

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A. 2000. The role of nutricines in health and total nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12: 17-24
- Adi, R. 2009. Efektifitas betain pada pakan ayam broiler rendah metionin berdasarkan parameter berat badan dan karkas. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Solo
- Afriastini, J. J. 2011. Bertanam Kencur. Penebar Swadaya, Jakarta
- Agustina, L. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai *feed additive* untuk meningkatkan performans broiler. Prosiding lokakarya nasional inovasi teknologi dalam mendukung usaha ternak unggas berdaya saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor
- Agustina, L dan P. Sri. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumberdaya Peternakan (IDICUS). Makassar
- Almatsier, S. 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Anas, A. 2016. Efektifitas penggunaan ramuan herbal cair terhadap persentase karkas dan lemak abdominal broiler. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makasar
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. UI-Press, Jakarta
- AOAC. 1990. Official Methods of Analysis 14th Edition. Washington D.C.: Association of Analytical Chemists
- Apritar, Ruri Ramdani. 2012. Optimalisasi penggunaan kombinasi dan interval pemberian ramuan herbal terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada broiler. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Astuti, P., H. Suripta dan L. Risyani. 2017. Upaya peningkatan kualitas daging ayam broiler melalui pemberian ekstrak meniran. jurnal ilmu-ilmu pertanian. 1(1) : 46-52
- Barton, M.D and Hart, W.S., 2001. Public health risks: antibiotic resistance review -. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14 (3): 414-422
- Bintang I.K, and A.G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum broiler. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 12 – 13 September 2005 Puslitbang Peternakan, Bogor: 733 – 736.
- Bintang, I. A. K., S. N, Jarmani. 2012. Penggunaan kencur (*Kaempferia galanga, L.*). bawang putih (*Allium sativum, L*) dan kombinasi dalam pakan broiler. lokakarya nasional inovasi teknologi dalam mendukung usaha ternak

unggas berdaya saing. Diakses dari www.balitnak.litbang.deptan.go.id/index. 2019

Bogard, A.E and E.E. Stobberingh. 1999. Antibiotic Usage in Animals: Impact on Bacterial Resistance and Public Health. *Drugs.* 58: 589-607

Botham, K.M and P.A. Mayes. 2012. Harper's illustrated biochemistry: cholesterol synthesis, transpor & excretion. McGraw Hill, Amerika Serikat

Cano-Chauca, M., Stringheta, P.C., Ramos, A.M., Cal-Vidal, J. 2005. Effect of the carriers on the microstructure of mango powder obtained by spray dryinand its functional characterization. *Innovative Food Sci. Emerg. Technol.* 2005;6:42- 428

Chattopadhyay, I. Biswas, K. Bandyopadhyay, U. and Banerjee, R. K. 2004. Tumeric and Curcumin. Biological Actions Ans Medicinal Applications. *Current Science.* 87(1) : 44-53

Chusniati S. 1998. Residu zinc bacitracin dalam daging, hati dan ginjal ayam yang diberi feed additive zinc bacitracin selama 6 minggu. Tesis. Program Pasca Sarjana UNAIR, Surabaya

Codar, J., S.B. Hastings and L. Kohlmeier. 2000. Antioxidant from carrot incardiovascular and cancer disease prevention. *The American Jurnal of Clinical Nutrition* 82: 175-180

Dalimarta, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 4, 182-183, Puspa Swara, Jakarta

Djanah. 1991. *Beternak Ayam dan Itik*. Yasaguna, Jakarta

Dorisandi, M., Y. Fenita dan E. Soetrisno. 2018. Pengaruh pemberian tepung daun senduduk (*Melastoma malabathricum L.*) dalam ransum terhadap fraksi lipid darah dan persentase berat organ dalam ayam buras. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 13 (4) :325-336

Duthie IF and SM. Barlow. 1992. Dietary lipid exemplified by fish oil and their n-3 fatty acid. *Food Sci Technol*

Fendri, R. 2018. Pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai feed aditif alami dalam ransum terhadap lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang

Graha, K.C. 2010. *Kolesterol*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Harjana, T. 2011. Kajian tentang potensi bahan-bahan alami untuk menurunkan kadar kolesterol darah. *Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*

- Hargis, S. P. 1988. Modifying egg yolk cholesterol in the domestic fowl. World Poult. Jour. Sci. 44: 17-19
- Harlin, F. R. 2012. Pengaruh jumlah dan bentuk ramuan herbal sebagai imbuhan pakan terhadap bobot karkas, lemak abdominal dan kolesterol darah broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar
- Hasanudin, S, Yunianto, V. D., Tristiarti. 2013. Lemak dan kolesterol daging pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. Bulletin Nutrisi dan Makanan Ternak. Vol 9 (1) : 47 – 53
- Heinzelman, K., Franke, K., Velasco, J And Marquez Ruiz, G. 2000. Microencapsulation of fish oil by freeze-drying techniques and influence of process parameters on oxidate stability during storage. European Food Res. Technol. 211, 234-239
- Herawati. 2006. Pengaruh penambahan fitobiotik jahe merah (*Zingiber officinale Rosc*) terhadap produksi dan profil darah ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan. 14 (2): 137 – 141
- Herawati. 2010. The effect of feeding red ginger as phytobiotic on body weight gain, feed conversion and internal organs condition of broiler. Int. J. Poult. Sci. 9 (10): 963-967
- Herman dan Susilowati. 1991. Pengaruh gizi terhadap kardiovaskular, dalam Cermin Dunia Kedokteran No. 73. Pp. 12-16 tahun 1991. Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi Departemen Kesehatan RI, Bogor
- Hogan S.A., McNamee B.F., O'Riordan E.D. and O'Sullivan M. 2001. Emulsification and microencapsulation properties of sodium caseinate / carbohydrate blends. Int. Dairy J. 11 (1) : 137– 144
- Ichwan, W . M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Ismoyanti dan T. Widayastuti. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas. Animal production 5(2): 79-82. Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto
- Isroli, Sugiharto, E.Widiastuti, dan T. Yudiarti. 2017. Pengaruh tepung jahe (*zingiber officinale r.*) dalam ransum terhadap kadar serum glutamat oksaloasetat transaminase dan serum glutamat piruvat transaminase darah ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Berkelanjutan, Sumedang
- Kenny AP. 1952. The determination of cholesterol by the liebermann-burchard reaction. *Clinical Laboratories*. 52(39):611-620

- Kompiang IP. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian. 2 : 177-191
- Kucukyilmaz, K.M., Bozkurt., A.U. Coth., E.N., Herken, M., Cunar and Bintas, E. 2012. Chemical composition, fatty acid profile and colour of broiler meat as affected by organic and conventional rearing systems S. Afr. Journal Animal Science. 42 (4) : 360–368
- Kusumaningrum W. 2008. Efektifitas Kunyit, Bawang Putih, dan Zink dalam Pakan Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Polimorfonuklear Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor
- Laksmana, D.P., E. Suprijatna, S. Kismiti. 2015. Pengaruh durasi pemberian tepung jahe emprit (*Zingiber officinale var amarum*) terhadap produksi karkas ayam kampung super. Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal V. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro, Semarang
- Lesson, S and D.J. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chicken. Poultry Sci 59
- Lesson, S. dan J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken. 4 Edition. Guelph. Ontario, Canada
- Mangisah, I. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica*) dan temulawak (*Curcuma xanthiriza*) sebagai upaya menurunkan kadar kolesterol daging ayam broiler. Research and Development Agency Central Java Propincial. Semarang
- Medion Bulletin Service. 2006. Manual feed additive and feed supplement management. PT. Medion Indonesia. Jakarta
- Mc Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6 th Ed. An Imprint of Pearson Education Prontice Hall. Jhon Wiley and Sons Inc. New York
- Monikawati, H. 2017. Pengaruh pemberian enkapsulasi sari kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai *feed additive* terhadap kualitas telur puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Montesqrit dan Mirzah. 2015. The effect of addition of fish oil mikroencapsules forcost loss quality and meat cholesterol level form local duck of west Sumatera Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Montesqrit, A. Djulardi dan R. Amizar. 2017. Pengaruh Pemberian Level Sari Kunyit Enkapsulasi sebagai *Feed additive* Alami dalam Ransum Uggas Guna Meningkatkan Performa dan Menurunkan Kolesterol. Laporan Akhir Penelitian Riset Dasar. Dana BOPTN Universitas Andalas, Padang
- Mountney, G.J. 1970. Poultry Product Technology. 3th Ed. The Haworth Press, Inc, New York, London

- Muchtadi, D., N.S. Palipi dan M. Astawan. 1993. Metabolisme Zat Gizi: Sumber, Fungsi dan Kebutuhan Bagi Manusia. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta
- Mursalim. 2018. Penurunan kadar kolesterol karkas broiler dengan suplementasi bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum*. Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi. Uin Alauddin, Makassar
- Murtidjo, B.A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yoyakarta.
- Mustikaningsih, F. 2010. Pengaruh pemberian berbagai level ekstrak kunyit terhadap kadar kolesterol, high density lipoprotein dan low density lipoprotein dalam darah pada ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang
- Natsir, M.H, Hartutik, O. Sjofjan and E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form of garlic and *phyllanthus niruri L.* mixture on broile performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. Int. J. Poult. Sci. 12: 676-680.
- Natsir, M.H., E. Widodo dan Muharlien. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe ((*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik mikroflora usus ayam pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Nggena, M., F. M. S. Telupere dan N. T. Tiba. 2019. Kajian pertumbuhan dan kadar kolesterol broiler yang disubtitusi dengan tepung daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terfermentasi *Em4* dalam ransum basal. jurnal sains peternakan indonesia. 14(1) : 75-90
- Ningrum, W. H.. E. Suprijatna, dan L. D. Mahfudz. 2018. Pengaruh Durasi Tepung Jahe Emprit (*Zingiber officinale var. amarum*) Terhadap Laju Pertumbuhan Fraksional Ayam Kampung. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 8th Ed. National Academy Press, Washington.D.C
- Prasetyo, A., Isroli dan U. Atmomarsono. 2014. Profil perlemakandarah dan persentase lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung temu kunci. Animal Agriculture Journal 3(1): 79-87
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica vahl*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus sp*). Buletin Anatomi dan Fisiologi 18: 39-46.
- Piliang, W.G dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I .Edisi ke-4. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor
- Purnama, I. 2020. Pengaruh pemberian tepung daun mimba (*azadirachta indica a. juss*) dan lama penyimpanan terhadap kualitas jagung dan aplikasinya

dalam ransum broiler. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

Purseglove, J. W., E. G. Brown, C. L. Green dan S. R. J. Robbins. 1981. Spices. Vol. 2. Longman Inc, New York

Rahardjo M dan Rostiana, O. 2005. Budidaya tanaman kunyit. balai penelitian tanaman obat dan aromatika. Sirkuler No. 11, 2005. Diakses dari : <http://www.balitro.go.id/includes/Kunyit>. 2019

Rahayu, T. 2005. Kadar kolesterol darah tikus putih (*Rattus norvegicus L*) setelah pemberian cairan kombucha per-oral. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi FKIP UMS

Rahayu dan Budiman, 2008. Pemanfaatan Tanaman Tradisional Sebagai Feed Additive dalam Upaya Menciptakan Budidaya Ayam Lokal Ramah Lingkungan. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal

Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta

Rasyaf, M. 2008. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta

Ravindran,V. 2012. Poultry feed availability and nutrition in developing countries. Monogastric Research Centre, Institute of Food, Nutrition and Human Health, Massey University, Palmerston North, New Zealand.

Riyadi, S. 2009. Kunyit dan jahe baik untuk ayam broiler. Diakses dari <http://slamet-riyadi03.blogspot.com/2009/04/kunyit-dan-jah-e-baik-untuk-ayam-broiler.html>. 2019

Riyadi, S. 2011. kunyit dan jahe baik untuk ayam broiler. Diakses dari <http://slametriyadi03.blogspot.com/kunyit-dan-jah-e-baik-untukayambroiler>. 2019

Rizky, A. P., W. Busono dan E. Widodo. 2014. Effect of turmeric extract (*Curcuma domestica val*) on percentage of carcass, percentage of abdominal fat and meat cholesterol levels in hybrid ducks. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya, Malang

Rusmana, D., D. Namawiharja dan Happali. 2008. Pengaruh pemberian ransum mengandung minyak ikan lemuru dan vitamin E terhadap kadar lemak dan kolesterol daging ayam broiler. Institut Pertanian Bogor

Salim, J. H. 2017. Efektifitas Penggunaan ramuan herbal cair terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum pada ayam broiler dengan pemberian dosis yang berbeda. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makasar

Scott, M. L., M.C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd

Ed., M. L. Scott and Associates. Ithaca, New York

- Setiawan, I dan E. Sujana. 2009. Bobot akhir, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Kemandirian Pangan Asal Ternak Fakultas Peternakan Unpad. Bandung. ISBN : 978 – 602 – 95808 – 0 – 8
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V.D. Yunianto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica var*) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 28
- Sojoudi, M. R., M. Dadashbeiki, and M. Bouyeh. 2012. Effects of different levels of symbiotic, Technomos on broilers performance. J. Anim and Vet Sci 2: 243-248.
- Steel R.G.D and J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik (Suatu Pengantar Biometrik) Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta
- Steel, R.G.D and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta
- Subroto dan Tjahayati. 2001. Ilmu Penyakit Ternak III (Farmakologi Veteriner). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sutrihadi E., S. Suhermiyati dan N. Iriyanti. 2013. Penambahan tepung kunyit dan sambiloto dalam pakan terhadap kolesterol darah dan kolesterol daging broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(1) : 314-322
- Suyanto, D., Achmanu, dan Muharlien. 2013. Penggunaan tepung kemangi (*Ocimum basilicum*) dalam pakan terhadap bobot karkas, presentase organ dalam dan kolesterol daging pada ayam pedaging. Fakultas peternakan Universitas Brawijaya Malang
- Trinder, P. 1969. Recommended method forthe determination of cholesterol and triglyceride in blood. Ann Clin Biochem. 6:24-27
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Walton, J.R. 1977. A Mechanism of growth promotion: Non-lethal feed antibiotic induced cell wall lesions in enteric bacteria. In: Antibiotics and Antibiosis. M.Woodbine (Ed.). Butterworths, London. pp 259-264
- Winarto, W. P. 2003. Khasiat dan Tanaman Kunyit. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Winarno, F.G. 1984. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

Wuryaningsih, E. 2005. Kebijakan pemerintah dalam pengamanan pangan asal hewan. Prosiding Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor

Yongki. 2009. Cabai Merah, Bawang Putih, Kunyit, Lengkuas dan Jahe. Diakses dari <http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com-cabai-merah-bawang-putih-kunyit-lengkuas-dan-jahé>.2019

Yuniarti, D. 2011. Persentase Berat Karkas dan Berat Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Daun Katuk (*Sauvopis Androgynus*), Tepung Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) dan Kombinasinya. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar

Zhang, G. F, Yang, Z. B., Wang, Y., Yang, W. R., Jiang, S. Z., and Gai, G. S. 2009. Effects of ginger root (*Zingiber officinale*) processed to different particle sizes on growth performance, antioxidant status, and serum metabolites of broiler chickens. Poult. Sci. 88(10): 2159 – 2166

