

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M.D., H. Nur dan A. Anggraeni. 2017. Karakteristik Non Karkas Kelinci Yang Diberi Pakan Tambahan Tepung Daun Sirsak Dan Zeolit. *Jurnal Pertanian*. 8(1): 51-57.
- Al-Arif, M.A., T. Nurhajati., R. Sidik., M. Lamid., H. Setyono., dan W.P. Lokapinasari. 2016. *Teknologi Pakan Hewan*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan dan I.H. Djunaidi. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3): 187.
- Anugrah, M.R. 2018. Analisis Kadar Kolesterol Darah Ayam Broiler Yang Diberikan Pakan Kombinasi Oncom Merah Dan Propolis Mentah. [Skripsi] Bogor. Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Astawan, M., dan A.E. Febrinda. 2016. Potensi dedak dan bekatul beras sebagai ingredient pangan dan produk pangan fungsional. *Jurnal Pangan*. 19(1): 14-21.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Indonesia, 2009-2018.//<https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1064/>. [10 Mei 2019].
- Barutu, A. L. 2016. Efek Suplementasi Kitosan dan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) sebagai Aditif Pakan terhadap Kadar Trigliserida dan Malondialdehyde (MDA) Darah Ayam Broiler. *Students e-Journal*. 5(3): 1-6.
- Basmacioğlu, H., and M. Ergül, 2005. Research on the Factors Affecting Cholesterol Content and Some Other Characteristics of Eggs in Laying Hens the effects of genotype and rearing system. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 29(1): 157-164.
- Budiyanto, M., S.W. Harun dan M. Yasin. 2017. Fiber Optic Displacement Sensor for Measuring Cholesterol Concentration. *Sensor and Transducers*. 217(11): 45-48.
- Bull, E., dan J. Morrel. 2005. Simple guide kolesterol. Terj. Dari *simple guide cholesterol*, oleh Elizabeth Yasmine. Jakarta: Erlangga.

- Candra, A.A., D.D. Putri dan Z. Zairiful. 2017. Perbaikan Penampilan Produksi Ayam Pedaging dengan Penambahan Ekstraksi Temulawak Pelarut Ethanol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1): 64-69.
- Chan W, W.C. Brown, S.M. Lee and D.H. Buss. 1995. *Meat, Poultry and Game. The Royal society of Chemistry. Cambridge and Ministry of Agriculture, Fisheries and Food.*
- COBB500TM. 2013. *Broiler Management Guide*.//http: www.COB-vantress.com. [17 September 2019].
- COBB500TM. 2015. *Broiler Performace and Nutrition Supplement*.//http: www.COB-vantress.com. [17 September 2019].
- de Oliveira, J.P., G.P. Bruni, K.O. Lima, S.L.M. El Halal, G.S. da Rosa, A.R.G. Dias and E. da Rosa Zavareze. 2017. Cellulose fibers extracted from rice and oat husks and their application in hydrogel. *Food chemistry*. 221: 153-160.
- Diestchy, J. M. 2003. How Cholesterol Metabolism and Transport Present Novel Targets for Lipid treatment. *Advanced Studies in Medicine*. 3(4c): 5319-5323.
- Faza, A.F., C.B. Soejono, S.M. Sayuthi dan S.A.B. Santoso, 2017. Profil Lemak Darah Sapi Perah Laktasi Akibat Suplementasi Baking Soda dalam Pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(4): 353-359.
- Ghesari, A., W. Sriwulan dan C. K. Rahayuningsih. 2015. Pengaruh Perebusan dan Perendaman dengan Penambahan Bawang Putih terhadap Kadar Lemak pada Daging Ayam Broiler. *Analisis kesehatan sains*, 4(2): 307-310.
- Haliza, W., E.Y. Purwani dan R. Thahir. 2016. Pemanfaatan kacang-kacangan lokal sebagai substitusi bahan baku tempe dan tahu. *Buletin Teknologi Pasca Panen*. 3(1): 1-8.
- Hamny, H. 2016. Kajian Histokimia Sebaran Karbohidrat Pada Kelenjar Mandibularis Dan Kelenjar Lingualis Ayam Petelur (*Gallus sp.*) *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(2): 147-153.
- Harianda, M., A. 2017. Struktur Histologi *Gizzard (Ventrikulus)* Ayam Ketawa (*Gallus domestikus*) dengan Tinjauan Khusus Sebaran Kandungan Karbohidrat. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Kedokteran. Univesitas Hasanudin.
- Harwanto, F., S. Swany, dan M.T. Kamaludin. 2017. Peningkatan Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida pada Tikus Wistar Jantan Pasca Diet VCO. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*. 5(2): 27-32.

- Hasanuddin, S., V. D. Yuniarto dan Tristiarti. 2013. Profil Lemak Darah Pada Ayam Broiler yang Diberi Pakan Step Down Protein dengan Penambahan Air Perasan Jeruk Nipis sebagai Acidifier. *Jurnal JITP*. 3(1): 11-17.
- Hidayat, C. 2016. Pemanfaatan Fitase sebagai Upaya Penanggulangan Asam Fitat dalam Ransum Ayam Pedaging. *Wartazoa*. 26(2): 057-068.
- Hidayat, C. dan S. Iskandar. 2014. Growth responses of native chicken Sentul G-3 on diet containing high rice-bran supplemented with phytase enzyme and ZnO. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3): 193-202.
- Hidayati, D.R., Y. Yuliati dan K.R. Pratiwi. 2017. Hubungan Asupan Lemak dengan Kadar Trigliserida dan Indeks Massa Tubuh Sivitas Akademika UNY. *Biologi-S1*. 6(1): 25-33.
- Iriyanti, N. dan S. Suhermiyati. 2015. Pemanfaatan Susu Afkir sebagai Probiotik dan Aplikasinya dalam Pakan terhadap Profil Hematologis dan Lemak Darah Ayam Broiler. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal Untuk Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (MEA)*. Purwokerto. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman.
- Jim, Edmond L. 2013. Metabolisme Lipoprotein. *Jurnal Biomedik*. 5(3): 149-156.
- Kasim, A.B. and H.M. Edwards Jr. 1998. The analysis for inositol phosphate forms in feed ingredients. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 76(1): 1-9.
- Kratz, M., E. Gülbahçe, von A. Eckardstein, P. Cullen, A. Cignarella, G. Assmann and U. Wahrburg. 2002. Dietary mono-and polyunsaturated fatty acids similarly affect LDL size in healthy men and women. *The Journal of nutrition*. 132(4): 715-718.
- Kusbiantoro, D. dan Y. Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Kunyit dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Kultivasi*. 17(1): 544-549.
- Lamid, M., A.F.E. Julita., and N.M.R. Widjaya. 2013. Inoculation Cellulolytic Bacteria *Actinobacillus sp.* of Rumen Production on Leaf Teak (*Tectona grandis sp*) Decrease Crude Fiber and Increase Crude Protein. *J. Veteriner*. 14(3): 279-284.
- Lamid, M., Puspaningsih, T.N.N dan Asmarani, One. 2014. Potensi Enzim Fitase Asal Bakteri Rumen Terhadap Analisis SEM Perubahan Struktur Dedak Padi sebagai Pakan Ayam Pedaging. *Veterinaria Medika*. 7(1): 17-22.

- Lasunte, I. M. 2018. Substitusi Dedak Padi Berenzim Fitase dalam Pakan Komersial terhadap Pertambahan Berat Badan dan Konversi Pakan pada Ayam Pedaging. [Skripsi]. Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Lei, X., P.K. Ku, E.R. Miller, D.E. Ullrey dan M.T. Yokoyama. 1993. Supplemental Microbial Phytase Improves Bioavailability of Dietary Zinc to Weanling Pigs. *The Journal of Nutrition*. 123(6): 1117-1123.
- Lirob, H. 2018. Potensi Enzim Fitase pada Dedak Padi Berenzim Fitase terhadap Kandungan Protein Kasar dan Abu. [Skripsi]. Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Lu, S., dan B. S. Luh. 1991. Properties of the rice caryopsis. In *Rice*. Springer, Boston, MA. 5(1): 389-419.
- Mansoub, N. H. 2011. Effect of fish oil fed a low-protein diet on performance, carcass characterizes and blood indices in broiler chicks. *Journal of Biological Research* 2(3): 113-120.
- Manoppo, M.R.A., R. Suguhartuti, T.S. Adikara dan Y. Dhamayanti. 2007. Pengaruh Pemberian Crude Chlorella terhadap Total Kolesterol Darah Ayam Broiler. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Marangoni, F., G. Corsello, C. Cricelli, N. Ferrara, A. Ghiselli, L. Lucchin dan A. Poli. 2015. Role of Poultry Meat in a Balanced Diet Aimed at Maintaining Health and Wellbeing: an Italian Consensus Document. *Food & nutrition research*, 59(1): 1-11.
- Meliandasari, D., B. Dwiloka dan E. Suprijatna. 2015. Optimasi daun Kayambang (*Salvinia molesta*) untuk Penurunan Kolesterol daging dan Peningkatan Kualitas Asam Lemak Esensial. *Jurnal Teknologi Pangan*. 4(1): 22-27.
- Mitruka, B.M. 1981. *Clinical Biochemical Reference Values. Clinical Biochemical and Hematological Reference Values in Normal Experimental Animals and Normal Humans*. Hal. 153-314.
- Montgomery, R. 1993. *Biokimia Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Muliani, H. 2015. Effect of turmeric (*Curcuma domestica Vahl.*) extract on broiler blood cholesterol levels. *Jurnal Sains dan Matematika Universitas Diponegoro*. 23: 107-111.

- Murray, K.R., K.D. Granner., D.A. Mayes and V.W. Rodwell. 2003. Harper's Illustrated Biochemistry. Lange Medical Books. 26th Edition. USA. Hal. 219 - 230.
- Natarajan, C.P and Y.S. Lewis. 1890. Teknologi of Ginger and Turmeric, Proceeding of the national seminar on Ginger. Turmeric, Central Plantation Corps Research Institute Krala. India.
- Natsir, M.H. 2016. Penggunaan Kombinasi Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Jahe (*Zingiber officinale*) Bentuk Enkapsulasi dan Tanpa Enkapsulasi Terhadap Karakteristik Usus dan Mikroflora Usus Ayam Pedaging. Buletin Peternakan. 40(1): 1-10.
- Nurfitri, Y. 2019. Potensi Dedak Padi yang Difermentasi dengan Enzim Fitase dalam Pakan Basal terhadap Kolesterol Total Darah pada Ayam Petelur. [Skripsi]. Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Nurhayati, C.U. Wirawati, dan D. D. Putri. 2015. Penggunaan produk fermentasi dan kunyit dalam pakan terhadap performan ayam pedaging dan income over feed and chick cost. Zootec. 35(2): 379-389.
- Nurulmukhlis, A., Isroli dan L.D. Mahfudz. 2014. Pengaruh Penggunaan Tepung Rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) Terfermentasi dalam Ransum terhadap Perlemakan Ayam Broiler Umur 7 – 35 Hari. Animal Agriculture Journal. 3(3): 492-497.
- Pratama, A.P., D. Rachmawati dan I. Samidjan. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Fitase Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah Salin (*Oreochromis Niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(4): 150-158.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica Vahl*) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus sp.*) Buletin Anatomi dan Fisiologi. 18(2): 39-46.
- Purwanti. 2008. Kajian Efektifitas Pemberian Kunyit, Bawang Putih dan Mineral Zink terhadap Performa, Kadar Lemak, Kolesterol dan Status Kesehatan Broiler. [Thesis]. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Putri, D.N. 2019. Kinerja dedak Padi Berenzim Fitase dan Suplementasi Minyak Ikan Lemuru Terhadap Kecernaa Kalsium dan fosfor Pada Ayam Petelur. [Skripsi] Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

- Y.Y. Putri, E. Nasrul dan S. Sastri. 2014. Perbedaan Rasio Kolesterol Total/HDL Kelompok Kontrol dan Kelompok Diet Tinggi Minyak Sawit pada Tikus Wistar. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(3): 486-491.
- Putri, I.N. 2015. Pengaruh Paparan Gelombang Elektromagnetik Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Serum. *Jurnal Majority*. 4(7): 135-142.
- Rachmawati, K., Sigit, S., dan E.B. Aksono HP. 2015 *Biokimia Veteriner I*. Surabaya. Duta Persada Press.
- Rahmat, D. dan R. Wiradimadja. 2011. Pendugaan Kadar Kolesterol Daging dan Telur Berdasarkan Kadar Kolesterol Darah pada Puyuh Jepang (Estimated Cholesterol Levels Meat and Egg Based on Blood Cholesterol on the Japanese Quail). *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(1): 35-38.
- Rasyaf, M. 2002. *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Jakarta. PT. Penebar Swadaya.
- Refananda, H.A. 2016. Pemanfaatan Pupuk Cair Fermentasi Manure Ayam Broiler Terhadap Produksi dan Kualitas Nutrisi tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). [Skripsi]. Medan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Safika, S. dan M. Jalaludin. 2017. Jumlah Koloni Bakteri Selulolitik pada Sekum Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 1(3): 558-565.
- Santoso, U. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Buah Mengkudu terhadap Kadar Kolesterol Telur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(2): 75-81.
- Sartika, R. A. D. 2008. Pengaruh Asam Lemak Jenuh, Tidak Jenuh dan Asam Lemak Trans terhadap Kesehatan. *Kesmas: National Public Health Journal*. 2(4): 154-160.
- Saunders, R.M. 1990. The Properties of Rice Bran as A Foodstuff. *Cereal Foods World*. 35(7): 632-636.
- Setiawati, T., U. Atmomarsono dan B. Dwiloka. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*) terhadap Bobot Hidup, Persentase Lemak Abdominal dan Profil Lemak Darah Ayam Broiler. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 12(2): 86-93.
- Simatupang, U.R. 2019. Pemanfaatan Enzim Papain pada Tablet Rennet Sebagai Koagulan Terhadap Karakteristik dan Fisik Rendemen Keju Keras Susu Kerbau Murrah. [Skripsi]. Medan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Sinulingga, S., A. Putri, I.R. Dewi, M.I. Sari, M.B. Azhar, T. Suciati, dan S. Subandrate. 2019. Efek Minyak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) terhadap Kadar Profil Lipid Mencit Jantan (*Mus musculus*) Model Dislipidemia. *Majalah Kedokteran Andalas*. 42(2): 70-79.
- Siswanto. 2010 . Kadar Kolesterol Pada Beberapa Bagian Tubuh Ayam Potong Jantan Yang Diberi Formula Pakan Berdedak Padi Konsentrasi Tinggi. Denpasar. Fakultas Kedokteran Hewan Udayana.
- Sumardi, G.N. Sutyarso, T. Susanto, M. Kurtini, Hartono dan N.W. Puspitaningsih. 2016. Pengaruh Prebiotik Terhadap Kolesterol Darah Pada Ayam Petelur (layer). *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10(2): 128-131.
- Swastike, W. 2012. Efektifitas Antibiotik Herbal Dan Sintetik Pada Pakan Ayam Broiler Terhadap Performance, Kadar Lemak Abdominal Dan Kadar Kolesterol Darah. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*. 1(1): 1-6.
- Syafrizal, S., N. Nurliana dan S. Sugito. 2018. Pengaruh Pemberian Ampas Kedelai dan Bungkil Inti Sawit (AKBIS) yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger* terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Dada Broiler. *Jurnal Agripet*. 18(2): 74-82.
- Syadza, M.N., dan M. Isnawati. 2014. Pengaruh pemberian Jus pare (*Momordica charantia Linn.*) dan jus jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap peningkatan kadar kolesterol HDL (High Density Lipoprotein) tikus Sprague dawley dislipidemia [Disertasi]. Universitas Diponegoro.
- Tanewo, M., A. Paga dan B. Hadisutanto. 2015. Status Hematologis Broiler Yang Diberikan Tepung Sangrai Biji Asam Tanpa Kulit. *Jurnal Kajian Veteriner*. 3(1): 43-51.
- Wahyu, J. 1992. Ilmu nutrisi unggas. Yogyakarta (ID): Gajah Mada university Press.
- Watu, M.K.P., P.I. Hidayati dan E.D. Kusumawati. 2018. Pengaruh pemberian ragi tape pada tepung ubi jalar dalam pakan terhadap berat organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Sains Peternakan*. 6(1): 43-48.
- Widhowati, D., N. Hidayah dan R.F. Nugroho. 2015. Pengaruh Pemberian Perasan Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) terhadap Jumlah Monosit dan Heterofil yang Dipapar Antigen Salmonella Pullorum Ayam Pedaging Komersial. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*. 5(1):31-35.
- Widowati, K.S. Praseno dan T.R Saraswati. 2012. Pengaruh Tepung Kunyit (*Curcuma longa L.*) Terhadap Kadar Kolesterol dan Kadar Trigliserida

- Darah Burung Puyuh (*Cortunix cortunix Japonica L.*). Jurnal Biologi. 1(1): 50-56.
- Wijaya, V. Graha, Ismoyowati, dan D.M. Saleh. 2013. Kajian Kadar Kolesterol dan Trigliserida Darah Berbagai Itik Jenis Lokal yang Pakannya Disuplementasi dengan Prebiotik. Jurnal Ilmu Peternakan. 1(2): 661-668
- Witariadi, N.M., N.G.K. Roni dan I.A. Putri Utami. 2014. Penambahan Enzim Fitase Kompleks dalam Ransum Berbahan Dasar Dedak Padi terhadap Performans dan Lemak Abdomen Itik. Majalah Ilmiah Peternakan. 19(1): 107-112.
- Wulandari, A.F. 2017. Efek Pemberian Kopi Ekselsa dan Minyak Jintan Hitam Terhadap Penurunan Kadar Trigliserida dan Gula Darah pada Tikus *Sprague Dawley* [Disertasi]. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Yanuartono, A. Nururrozi dan S. Indarjulianto. 2016. Fitat dan Fitase: dampak pada Hewan Ternak. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 26(3): 59-78.
- Yunus, M., N. Amin dan N. Nurhaeda. 2014. Evaluasi Kandungan Lemak Subkutan Dan Abdominal Broiler Yang Diberi Tepung Lempuyang (*Zingiber aromaticum val*) Dan Tepung Kunyit (*Curcuma domesticum*) Dalam Pakan Subtitusi. Jurnal Galung Tropika. 3(3): 213-220.
- Yuwanta, I.T. SU, 2004. Dasar Ternak Unggas. Surabaya: Kanisius. Hal 83.