

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A. 2000. The role of nutrines in health and total nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12: 17-24.
- Ahmad, D. S. 2003. Keanekaragaman kandungan minyak atsiri rimpang temu-temuan (*Curcuma*). J. Biofarm. 1 (2): 44-49. Surakarta.
- 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.
- Andarwulan, N., F. Kusnandar dan D. Herawati. 2011. Analisis Pangan. PT Dian Rakyat, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. UI-Press, Jakarta.
- Anton, R. 1980. Natural products as medicinal agents. International Research Congress on Medicinal Plant Research, Strasbourg.
- Barton, M.D and W.S. Hart. 2001. Public health risks: Antibiotic resistance – A Review. Asian-Aus. J. Anim.Sci. 14: 414-422.
- Bintang, I.A.K dan A.G. Nataamijaya. 2005. Pengaruh penambahan tepung kunyit terhadap performans broiler. Pros, Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 September 2005. Puslitbang Peternakan. Bogor. hlm.773-777.
- 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. Amerika Serikat: McGraw Hill.
- Cano-Chauca, M., P.C. Stringheta, A.M. Ramos and J. Cal-Vidal. 2005. Effect of the carriers on the microstructure of mango powder obtained by spray dryinandits functional characterization. Innovative Food Sci. Emerg. Technol. 2005; 6:42-428.
- Codar, J., S.B. Hastings and L. Kohlmeier. 2000. Antioxidant from carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American Jurnal of Clinical Nutrition 82: 175-180.
- Dachriyanus, D.O., R. Katrin, O. Oktarina, Ernas, Suhatri dan M. H. Mukhtar. 2007. Uji efek A-Mangostin terhadap kadar kolesterol total, trigliserida, kolesterol HDL, dan kolesterol LDL darah. Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang.

- Dalimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, Jilid 4, 182-183, Puspa Swara, Jakarta.
- Duthie IF and SM. Barlow. 1992. Dietary lipid Exemplified by fish oil and their n-3 fatty acid. Food Sci Technol.
- Dwi Cipto B dan Hermawan. 1996. Natural antioxidans and antiinflamatory potentially to subclinical mastitis therapy. Makalah Seminar. Sumedang: Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran.
- Dzulkarnain, 1995. Tinjauan Hasil Penelitian Tanaman Obat di Berbagai Institusi II. Puslitbang Farmasi Depkes RI. Jakarta.
- Halim, M.N., E. Widodo dan Muharlien. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik dan makroflora usus ayam pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Harjana, T. 2011. Kajian tentang potensi bahan-bahan alami untuk menurunkan kadar kolesterol darah. Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Heinzelman, K., K. Franke, J. Velasco and R.G Marquez. 2000. Microencapsulation of fish oil by freeze-drying techniques and influence of process parameters onoxidate stability during storage. European Food Res. Technol. 211, 234-239.
- 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., B.F. McNamee, E.D. O'Riordan and M. O'Sullivan. 2001. Emulsification andmicroencapsulation properties of sodium caseinate/ carbohydrate blends. Int. Dairy J., 2001, 11, 137-144.
- Ismoyanti dan T. Widyastuti. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas. Animal production 5(2): 79-82. Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.
- Kucukyilmaz., K.M. Bozkurt, A.U. Coth, E.N. Herken, M. Cunar and E. Bintas. 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.
- Lesson, S and D.J. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chicken. Poultry Sci 59.

- 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.
- 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.
- Mellor, S. 2000. Alternatives to antibiotics. Pig Progress 2000: 16: 18-21
- 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., A. Djulardi dan R. Amizar. 2017. Pengaruh pemberian level sari kunyit enkapsulasi sebagai *feed Additive* alami dalam ransum unggas lokal guna meningkatkan performa dan menurunkan kolesterol. Laporan Penelitian Dana BOPTN, Universitas Andalas.
- Mountney, G.J. 1970. Poultry Product Technology. 3<sup>th</sup> Ed. The Haworth Press, Inc, New York, London.
- Muchtadi, D., N.S. Palupi dan M. Astawan. 1993. Metabolisme Zat Gizi: Sumber, Fungsi dan Kebutuhan Bagi Manusia. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- 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., O. Hartutik, Sjoifjan and E. Widodo. 2013. Effect of either powder or encapsulated form of garlic and phyllanthus niruri L. mixture on broiler performances, intestinal characteristics and intestinal microflora. Int. J. Poult. Sci. 12: 676-680.
- Perry L.M. 1980. Medicinal Plants of East and Souteast Asia, The Massachusett Institute of Technology Press, Cambridge.
- Piliang, W.G dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I .Edisi ke-4. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Purseglove, J. W., E. G. Brown, C. L. Green dan S. R. J. Robbins. 1981. Spices. Vol. 2. Longman Inc, New York.
- Puspitawati. 2006. Bolus serbuk temu hitam untuk meningkatkan kualitas susu sapi perah. Surabaya: Airlangga University Library.

- 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, I dan C. Budiman . 2008. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai *feed additive* dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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 Institut Pertanian Bogor dan Himpunan Kimia Indonesia Cab. Jawa Barat dan Banten. Bogor. hlm. 191-202
- Rukmana. R. 2004. Temu-temuan: Apotik Hidup di Pekarangan. Kanisius. Yogyakarta
- Rukmana. 2005. Temu Hitam. Kanisius. Yogyakarta.
- 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.
- Setiawan, I dan E. Sujana. 2009. Bobot akhir, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Unpad “Pengembangan Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Kemandirian Pangan Asal Ternak”. 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. Yuniarto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 28
- Steel R.G. D and J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Proesedur Statistik (Suatu Pengantar Biometrik) Terjemahan B. Sumantri. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudarsono, A., D. Pudjoarinto, I.A. Gunawan, dan Donatus. 1996. Tumbuhan Obat, Hasil Penelitian, Sifat dan Penggunaannya. PPOT-UGM, Yogyakarta.

- Sujana, E., S. Darana, D. Garnida dan T. Widjastuti. 2007. Efek pemberian ransum mengandung tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia linn*) terhadap kandungan kolesterol, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sutarpa, I.N. 2005. Pengaruh suplemen kapu-kapu (*Pistiastratiotes L*) dalam ransum terhadap kolesterol pada serum dan daging ayam kampung. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- 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.
- Wahyuni. 2006. Potensi Serbuk Temu Hitam Sebagai Obat Cacing dan Peningkatan Produksi Susu Serta Kesehatan Sapi Perah. Airlangga University Library. Surabaya.
- 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.
- Winarno, F.G. 1984. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Windono, M. S dan N. Parfiati. 2002. *Curcuma zedoaria Rosc.* Kajian Pustaka Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologik, Artocarpus, 2(1) : 1-10.
- Yulianti, W., W. Murningsih dan V. D. Y. B. Ismadi. 2013. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam ransum terhadap profil lemak darah itik magelang jantan. Animal Agriculture Journal. 2 (1): 51-58.
- Yunianto, V. D., S. Hasanuddin dan Tristiarti. 2013. Lemak dan kolesterol pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.