

DAFTAR PUSTAKA

- Afrose, S., S. Hossain., U. Salma., A.G. Miah., and H. Tsuji. 2010. Dietary Karaya Saponin and *Rhodobacter Capsulatus* Exert Hypocholesterolemic Effects by Suppression of Hepatic Cholesterol Synthesis and Promotion of Bile Acid Synthesis in Laying Hens. *Japan Science and Technology*. Shinshu. University Japan.
- Almatsier, S. 2006. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Gramedia. Jakarta
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. The Association of Official Analytical of Chemist. Arlington
- Basmacioglu, H. and M. Ergul. 2005. Research on The Factor Affecting Cholesterol Content and Some Other Characteristics of Eggs in Laying Hens. *Turk. J. Vet. Anim . Sci.* 29:157-164.
- Boehringer, N.D. 1993. *Enzymatic Cholesterol High Performance CHOD-PAP KIT*. France SA 38240
- Citrawidi, T.A., W. Murningsi dan V.D.Y.B. Ismadi. 2012. Pengaruh Pemeraman Ransum dengan Sari Daun Pepaya terhadap Kolesterol Darah dan Lemak Total Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 1. No. 1, 2012. p 529 – 540
- Darusman, L.K., E. Rohaeti, Sulistiyani, dan A. Murni. 2001. Ekstraksi dan Fraksinasi Senyawa Aktivator Lipase dari Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar*). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dhesti, A.P. dan T.D. Widyaningsih. 2014. Pengaruh pemberian liang teh berbasis cincau hitam (*Mesona palustris*) terhadap kadar kolesterol tikus wistar. *J. Pangan Agroindustri*. 2(2):103-109.
- Estancia, K., Isroli, dan Nurwantoro. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit terhadap Kadar Air, Protein dan Lemak Daging Ayam Broiler. *Animal Agricultur Journal*. 1(2): 31-39.
- Fadly, M., W. Tanwiriah., dan Y.A. Indrawati. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia l.*) Dalam Ransum Terhadap Lemak Abdominal dan Kadar Kolesterol Daging Ayam Sentul (*Gallus domestica*). *Students E-Journal*. Vol 5. No 4

- Farrell G. C, and C.Z. Larter CZ. 2006. Nonalcoholic fatty liver disease: From steatosis to cirrhosis. *Hepatology*; 43:S99–S112.
- Garcia, M.D., M.T. Saen., M.A. Gomez and M.A. Fernandez. 1999. Topical Antiinflammatory Activity of Phytosterol Isolated from *Eryngium Foetidum* on Chronic and Acute Inflammation Models. *Phytoter Res* 13, 78-80
- Guyton AC, and Hall J.E. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta: EGC
- Haro, C.V . 2005. Interaction Between Dietary Polyunsaturated Fatty Acids and Vitamin E In Body Lipid Composition and Tocopherol Content df Broiler Chickens. *Thesis*. Spain: Universitas Autonoma de CRC Press, Boca Raton.
- Hasanuddin, S., V. D. Yuniarto dan Tristiarti. 2013. Lemak dan Kolesterol Daging Pada Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Step Down Protein dengan Penambahan Air Perasan Jeruk Nipis Sebagai Acidifier. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, Vol 9(1)
- Hidayat, C. 2015. Penurunan Deposit Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging melalui Manajemen Pakan. *Wartazoa*. Vol. 25 No. 3.
- Inggrid, H.M, dan H. Santoso. 2014. Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif dari Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*). *Research Report-Engineering Science*. Vol 2: 1-37
- Iriyanti, N, B. Hartoyo, dan I. Iriawan, . 2005. Pengaruh Asam Lemak dan Kadar Serat yang Berbeda dalam Ransum Broiler terhadap Kandungan Kolesterol, HDL dan LDL Serum Darah. *Animal Production*. Vol 7(1):27-33
- Isroli, I., A. Setiawan., dan H.I. Wahyuni. 2015. Pengaruh Penggunaan Tepung Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Rumput Laut (*Glacilaria verrucosa*) Terhadap Profil Kolesterol Darah Ayam Broiler. Department of Animal Agriculture. Diponegoro University.
- Jones, P.J., M. Raeini-Sarjaz., F.Y. Ntanos, C.A.Vanstone, J.Y. Feng and W.E. Parsons. 2000.Modulation of Plasma Lipid Levels and Cholesterol Kinetics by Phytosterol versus Phytostanol Esters. *J.Lipid Res*. 41: 297-705.
- Kamalia., A. Mujenisa., dan A.Natsir. 2014. Pengaruh Penambahan Berbagai Level Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Terhadap Kadar

- Kolesterol, Triglicerida, LDL dan HDL Darah Broiler. Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak. Vol 10(1) 2014
- Kothari, S., A. K. Jain, S. C. Mehta, and S. D. Tonpay. 2011. Hypolipidemic Effect of Fresh *Triticum Aestivum* (*Wheat Grass*) Juice in Hypercholesterolemic Rats. *Acta Poloniae Pharmaceutica and Drug Research* 2: 291-294
- Kusnadi, E. 2006. Suplementasi Vitamin C sebagai Penangkal Cekaman Panas pada Ayam Broiler. *JITV* 11(4): 249-253.
- Kusnadi, E. 2008. Peredaman Cekaman Oksidatif Ayam Broiler yang Diberi Antanan (*Centella asiatica*) dan Vitamin C serta Kaitannya dalam Menurunkan Kadar Lemak Karkas dan Kolesterol Plasma. *JITV* 13(1): 1-6.
- Lu Q., J. Wen., and H. Zhang. 2007. Effect Of Chronic Heat Exposure On Fat Deposition and Meat Quality In Two Genetic Types Of Chicken. *Poult Sci.* 86:1059-1064.
- Mahan, L.K and Escott-Stump S. 2008. *Krause's Food and Nutrition Therapy* 12th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier.
- Maharani, S., S. Fitria., Supadmo., dan Zuprizal. 2016. Pengaruh Suplementasi Tepung Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Dalam Ransum Terhadap Produksi Karkas Dan Perlemakan Ayam Broiler. *Jurnal Fauna Tropika* 25(1): 1-7
- Mehr, M. A., A Hassanabdi., M. Nassiri., and Kermanshahi. 2014. Suplementasi of clove essential oil and probiotic to the broiler's on performance, carcass and blood components. *J. Appl Anim Sci.* 4 (1): 117-122.
- Meliandasari, D., B. Dwiloka., dan E. Suprijatna. 2015. Optimasi Daun Kayambang (*Salvinia molesta*) untuk Penurunan Kolesterol Daging dan Peningkatan Kualitas Asam Lemak Esensial. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* vol 1:22-28
- Moruisi, K.G., W. Oosthuizen And C.E. Opperman. 2006. Phytosterols/Stanols Lower Cholesterol Concentrations In Familial Hypercholesterolemic Subjects: A Systematic Review With Meta-Analysis. *J. Am. Coll. Nutr.* 25: 41-48.

- Murray, R.K., D.K Granner., and V.W Rodwell, 2009. Biokimia Harper. Penerjemah Brahm U. Edisi 27. Jakarta. ECG
- Nguyen, D.T.T., H.A Tran., N.T and Le. 2013. The Essential Oil Composition of *Eryngium foetidum* L.in South Vietnam Extracted by Hydrodistillation under Conventional Heating and Microwave Irradiation. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 11:2, 154-161
- Niken, U dan C. Sumantri. 2015. Peranan Kelompok Gen Triglyceride Lipase, Fatty Acid Synthase dan Fatty Acid Binding Protein pada Metabolisme Lemak Ayam Broiler. *Wartazoa*. Vol. 25 No. 1:015-022
- NRC (National Research Council). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry: 9th Revised*. National Academy of Sciences. Washington DC.
- Ostlund R.E. 2004. Phytosterols and cholesterol metabolism. *Curr. Opin. Lipidol.* 15: 37-41.
- Paul, J.P., M.J.P. Alonso., A.V. Negueruela, J.Vadare., A.M. Villa, J. Sanz, and J.J. Brophy. 2005. Essential Oil Composition Of The Different Parts of *Eryngium bourgatii gouan* from Spain. *Journal of Chromatography A*, 1074: 235-239.
- Peng, I. W and Kuo S. M. 2003. Flavonoid Structure Affects the Inhibition of Lipid Peroxidation in Caco-2 Intestinal Cells at Physiological Concentrations. The American Society for Nutritional Sciences *J.Nutr.* 133:2184-7
- Piet, A.L., X.D. Nguyen., V.N. Lo., and V.T. Nguyen. 2014. Composition of the Essential Oil of *Eryngium foetidum* from Vietnam. *J. Essent. Oil Res.*, 4,423-424
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica l.*). *Bioma*. 13:1-8
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan Bobot Akhir, Bobot Karkas dan Persentase Karkas Berbagai Strain Broiler. *Sains Peternakan* Vol. 10 (1), Maret 2012: 11-14.
- Roslizawaty., Rusli1 Nazaruddin., Syafruddin., S,B. Indahlia , dan Jumaidar. 2016. Peningkatan Aktivitas Enzim Lipoprotein Lipase dan Perubahan

- Histopatologis Hati Tikus (*Rattus Norvegicus*) Hiperkolesterolemia Yang Diberi Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia sp*). *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol. 10 No. 1,
- Rully, M. dan E. Probosari. 2012. Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica papaya*) terhadap Kadar Trigliserida pada Tikus Sprague Dawley dengan Hiperkolesterolemia. *J. Nutr. College* 1: 142-154.
- Santoso,U dan Tanaka. 2001. Pengaruh Umur Terhadap aktivitas Enzim Lipogenik dihati dan Akumulasi lemak Pada Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6:89-93
- Santoso, U dan W. Piliang. 2004. Penggunaan Ekstrak Daun Katuk Sebagai Feed Additive Untuk Memproduksi Meat Designer. Laporan Penelitian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Sarwono, S.R., T Yudiarti., dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Trigliserida Darah, Lemak Abdominal, Bobot dan Panjang Saluran Pencernaan Ayam Kampung. *Anim.Agric. J.*, Vol.1 (2), 2012, p : 157 –167.
- Sato K, H.S. Seol, and T. Kamada . 2010. Tissue Distribution Of Lipase Genes Related To Triglyceride Metabolism In Laying Hens. *Comp Biochem Physiol- B Biochem Mol Biol*. 155:62-66.
- Setyadi, F., D.Y.B. Ismadi, Dan L. Mangisah.2013. Kadar Kolesterol, HDL dan LDL Darah Akibat Kombinasi Lama Pencahayaan dan Pemberian Porsi Pakan Berbeda Pada Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 2. No. 1, 2013, P 68 – 76
- Setyaningsih, E. 2011. Pengaruh Penambahan Tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia l*) dalam Ransum Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler Strain *Hubbard*. Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi. Vol 8. No 1
- Singh, B.K., Y. Ramakrishma and S.V. Ngachan. 2014. Spiny Coriander (*Eryngium foetidum L.*): A Commonly Used, Neglected Spicing-Culinary Herb of Mizoram, India. *Genetic Resources and Crop Evolution*

- Singh, S., D.R Singh., S. Banu., and K.M Salim. 2013. Determination of Bioactives and Antioxidant Activity in *Eryngium foetidum* L.: A Traditional Culinary and Medicinal Herb, India. *B. Biol. Sci* 83(3): 453-460
- Sobri, M, Supadmo, dan A. Wibowo,. 2006. Pengaruh Sumber Energi dan Asam Lemak Ransum terhadap Perlemakan Tubuh Itik Jantan di Daerah Tropik. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 31 (1). pp. 41-46.
- Solichedi, K. 2001. Pemanfaatan Kunyit dalam Ransum Broiler sebagai Upaya Menurunkan Lemak Abdominal dan Kadar Kolesterol. *Tesis*. Universitas Diponegoro
- Subekti, S., W.G.Piliang., W. Manalu., dan T.B.Mudiarti. 2006. Penggunaan Tepung Daun Katuk dan Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L.Merr) sebagai Substitusi Ransum yang Dapat Menghasilkan Produk Puyuh Jepang Rendah Kolesterol. *JITV Vol. 11 No. 4*
- Sukmawati, I.W. Wirawan., A.A.A.S. Trisnadewi., dan T.G.B. Yadnya. 2014. Lemak Tubuh dan Profil Lipida Darah Itik Bali Jantan yang Diberi Ransum Mengandung Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas l*) Disuplementasi Starbio dan Pignox (Starpig). *Majalah Ilmiah Peternakan* Vol 17 No 1
- Supriyadi, E., Roslizawaty., dan Zuhrawati. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides l*) Terhadap Kadar Total Kolesterol Darah Ayam Broiler. *Jurnal Medika Veterinaria*. Vol. 8 No. 2.
- Tamzil, M.H. 2014. Stres Panas pada Unggas: Metabolisme, Akibat dan Upaya Penanggulangannya. *Wartazoa*. Vol. 24 No. 2. Hlm. 57-66
- Tranggono dan Setiadji. 1989. *Kimia Lipid*. PAU Ilmu Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widyamanda, L.P., V. D. Yunianto, dan I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh Penambahan Bangle (*Zingiber cassumunar*) Dalam Ransum Terhadap Total Lipid Dan Kolesterol Hati Pada Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 2. No. 1. P 183 – 190