

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

Adrizal, M. E. Mahata, Y. Heryandi and R. Amizar. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananascomosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89.

AOAC.1990. Official methodes of analysis association of official analytical chemistry. The 4th ED. Arlington, Virginia.

Arisandi, Y. 2008. Khasiat Tanaman Obat. Pustaka Buku Murah, Jakarta.

Aswan, A. K. 2018. Pengaruh isolat katekin gambir terhadap kadar kolesterol low density lipoprotein (LDL) tikus galur wistar jantan dengan diet tinggi lemak. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Padang.

Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.2018. Produksi pinang perkebunan rakyat 2006 2016.<https://sumbar.bps.go.id/dynamictable/2016/11/17/43/> produksi-pinang-perkebunan-rakyat-2008-2016.html. Update Terakhir: 21 Februari 2018.

Badan Pusat Statistik.2017. Populasi ayam ras pedaging menurut provinsi 20092017<https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/12/18/1034/populasi-ayamras-pedaging-menurut-provinsi-2009-2017.html>. Diakses Pada Tanggal 13 November 2018.

Botham K. M.dan P. A. Mayes. 2012. Pengangkutan dan penyimpanan Lipid. Terjemahan dari: Harper's Illustrated Biochemistry. 27th ed. hlm 225- 238. EGC, Jakarta.

Botham K. M.dan P. A. Mayes. 2014. Sintesis, Transpor Dan Eksresi Kolesterol. Terjemahan dari: Harper's Illustrated Biochemistry. 29th ed. hlm 279- 290. EGC, Jakarta.

Brake J., G. B. Havestein, S. E. Scheideler, P. R. Ferket and D. V. Rives. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. *poult. Sci.* 72: 1137-1145.

Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Crawley, S. W., P. R. Sloan and K. K. Halei. 1980. Yield and composition of edible and inedible by product of broiler processed at 6, 7 and 8 weeks of age. Poultry Sci. 59: 2243.

Dalimartha, S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3. PuspaSwara, Jakarta.

Dalimartha, S. 2009. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 6. Pustaka Bunda, Jakarta.

Dharmansyah. 2017. Kadungan kolesterol, lemak daging paha dan lemak hati broiler yang mengkonsumsi limbah kulit nenas (*Ananas comosus* L.) produk fermentasi mikroorganism lokal (MOL). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Dwijoseputro, D. 2010. Dasar - Dasar Mikrobiologi. Djembatan, Jakarta.

Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.

Gaman, P. M. 1992. Ilmu Pangan Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Ke-2. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Hasanudin. 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). Semarang.

Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Ihsanurrozi, M. 2014. Perbandingan jumlah anak dari mencit betina yang dikawinkan dengan mencit jantan yang mendapat perlakuan jus biji pinang muda dan jus daun jati belanda. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Universitas Pendidikan, Indonesia.

Ikedo, I., K. Tsuda, Y. Suzuki, M. Kobayashi, T. Unno, H. Tomoyori, H. Goto, Y. Kawata, K. Imaizumi, A. Nozawa and T. Kakuda. 2005. Tea catechins with a galloyl moiety suppress postprandial hypertriacylglycerolemia by delaying lymphatic transport of dietary fat in rats. The Jurnal of Nutrition, 135(2),155-159.

Iqbal, A. 2008. Pertumbuhan Mikroorganism. Universitas Negeri Malang, Malang.

Ismoyowati dan Widyastuti, T. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas lokal. Animal Production. Vol 5 (2): 79-82. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Jaiswal, P., P.Kumar and V. K.Singh. 2011. Areca catechu L.: a valuable medicine against different helath problems. Research Journal of Medicinal Plant 5(2), pp. 145–152.

Juanda, Irfan, dan Nurdiana. 2011. Pegaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu mol (mikroorganisme lokal). J. Floratek. 6: 140-143.

Karmini, M. 1996.Aktivitas enzim hidrolitik kapang *rhizopus sp.* padaproses fermentasi tempe. Center for Research and Development of Nutrition and Food, NIHRD.

Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Kleiner I. S., and L. B. Dotti. 1962. Laboratory Innstruction in Biochemistry. Ed ke-6. The CV. Mosby Company, New York.

Kobayashi M., T. Unno, Y. Suzuki, A. Nozawa, Y. Sagesaka and T. Kakuda. 2005. Heat- epimerized tea catechins have the same cholesterol-lowering activity as green tea catechins in colesterol-fed-rats. Bioscience Biotechnology Biochemistry. 69:2455-8.

Kucukylmaz, K. M., A. U. Bozkurt, E. N. Coth, M.Herken, Cunar and E. Bintas. 2012. Chemical composition, fatty acid profil and colour of broiler meat as affected by organic and conventional rearing system. S. Afr. Journal Animal Science. 43(4): 360-368.

Kurniagung, F., V. D. Y. B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Pengaruh penambahan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam pakan terhadap total baktri asam laktat dan bakteri coliform pada saluran pencernaan itik magelang jantan. Animal Agricultur Journal. 1(1): 405-413.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminanssia. 2018. Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Limbah Kulit Buah Pinang. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminanssia. 2018. Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Kulit Buah Pinang Fermentasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2015. Hasil Analisis Ca dan P TepungTulang. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Laboratorium Pengujian Balai Besar Penelitian Pasca Panen Pertanian.2018. Analisis Limbah Kulit Pinang. Kementerian Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Lynd L. R., W. P.J. Eimer, W. H. Zyl and I. S. Pretorius. 2002. Microbial cellulose utilization: fundamentals and biotechnology. J Microbiol Mol Biol. 3(1): 506577.

Madigan, M. T., J. M. Martinko and J. Parker. 2003. Brock Biology of Microorganisms. 10th ed. Pearson Education, Inc, New York.

Mahata, M. E., Y. Rizal dan Ardi. 2018. Pengolahan dan pemanfaatan limbah kulit pinang (*areca catechu L.*) sebagai pakan aditif ternak unggas. Laporan Penelitian. Hibah Kompetensi Dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas.

Mawarti, H. dan R. Retty . 2009. Penghambat peningkatan kadar kolesterol pada diet tinggi lemak oleh epigallocatechin gallate (EGCG) teh hijau klon Gmb4. No. 108/EC/KEPK-S2-JK/05/2011. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.

MC Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan. 2002. Animal nutrition.6th.Ed. Ashford Color Pr. Gosport.

Mide dan M. Zain. 2007. Konversi ransum dan income over feed and chick cost broiler yang diberikan ransum mengandung berbagai level tepung rimpang temulawak (Curcumin xanthorrhizaoxb).Skripsi. JurusanMakananTernak, FakultasPeternakan. UniversitasHasanuddin, Makassar.

Mirawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No.030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2016. Universitas Andalas, Padang.

National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th resived edition. National Academic Press, Wasington DC.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Naveenkumar, K. J., dan B. Thippeswamy. 2013. Isolation and Screening of potential cellulolytic fungi from areca nut husk waste. Research Article. 8: E 125-132.

Novariantio. H., dan T. Rompas. 1990. Prospek dan budidaya tanaman pinang. Buletin Balitka.10 : 1-7.

Nursanti. 2006. Penuntun Praktikum Biokimia Untuk Mahasiswa Analis. C.V Andi Offse, Yogyakarta.

Piliang, W. G. dan S. Djojoseobagio. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume ke-2. IPB Press, Bogor.

Purwoko, T. 2009. Fisiologi Mikroorganism. Bumi Aksara, Jakarta.

Putnam, P. A. 1991. Handbook of Animal Science. Academy Press, San Diego.

Rahayu, S.dan F. Tamtomo. 2017. Efektifitas mikroorganism lokal (mol) dalam meningkatkan kualitas kompos , produksi dan efisiensi pemupukan N, P, K pada tanaman ubi jalar (*ipomoea batatas L.*). Jurnal AGROSAINS. 13 (2).

Rasyaf, M. 2000. Memasarkan Hasil Peternakan. Penebar Swadaya, Jakarta.

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

Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penebar Swadaya, Jakarta.

Ressang A. A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Ed ke-2. Percetakan Bali, Bali.

Rusmana, D., Namawiharja dan Happali. 2008. Pengaruh Pemberian Ransum Mengandung Minyak Ikan Lemuru Dan Vitamin E Terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Ayam Broiler. IPBPress, Bogor.

Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rdEdition. M.L, Scottand Associates. Ithaca, New York.

Selly, S. danJ. Purnomo. 2015. Pembuatan MOL dari bahan baku lokal. Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor.

Septiatin. 2008. Seri Tanaman Obat; Apotik Hidup dari Rempah-rempah, Tanaman Hias danTanaman Liar. Yrama Widya, Bandung.



Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Sriwahyuni, E., P. Theresia, dan A. P. P Hippolita. 2007. Pengaruh Pemberian Teh Hijau Terhadap Kadar Kolesterol LDL dan HDL Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus strain wistar*). Jurnal Majalah Kesehatan FKUB. Vol 3(1). 4-6.

Steel, R. G. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke 2, Diterjemahkan Oleh Bambang Sumatri. PT Gramedia Putaka Utama, Jakarta.

Stoppard dan Miriam. 2010. Panduan Kesehatan Keluarga. Jakarta, Erlangga.

Suhastyo, A. A. 2011. Studi mikrobiologi dan sifat kimia mikroorganisme lokal (MOL) yang digunakan pada budidaya padi metode SRI (*System of Rice Intensification*). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sukanto, B. 2012. Kebutuhan Energi dan Protein Ransum Unggas. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

Sulistyaningrum, L.S. 2008. Optimalisasi fermentasi asam kojat oleh galur mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok.

Sullivan, Jr. P. H. 2000. Valuing intangible companies, an intellectual capital approach. Journal of Intellectual Capital. Vol. 1(4). 328-340.

Supardi dan Sukanto. 1999. Mikrobiologi, Pengolahan dan Keamanan Pangan. Alumni, Jakarta.

Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA Pres, Surabaya.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Syamsuhidayat, S. S. dan J. R. Hutapea. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Edisi Ke-2. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Tanudimaja, K. 1974. Anatomi Veteriner VII. Diktat Kuliah. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Thu, T. N. D., D. T. Leslie, L. G. Michael. 2011. Cholesterol content and methods for cholesterol determination in meat and poultry. Comprehensive Reviews In Food Science And Food Safety. 10 (5).

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Utama, C. S. dan A. Mulyanto.2009. Potensi Limbah Pasar Sayur Menjadi Starter Fermentasi. Jurnal Kesehatan Vol. 2(1): 6 –13.

Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4.Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wang, C. K. and Lee, W. H. 1996. Separation characteristic and biological activities of phenolics in areca friut, J. Agric. Food Chem., 44(8): 2014-2019.

Yulianti, N. F. 2013. Aktifitas anti bakteri dan bioautografi fraksi etil asetat ekstrak aseton kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap streptococcus muntans dan bacillus subtilis.Skripsi.Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Yunarto, N., B. Elya and L. Konadi. 2015. Potensi fraksi etil ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) sebagai anti hiperlipidemia. Jurnal Kefarmasian Indonesia. 5(1). 1-10.

Yunianto, H. S. V. D dan Tristiarti. 2013. Lemak dan kolesterol 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). 47-53.

Yuniza A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peninkatan peforma broiler dan kuitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (Patulaca Cloraca) sebagai suber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap 1 KRP2GB.PTU.UNAND.

