**DAFTAR PUSTAKA**

Akoso, B. T. 1993. Manual Kesehatan Unggas : Panduan bagi petugas teknis, penyuluh dan peternak. Kanisius, Yogyakarta.

Akoso, B.T. 1993. Manual Kesehatan Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Alifian M.D., Nahrowi. dan D. Evvyernie . 2018. Pengaruh Pemberian Imbuhan Pakan Herbal Terhadap Performa Ayam Broiler. Jurnal Buletin Makanan Ternak 16(1).

Al-Mashhadani, H.E. 2015. Effect of different levels of turmeric (curcuma longa ) supplementation on broiler performance , carcass characteristic and bacterial count. Egypt. Poult. Sci. 35(1): 25-39

Amerah, A. M., V. Ravindran, R. G. Lentle, and D. G. Thomas. 2007. Feed Particle Implications On the Digestion and Performance of Poultry. J. Poult Sci 63: 439-456

Amrullah, I.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.

Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT.Gramedia. Jakarta.Blakely, J. dan D.H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh Ir. Bambang Srigandono, MSc).

Arnold, Sinurat, Purwadaria, Bintang, Ketaren, Bermawie, Raharjo dan Rizal. 2009. Pemanfaatan Kunyit dan Temulawak Sebagai Imbuhan Pakan Ayam Broiler. Balai Penelitian Obat dan Aromatik. Bogor.

Azis, A., F. Manin, dan Afriani. 2010. Penampilan produksi ayam broiler yang diberi *Bacillus circulans* dan *Bacillus sp*. selama periode pemulihan setelah pembatasan ransum. Med. Pet. 33(1): 12-17

Azis, A., H. Abbas, Y. Heryandi dan E. Kusnadi. 2011. Pertumbuhan kompensasi dan efisiensi produksi ayam broiler yang mendapat pembatasan waktu makan. Media Peternakan, 34(1): 50-57

Banerjee, G.C. 1982. A Textbook of Animal Husbandry. Fifth Edition.

Barbato, G.F., P.B.Siegel and J.A Cherry, 1983. Selection for body weight at eight week of ege.16 Restriction of feed and water. Poul.Sci., 62: 1994-1948.

Bell, D. D. & W. D. Weaver, Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5 th Edition. Springer Science and Business Media Inc. New York

Bintang, I. A. K dan A. G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (Curcuma domestica) Dalam Ransum Broiler. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Blakely, J. dan D.H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta

Buchanan, N.P., J.M. Hott, S.E. Cutlip, A.L. Rack, A.A. Asamer, and J.S. Moritz. 2008. The effects of a natural antibiotic alternative and a natural growth promoter feed additive on broiler performance and carcass quality. J. Appl. Poult. Res. 17: 202**-**210.

Butzen, F.M.,  A.M.L. Ribeiro,  M.M. Vieira,  A.M. Kessler, J.C. Dadalt, and M.P. Della. 2013. Early feed restriction in broilers. 1. Performance, body fraction weights, and meat quality. J. Appl. Poult. Res. 22:251-259

Cross, H. R., A. J. Overby. 1988. World Animal Science. Elsevier, New York.

D. D. R. Pertiwi., R. Murwani dan T. Yudiarti. 2017. Bobot Relatif Saluran Pencernaan Ayam Broiler yang Diberi Tambahan Air Rebusan Kunyit dalam Air Minum. Jurnal Peternakan Indonesia. 19(2):61-65.

Da Silva, A.V.F., A. Maiorka, S.A. Borges, E. Santin, I.C. Boleli, and M. Macari. 2007. Surface area of the tip of the enterocytes in small intestine mucosa of broilers submitted to early feed restriction and supplemented with glutamine. Int. Poult. Sci. 6: 31-35.

Darfinasari, L.K. 2018. Perbedaan Pemberian Ekstrak Temulawak, Kunyit Dan Lengkuas Terhadap Bobot Badan Ayam Jawa Super, Skripsi. Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Darwis, S. N., A. B. D. Modjo Indo dan S. Hasiyah. 1991. Tanaman Obat Familia Zingiberaceae. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor.

De Beer, M., J.P. McMurtry, D.M. Brocht, and C.N. Coon. 2008. An examination of the role of feeding regimens in regulating metabolism during the broiler breeder grower period. 2. Plasma hormones and metabolites. Poult. Sci. 87: 264**-**275.

Estancia. K., Isroli. dan Nurwantoro. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) Terhadap Kadar Air, Protein dan Lemak Daging Ayam Broiler. Journal of Animal Agriculture 1(2):31-39.

Gaga, S. F.. N. G. A. Mulyatini. Dan H.T. Pangestuti. 2020. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit, Tepung Jahe dan Tepung Temulawak dalam Pakan Terhadap Karkas, Non Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Jurnal Peternakan Bahan Kering. 2(2):881- 887.

Giannenas, D.T., E. Tsalie, E.F. Chronis, D. Doukas, and I. Kyriazakis. 2010. Influence of dietary mushroom Agaricus bisporus on intestinal morphology and microflora composition in broiler chickens. Research in Veterinary Science, 89: 78**-**84.

Golla Y., M. E. R Montong., Jacqueline T. Laihad., dan Godlief D.G Rembet. 2014.  
Penambahan Tepung Rimpang Temulawak (Curcuma xanthorriza Roxb) dan Tepung Rimpang Temu Putih (Curcuma zedoaria Rosc) dalam Ransum Komersial Terhadap persentase Karkas, Lemak Abdomen, Dan Persentase Hati Pada Ayam Pedaging. Jurnal Zootek 34:115-123.

Hamsah. 2013. Respon Usus dan Karakteristik Karkas pada Ayam Ras Pedaging dengan Berat Badan Awal Berbeda yang Dipuasakan Setelah Menetas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

Has.H, A. Napirah dan A. Indi. 2014. Efek Peningkatan Serat Kasar Dengan Pengguanaan Daun Mrubei Dalam Ransum Broiler Terhadap Persentase Bobot Saluran Pencernaan Universitas Halu Oleo Kendari Jitro. 1(1).

Hidayati, E., Juli, N., Marwani, E. (2002). Isolasi Enterobacteriaceae Patogen dari Makanan Berbumbu dan Tidak Berbumbu Kunyit (Curcuma longa L.) Serta Uji Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma longa L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Yang Diisolasi. Bandung :Departemen Biologi, FPMIPA ITB.

Horhourow. W.M. dan Rajab. 2019. Bobot Potong, Karkas, Giblet dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Yang Diberi Gula Merah dan Kunyit Dalam Air Minum Sebagai Feed Additive. Jurnal Agrinimal 7(2)53-58.

Iqbal, M. 2018. Pengaruh Pemberian Temulawak (Curcuma xhanthorrhiza Roxb) dan Kunyit (Curcuma domestica Val) Dalam Air Minum Terhadap Bobot Organ Pencernaan Broiler. Skripsi. Universitas Jambi.

Jang, I.S., S.Y. Kang, Y.H. Ko, S. Moon, and S.H. Sohn. 2009. Effect of qualitative and quantitative feed restriction on growth performance and immune function in broiler chickens. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 22(3): 388-395.

Jull. 1978. Poultry Husbandry. Mc Graw Hill Publishes Book Company. Inc. New York.

Kaselung, P.S., M. E. K Montong., C. L. K. Sarayar dan J. L. P. Saerang. 2014. Penambahan Rimpang Kunyit (Curcuma Domestica Val), Rimpang Temulawak (Curcuma Xanthorizol Roxb) dan Rimpang Temu Putih (Curcuma Zedoaria Rosc) Dalam Ransum Komersil Terhadap Performans Burung Puyuh (Coturnix-Coturnix Japonica). Jurnal Zootek 34(1):114-123.

Kusmayadi. A., C. H. Prayitno, dan N. Rahayu. 2019. Perentase Organ Dalam Itik Cihateup Yang Diberi Ransum Mengandung Kombinasi Tepung Kulit Buah Manggis dan Tepung Kunyit. Jurnal Peternakan Nusantara. 5(1):2442-2541.

Lee, K.H., dan S. Leeson. 2001. Performance of broilers fed limited quantities of feed or nutrients during seven to fourteen days of age. Poult. Sci. 80 : 446-454.

Li, Y., C. Xiang, C. Yiqun, L. Zhimin, and C. Yunhe. 2010. Effects of ß- mannanase 2 expressed by pichia pastoris in corn-soybean meal diets on broiler performance, 3 nutrientdigestibility, energy utilization and immunoglobulin levels. J. Anim. Feed Sci. 4 Tech. 5: 447-453.

Loth M.R. 2011. Penmbahan tepung kunyit (Curcuma domestika val) Dalam Ransum Komersial Terhadap Berat Organ Internal Ayam Pedaging. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Sumatera Utara.

Loth M.R. 2011. Penmbahan tepung kunyit (Curcuma domestika val) dalam Ransum Komersial Terhadap Berat Organ Internal Ayam Pedaging. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Sumatera Utara.

Lumbatoruan T. 2005. Skripsi Pemanfaatan Tepung Temulawak (Curcuma xanthoriza Roxb) Dalam Ransum dan Pengaruhnya Terhadap Perfomans Ayam Broiler Umur 0-6 minggu.

Malau. J.F. 2014. Pengaruh Pengaturan Waktu Makan Dengan Sistem Berselang Hari Pada Umur 21-35 Hari Terhadap Karakteristik Organ Pencernaan Ayam Broiler. Skripsi. Universitas Jambi.

Mench, J. A. 2002. Broiler breeders: Feed restriction and welfare. World’s Poult. Sci. 58: 20-29.

Mohebodini, H., B. Dastar, M.S. Sharg, and S. Zarehdaran. 2009. The comparison of early feed restriction and meal feeding on performance, carcass characteristics and blood constituents of broiler chickens. Journal of Animal Veterinary Advances 8:2069-2074

Muhamad, K. 2008. Efek Pemberian Serbuk Kunyit, Bawang Putih dan Zink terhadap Performa Ayam Broiler. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor.

Muliani, H. 2015. Effect of turmeric (Curcuma domestica Vahl.) extract on broiler blood cholesterol levels. J. Sains dan Matematika. 23 (4) : 107 - 111.

Murtidjo, 1992, Pedoman Beternak Ayam Broiler Penerbit Kanisius Yogyakarta.

Natarajan, C. P. And Y. S. Lewis. 1980. Technologi of Ginger an Turmeric. Procceeding of the national Seminar on Ginger. Turmeric. Central Plantation Corps Research Institute Krala. India.

Neil, A. C. 1991. Biology 2nd edition.The Benjamin Coming Publishing Company Inc. Pec Wood City

Nesheim, M.C., R.E. Austic, and L.E. Card. 1979. Poultry Production. 12th ed. Lea and Febiger, Philadelphia.

Nickle, R. A., Schummer, E., Seifrle, W. G., Siller and P. H. L. Wight. 1977.Anatomy of Domestic Bird. Verlag Paul Parey, Berlin.

North, M.O. 1984. Commercial Chiken Production Manual Third edition Avi Publ Com. Inc. Wesport, Connecticut.

Nugroho, A. N. 1988. Manfaat dan Prospek Pengembangan Kunyit. Trubus Agriwidya. Ungaran.

Nurhayati, Nelwida dan Marsadayanti. 2005. Pengaruh Penggunaan Tepung Mengkudu Dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas Ayam Broiler. J.Indo. Trop.Anim.Agric. Vol 30 (2). Hal. 1-6.

Ozkan, S., I. Plavnik, and S. Yahav. 2006. Effects of early feed restriction on performance and ascites development in broiler chickens subsequently raised at low ambient temperature. J. Appl. Poult. Res. 15: 9-19

Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (Curcuma dimestica vahl.) terhadap bobot badan ayam broiler (Gallus sp.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 18 (2) : 39-46.

Purwanti, S. 2008. Kajian Efektifitas Pemberian Kunyit, Bawang Putih dan Mineral Zink terhadap Performa, Kadar Lemak, Kolesterol dan Status Kesehatan Broiler. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tesis).

Putnam, P. A. 1991. Handbook of Animal Science. Academy Press. San Diego.

Rajput, N, Muhammad, N, Yan, R, Zhong, X and Wang, T 2013. Effect of dietary supplementation of curcumin on growth performance, intestinal morphology and nutrients utilization of broiler chicks. *The Journal of Poultry Science* 50, 44–52.

Rincon, U.M., and S. Leeson. 2002. Quantitative and qualitative feed restriction on growth characteristics of male broiler chickens. Poult. Sci. 81, 769-788

Rukayadi, Y and J.K. Hwang. 2006. In vitro antifungal activity of xanthorrhizol isolated from Curcuma xanthorrhiza Roxb against pathogenic candida, opportunistic filamentous fungi and Malassezia. Pros. Seminar Nasional Himpunan Kimia Indonesia. Palembang, 19-22 Juli 2006. Dept. Kimia FMIPA IPB dan Himpunan Kimia Indonesia Cab. Jawa Barat dan Banten. Bogor. hlm. 191-202.

Rukmana, R. 1994. Kunyit. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Rukmana, R. 2006. Temulawak, Tanaman Rempah dan Obat. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Samarasinghe, K., C. Wenk, K. S. F. T. Silva, and J. M. D. M. Gunasekera. 2003. Turmeric (Curcuma longa) root powder and mannanoligosaccharides as alternative to antibiotic in broiler chicken diet. Asian-aust. J. Anim. Sci.16 (10) : 1495 -1500.

Scanes, C. G., G. Brant & M. E. Ensminger. 2004. Poultry Science. Fourth Edition. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey.

Scott, T.A., S. Bowers, and C.J. Mackenzie. 1991. The influense of sex, dietary fat source and level, diet dilution, and early feed restriction on the growth and anatomical change in gastrointestinal tract of broiler chicken from 6 to 37 days of age. Poult. Sci. 70 (Suppl. 1): 107 (Abstr.).

Setiawan. I. P. D. W., I. P. A. Astawa, dan N. W. Siti. 2019. Edible Offals Broiler yang Diberi Bubuk Kunyit. Jurnal Peternakan Tropika 7(3)1107-1118.

Sholihin, M. 2013. Pengaruh Pengaturan Waktu Makan Umur 21-35 hari Terhadap Karakteristik Organ Pencernaan Ayam Broiler, Skripsi. Universitas Jambi.

Sinar, T.E.A., and T. M. Wardiny. 2015. Effect of curcuma (curcuma roxb xanthorrhiza) meal as feed additive in broiler rations on performance and an antibody titres against ND. Proceeding 2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE) page: 341-345. September 30-October 3, 2015, Konya, Turkey.

Sinurat, A.P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, P.P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo dan M. Rizal. 1999. Pemanfatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. JITV14(2): 90-96

Siregar, D.M. 2011. Persentase Karkas Dan Pertumbuhan Organ Dalam Ayam Broiler Pada Frekuensi Dan Waktu Pemberian Pakan Yang Berbeda.Skripsi, Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Soeparno, 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Cet ke 2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sturkie PD. 2000. Avian Physiology. Ed ke-15. New York: Spinger-Verlag.

Sturkie, P.D. 1976. Avian Physiology. 3 ed, Spinger. Verlag, New York. Helderburg Berlin.

Sturkie, P.D. 1976. Avian Physiology.3th Edition.Spinger Verlag. New York.

Sturkie, PD. and GC. Whittow. 2000. Sturkie’s Avian Physiology. Academic Pr., Waltham, US.

Sudaro, Yani dan Anita Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan IX. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suhadak, 2019. Pengaruh Penggunaan Tepung Kulit Jeruk *(Citrus sinensis)* dan Tepung Kunyit *(Curcuma domestica VAL)* dalam Ransum Terhadap Bobot Gizzard, Bobot Pankreas dan Panjang Usus Halus Ayam Broiler. Skripsi.Universitas Jambi.

Sunanti. 2007. Aktivitas antibakteri ekstrak tunggal bawang putih (Allium sativum Linn.) dan rimpang kunyit (Curcuma domestica Val.) terhadap Salmonella typhimurium dan Salmonella pullorum [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Suprijatna, E., Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susbilla, J.P., I. Tarvid, C.B. Gow, and T.L. Frankel. 2003. Quantitative feed restriction or meal-feeding of broiler chicks alter functional development of enzymes for protein digestion. Br. Poult. Sci. 44: 698-709

Svihus, B., dan H. Hetland. 2001. Ileal starch digestibility in growing broiler chickens fed on a wheat-based diet is improved by mash feeding, dilution with cellulose or whole wheat inclusion. Br. Poult. Sci. 42:633–637

Viveros, A., S. Chamorro, M. Pizarro, I. Arija, C. Centeno, and Brenes. 2011. Effects of dietary polyphenol-rich grape products on intestinal microflora and gut morphology in broiler chicks. Poult. Sci. 90: 566**-**578.

Wahju, J. 1997, Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.

Willis, W.L., and L. Reid, 2008. Investigating the effect of dietary probiotic feeding regimens on broiler chicken production and compylobacter jejuni presence. Poult. Sci. 87: 606-611

Winarto, W. P. 2003. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Yaman, M. Aman. 2010. Ayam Kampung Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

Yuwanta, Tri. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.

Zulfanita. Roisu, E.M. Dyah P.U. 2011. Pembatasan Ransum Berpengaruh terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode Pertumbuhan. Skripsi Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Muhammadiyah Purworejo. Purworejo.

Zuprizal dan M. Kamal. 2005. Nutrisi dan Pakan Unggas. Fakultas Petenakan  
 Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.