

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Penambahan nanokapsul kunyit dalam ransum basal sampai level 6% dapat menaikkan asam palmitat, menurunkan asam oleat dan tidak berpengaruh terhadap total kolesterol dan trigliserida serum, hati, dan daging itik.

Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan dalam pemberian perlakuan berbeda dengan level yang lebih tinggi pada itik yang sama sehingga terlihat perbedaan yang nyata pada kolesterol daging, hati, dan serum itik jantan lokal.

DAFTAR PUSTAKA

- Amurwani, R. 2016. Pengaruh Cara Penambahan dan Konsentrasi Sodium Tripolyphosphate (STPP) Terhadap Tingkat Hidrolisis Pati, Daya Serap Air, Sifat Sensori dan Respon Glikemik NasiI Instan. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung
- Anggraeni, D. 2016. Kandungan Low Density Lipoprotein (LDL) dan High Density Lipoprotein (HDL) Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Tertangkap Nelayan Sedati Sidoarjo. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Anonim. 2009. *Assesment Report on Curcuma longa L. Rhizoma*. Eropean Medicines Agency. Comittee on Herbal Medicine Product. London
- Arrosichin, K., D.Y. Vitus, dan W. Fajar. (2011) Kandungan kolesteol, High Density Lipoprotein, Low Density Lipoprotein darah burung puyuh dengan pemberian additif cair buah naga merah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(1): 16-22
- Baeza, E. Essay, C. Wacrainer, N. Marche, dan Listat. 2006. Effect Of Selection For Improfed Body Weight and Composition On muscle and Meat Characteristic In Muscovy Duck. *Br Poult Sci*. 2002 september (43 : 19)
- Baghurst, K. 2004. Dietary fats, marbling and human health. *J. Experimental Agric*. 44: 635-644.
- Cahyono, B. 2011. *Pembibitan Itik Petelur dan Itik Pedaging*. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Candra A. 2012. Empat Makanan Sumber Kolesterol Baik. Kompas, Jumat 18 Mei 2012
- Dwi, M. A. P., 2015. *Pemeriksaan Kolesterol LDL (C) Menggunakan Metode Homogen*. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana. Diakses pada 24 Januari 2019.
- Dziezak, J.D. 1990. *Phosphates Improve Many Foods*. Indonesia University Press. Jakarta.

- Faisal, A. 2018. Pengaruh Level Nanokapsul Kunyit Terhadap Kualitas Kimia Pada Daging Itik Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta
- Fenita, Y. dan Suteky, T. 2006. Pengaruh Pemberian Niasin Terhadap Kandungan Kolesterol Telur dan Perlemakan Serum Darah Puyuh. *Jurnal Sains Indonesia*. 1(2):45-48.
- Fita, M. 2007. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak dan Ekstrak Kunyit Melalui Air Minum terhadap Kadar HDL dan LDL Darah Ayam Broiler*. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Fujiwara, N. M. Hosowa. X. Zhony. S. Fujimoto. S. Fukuda. K toyoda. K. Nishi. Y. Fujioo. Y. Yamada. K. Seino. Dan N. Inagaki. 2008. Curcuma Inhibits Glucose Production In Isolated Mice Hepocytes. *Diabetes Research and Clinic Practice*. 80 : 188-191
- Fuller, R. 1997. *Probiotic 2. Application and Practical Aspects*. 1st. Ed. Chapman and Hall, London.
- Hardisari, R. 2016. *Gambaran Kadar Trigliserida*. *Jurnal Teeknologi Laboratorium*. Vol.5. maret 2016. P 27-31
- Hardisari, R. 2016. *Gambaran Kadar Trigliserida*. *Jurnal Teeknologi Laboratorium*. Vol.5. maret 2016. P 27-31
- Hartono, 2015. *Siaran Pers Telah Disepakati Alokasi Impor Daging Sapi untuk Industri Tahun 2015*. Kepala Pusat Komunikasi Publik, 7 Juli 2018, www.kemenperin.go.id
- Istiqomah N., 2009. Pengaruh Minyak Atsiri Cabe Jawa (*Piper retrofractum Val.*) terhadap Jumlah Platelet Tikus Wistar yang Diberi Diet Kuning Telur. *Laporan Akhir Penelitian Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Kinasih, D dan T. Supandi. 2017. Kadar Trigliserida, Kolesterol, dan Lemak Abdomen Ayam Broiler yang diberi Cairan Sauerkraut (penggaraman kubis) dalam Air Minum. *Sigma Jurnal of Science*. April 2017. Vol 10 (1). Pp 40-44
- Lawrie. 2003. Ilmu Daging. Edisi ke 5. Penerjemah : A. Parakasi. UI-Press. Jakarta

- Li M, W. Yuan, G. Deng, P. Wang, P. Yang, B.B Aggarwal. 2011. *Chemical Composition and Product Quality Control Of (Curcuma longa L). Pharmaceutical Corps.* 2:28-54.
- Lopez. L. M. 2008. *Anticancer and Carcinogenic Properties Of Curcumin Consideration For its Clinical Penelopment as a Cancer Chemoprevention and Chemoterapeutic Agent.* Departmen Of Pharmacology. Faculty Of Pharmacy. Univercity Of Sevilla. Spain
- Maiti, K., K. Mukherjee, A. Gantait, B.P. Saha, P.K. Mukherjee. 2007. *Curkumin phospholipid complex: Preparation, therapeutic, evaluation and pharmacokinetic studi in rats.* Int. J. Pharm. 330(1-2), 155-63.
- Marks. D. B. Marks. A. P. Smith. C. M. 1996. *Basic Medical Biochemistry : A Clinical Approach.*
- Montgomery. 1993. *Biokimia.* Erlangga. Jakarta.
- Murray, R.K., D.K. Granner., P.A. Mayes and V. W. R. Well. 1995. *Biokimia.* Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Mustikaningsih, F. 2010. Pengaruh Pemberian Berbagai Level Ekstrak Kunyit Terhadap Kadar Kolesterol, HDL dan LDL Dalam Darah ayam Broiler. *Skripsi.* Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro Semarang
- Nurmartono. 2005. *Aplikasi Telemetry dalam Asuhan Keperawatan Penyakit Jantung.* Diakses pada 16 November 2018
- Pfeiffer, F. S. Hohle, A. M. Solyom, dan M. Netzker. 2003. Studies On The Stability Of Tumeric Contituens. *Journal Of Food Engineering.* 56 : 275-279
- Piliang, W. G dan S. D. Al Haj. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume I.* Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Putri, P. A. 2015. Evaluasi Pemberian Ekstrak Kunyit Pada Pakan Terhadap Enzim Pencernaan dan Kinerja Ikan Gurameh. *Tesis.* Fakultas Akuakultur. Intitut Pertanian Bogor. Bogor
- Sacher, R. A, Richard, dan A. M. Pherson. Alih bahasa : Brahm U, Pendit, Dwi Wulandari, 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium Edisi II,* Jakarta.

- Sartika, P A P. 2008. Pengaruh Asam Lemak Jenuh, Tak Jenuh dan Trans Terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. Vol. 2. No. 4. Februari 2008
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, I. A. K. Bintang, P. P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan Kunyit dan Temulawak Sebagai Imbuhan Pakan untuk Ayam Broiler. *Jitv 14(2)*: 90 – 96.
- Sofro, T. 2000. *Fish Meal: Manufacture, Properties and Utilization*. In G. Borgstrom: Fish as Food. Academic Press, New York, San Fransisco, London.
- Suarsana.I.N, 2012. Konsumsi Daging Sapi dan Pengaruhnya Terhadap Profil Lipoprotein Plasma. *Prosiding*. Lab Biokimia Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana Bali
- Sudrajad, A. 2017. Pengaruh Suplementasi Rempah Kunyit dan Kayu Manis Terhadap Perkembangan Organ Reproduksi Puyuh Jantan. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta
- Suharly, A. S. 2017. Kualitas Daging Curing dengan Ekstrak Kunyit dan Penambahan STPP. *Skripsi*. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta
- Suherman. 2001. *Estrogen, Antiestrogen, Progesteron, dan Kotrasepsi Hormonal dalam : Ganiswarna SG : Farmaklogi dan Terapu*. Edisi 4. Bagian Farmakologi. Fakultas Kedokteran. UI. Jakarta
- Sukorini, 2010. *Pemantapan Mutu Internal Laboratorium Klinik*. Kanal media dan Alfa media. Yogyakarta.
- Sundari, 2014. Nanoenkapsulasi Ekstrak kunyit dengan kitosan dan sodium-tripolifosfat sebagai aditif pakan dalam upaya perbaikan pencernaan, kinerja dan kualitas daging ayam broiler. *Disertasi*, Program Pascasarjana, Fak. Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Sundryono, A. 2004. The Posibility to Increase Production Of the Natural Curcumin by Laboratory Synthetis. *Exacta*. 2(2): 80-83
- _____. 2005. Penentuan Mekanisme Reaksi Kurkumin Oleh Larutan Natrium Melatonax. *Exacta*. 3(1) : 21-27
- Thomas, D. J. and W. A. Atwell, 1997. *Starches*. Eagen Press. St. Paul. Minnesota, USA.

- Tri Widada, Subrata. M. Atik Maningsih. S. C. Caroline, 2016. Gambaran Perbedaan Kolesterol Total Metode CHOD-PAP (Cholesterol Oxidase-Peroxidase Aminoantypirin) Sampel Serum dan Sampel Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium. Vol 5 (2). Maret 2016. Pp. 41- 44*
- Widyowati. S , K. Praseno, T.R. Saraswati, 2012. Pengaruh Tepung Kunyit (*Curcuma longa L*) Terhadap KadarKolesterol dan Kadar trigliserida darah Burung Puyuh. *Jurnal Biologi. Vol 01 No 1. P 50-56*
- Xu, G., Huang, X., Qiu, L., Wu, J., and Hu, Y. 2007. Mechanism study of chitosan on lipid metabolism inhyperlipidemic rats. *Asia Pac J Clin Nutr. 16 (Suppl 1):313-317*
- Zuprizal, 2006. *Nutrisi Unggas (PTN 6304)*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta.