S. Purwaningsih, E. Permatasari. 2011. Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif pada selada air (*Nasturtium officinale* L. R. Br). Jurnal Teknologi Hasil Perairan. 14(1): 85-91.
- Scanes, C.G., G. Brant, and M. E. Ensminger. 2004. Poultry Science. 4th Ed. Pearson/Prentice Hall, New Jersey.
- Scott, M. L., M. C. Neisheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 2nd Ed. M.L. Scott and Assoc. Ithaca, New York.
- Situmorang, N.A., L. D. Mahfuds, U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agriculture Journal. 2 (2): 49-56.
- Sukardi, A. R. Mulyarto, W. Safera. 2007. Optimasi waktu ekstraksi terhadap kandungan tanin pada bubuk ekstrak daun jambu biji (*Psidium folium*) serta biaya produksi. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. 8(2): 88-94.
- Summers, J.D., and S. Leason. 1979. Composition of poultry meat as affected by nutritional factors. Poultry Science. 58: 536–542.
- Natawihardja, D., dan E. Suprijatna. 2004. Pengaruh taraf protein dalam ransum pada periode pertumbuhan terhadap performans ayam ras petelur tipe medium saat awal peneluran. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis. 29 (1): 33-38.
- Sumono, A. dan A. Wulan. 2009. Kemampuan air rebus daun salam (*Eugenia polyantha* W.) dalam menurunkan jumlah koloni bakteri *Streptococcus sp.* Majalah Farmasi Indonesia. 20 (3): 112-117.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ueda H., S. Matsumoto, and K. Tanoue. 2004. Growth response and crop emptying in chicks force-fed diets containing various saponins. Poultry Science. 41: 298-306.

- Uzer, F., I. Ning, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Wahju, J. 1985. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wenk, C. 2003. Herbs and botanicals as feed additive in monogastric animals. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 16: 282-289.
- Winarto, W.P. 2003. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Agromedia Pustaka.
- Wiryawan, K.G., S. Luvianti, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun salam [*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp] sebagai antibakteri *Escherichia coli*. *Media Peternakan*. 30(1): 55-62.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar ternak Unggas*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.