

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

DAFTAR PUSTAKA

- AAk. 1994. Beternak Ayam Pedaging. Kanisius, Yogyakarta.
- Abduh, U., A. Ella dan A. Nurhayu. 2003. Integrasi ternak itik dengan sistem usaha tani berbasis padi di kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Sistem Integrasi tanaman Ternak. Fakultas peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Adrizar, M. E. Mahata, Y. Heryandi and R. Amizar. 2017. Evaluation of pineapple (ananas comosus (L) merr) waste of fermented using different local microorganism solution as poultry feed. Pakistan Journal Nutrition, 162: 84-89.
- Agusta. 2001. Awas Bahaya Tumbuhan Obat. Laboratorium Fitokimia. Puslitbang Biologi LIPI, Bogor.
- Ahadi, M.R. 2003. Kandungan tanin terkondensasi dan laju dekomposisi pada serasah daun rhizospora mucronata lamnk pada ekosistem tambak tumpangsari. Purwakarta, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Akil , H.A.M. dan P. Tarigan. 2006. Buku Ajar Ilmu penyakit Dalam. Pusat Penerbitan IPD FK UI , Jakarta: 335-444.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Edisi ke-2. Penerbit Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggarini, F. W. 2003. Pengaruh Pemberian Pellet Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum terhadap Performans Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang. (Skripsi).
- Anita, W.Y, I. Astuti dan Suharto. 2012. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Teh Tua Dalam Ransum Terhadap Peforma dan Presentase Lemak Abdominal Ayam Broiler. Jurnal Tropical Animal Husbandry 1: 1-6.
- Arifien, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara ayam broiler di daerah Tropis. Penebar Swaday, Jakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

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

Astungkarawati, D., N. Suthaman dan U. Atmomarsono. 2014. Penggunaan Protein dan Pertumbuhan Pada Ayam Broiler yang Diberi Ransum Dengan Penambahan Tepung Temu Kunci (*Baoesenbergia Pandurata ROBX*). *Animal Agriculture Journal* 3: 163-171.

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 2019.

Badan Pusat Statistik. 2016. Data Tentang Ekspor Biji Pinang Sebagai Komoditi Industri. Berita Resmi Statistik, Sumatera Barat.

Budiyanto, M. 2002. Mikrobiologi Terapan. Cetakan III. Penerbit: Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Cahyono, B. 2001. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

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

Cook, M. E. 2000. The interplay between modern management practices and the chicken: how immune response and the physiological mechanism for growth and efficiency have adapted over time. Where do we go from here? In: *Biotechnology in the Feed Industry. Proceedings of Altech's 16th. Annual Symposium.* 97-109.

Cronquist, A. 1981. *An Intergrated System of Classification of Flowering Plants.* Columbia University Press, New York.

Deaville, E. R., D. I. Givens, and I. Mueller-Harvey. 2010. Chesnut and Mimosa tannin silages: Effect in sheep differ for apparent digestibility, nitrogen utilization and losses. *Anim. Feed Sci. Technol.* 157: 129-138.

Direktorat Pengelolaan Lahan. 2007. Pedoman teknis pengembangan usaha tani padi sawah metode system of rier intercification (SRI). Direktorat Jenderal Pengolahan Lahan dan Air Departemen Pertanian, Jakarta.

Fadilah. 2005. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Agromedia. Pustaka, Jakarta.

Frazier, W. C. And D. C. Westhoff. 1998. *Food Microbiology* 4th ed. Mc GrawHill Book co, Singapore.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

Hagerman, A. E. 2002. Tannin Chemistry. Departement of Chemistry and biochemistry, Miami university, Oxford.

Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. Peningkatan Produksi Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

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

Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan. 2018. Analisis proksimat kulit buah pinang fermentasi dan kulit buah pinang tanpa fermentasi Universitas Andalas, Padang.

Hidayat, N. 2006. Teknologi pertanian dan pangan. [Http://www. Pikiran Rakyat.com](http://www.PikiranRakyat.com). Diakses tanggal 6 Januari 2019.

Hidayat. N., C.P. Masdiana dan S. Suharti. 2006. Mikrobiologi Industri. Andi Offset, Yogyakarta.

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

Ichwan, W. 2004. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Ikeda I. 2008. Multifunctional effects of green tea catechins on prevention of the metabolic syndrome. Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition 17 :273-4.

Jaiswal, P., Kumar. P., V. K. 2011. *Areca catechu* L. A valuable medicine against different health problems. Research Journal of medical plant 5: 145-152.

James, R. G. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th Edition. Thomson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.

Jull. M. A., 1982. Poultry Husbandry. 3th Edition. Mc. Graww-Hill Book Company Inc, New York.

Kartasudjana dan Suprijatna. 2006. Pengelolaan Pakan Ayam Kiat Meningkatkan Keuntungan Agribisnis Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

Kim, A., A Chiu, M.K Barone, D. Avino, F. Wang, C.I. Coleman. 2011. Green tea catechins decrease total and low-density lipoprotein cholesterol: a systematic review and meta-analysis. Journal of the American Dietetic Association 111:1720-9.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

Kondo, M., K. Kita, and H. Yokota. 2004. Feeding value to goats of whole crop oat ensiled with green tea waste. *Anim. Feed. Sci. Technol.* 113: 71-81.

Laboratorium Non Ruminansia. 2018. Hasil Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Limbah Kulit Buah Pinang. 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.

Laihad, J. T. 2000. Pengaruh Penambahan Teh Hijaun dalam Pakan Pada Kadar Kolesterol ayam Broiler. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Lucida, H., A. Bachtiar dan P. Wina A. 2006. Formulasi sediaan antiseptik mulut dari katekin gambir [skripsi]. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

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, Padang.

Makkar, H. P. S. 1993. Antinutritional Factor in Food for Livestock in Animal Producing in Developing Country. *British Society of Animal Production*.

Maldonado, R. A. P. 1994. The Chemical Nature and Biological Activity of Tannins in Forages Legumes Fed to Sheep and Goat. Thesis. Departement of Agriculture Australia. University of Quensland Australia, Australia.

Maradika, G. 2007. Perubahan Warna Kuning Telur Itik Lokal dengan Penambahan Tepung Daun Kaliandra (*Kaliandra calothyrsus*) dan Daun Singkong (*Manihot esculenta Crantz*) pada Pakan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor

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.

Murtidjo, B. A. 1992. Mengelola Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

Nakagawa, K. 2005. Antioxidative activity of 3-O-Octanol-(+)- catechin, a newly synthesized catechin, in vitro. Departement of food and Nutrition, Kyoto Women's University. Japan. Journal of Health Science 51: 492-496.

National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy of Science, Washington D.C.

North, M. O. And D.D Bell. 1990. Comercial Chicken Production Manual. 4th Edition. Van Norstand. Reinhold, New York.

Nuraini. 2006. Potensi kapang karotemogenik untuk memproduksi lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian pengabdian.

Ohno, A., S. Kataoka, Y. Ishii, P. Orasaki, M. Kiso, and O. Mitsuyaki. 2013. Evalution of camalia sinansis catechin as swaint antimicrobial feed additive that does not cause antibiotic resistance. Mikrobas and Viran 28: 81-86.

Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 13 (3) : 109- 116.

Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2014. Pedoman Teknis Pembangunan Kebun Sumber Benih Pinang. No.1828, Jakarta.

Prihatman. K. 2002. Budidaya Ayam Broiler. Jurnal Sistem Informasi Manajemen Pembangunan Pengembangan Ekonomi Masyarakat di Pedesaan. Badan Perencanaa Pembangunan Nasional.

PT. Charoen Pokphand Indonesia 2006. Manajemen Broiler Modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical service dan Development Departement, Jakarta.

Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Cet. Ke 26. Penebar Swadaya , Jakarta.

Rasyaf, M. 2007. Pemeliharaan Ayam Pedaging. Swadaya, Jakarta.

Rose. 1997. Principle of poultry Science. CAB International, New York.

Saleh, Eniza. 2005. Pengauh Pemberian Tepung Eceng Gondok (*Elichrnia grassipes*) dan Tepung Paku Air (*Azolla pinnata*) Broiler. Jurnal Agribisnil Peternakan. 1 : 87-92.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

Santoso, U. 2008. Pakan Unggas. Universitas Bengkulu Press , Bengkulu.

Scoatt, M. L., M. C. Nasheim., and R. J. Young. 1982. Nutrition Of The chicken, 3rd Fifth Edition. Scott, M. L. And Associates. Ithaca, New York.

Standar Nasional Indonesia. 2005. Bibit Niaga (final Stock) ayam ras tipe pedaging umur sehari (kuri/doc). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Stell, R. G. D. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Sungguh, A. 1993. Kamus Lengkap Biologi. Gaya Media Pratama. Surakarta, Jakarta.

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

Syamsuhidayat, S. S., Hutapea, J. R. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Edisi Kedua. Departemen Kesehatan republik Indonesia, Jakarta.

Taringan, B.R. 2008. Pemanfaatan tepung keong sawah sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap performans kelinci lepas sapih. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Temim, S., A.M. Chagneau, S. Guillaumin, J.Michel,R. Person, P.A. Geraert, and S, Tesseraud. 1998. Effect of chronic heat-exposed ang protein intake on growth performance, nitrogen retention and muscle development in broiler chicken. *Reproductoin Nutrition Development*. 39: 145-156.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Ulupi, N., I. R. H. Soesanto dan S.K Inaya. 2015. Performa ayam Broiler dengan Pemberian serbuk Pinang sebagai feed Additive. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol 03 (1). 8-9. IPB, Bogor.

Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Dalam Ransum Terhadap Komsumsi Pakan Dan Pertambahan Bobot Badan Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1) : 282-288.

Wahyu, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (BPKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, MS dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id.

Widodo, Wahyu. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang

Yang C. J., I. Y. Yang, D. H. Oh, I. H. Bae, S. G. Cho, I. G. Kong, D. Ugan bayar, I. S. Noul and K. S. Choi. 2003. Effect of Green Tea By-product on Performance and Body Composition in Broiler Chicks. Department of Animal Science and Technology. Sunchon National University, Suncheon 540-742, Korea. Vol 16, No. 6 : 867-872.

Yunarto, N., B. Elya, and L. Konadi. 2015. Potensi Fraksi Etil Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) sebagai Anti hiperlipidemia. Jurnal kefarmasian Indonesia 5: 1-10.

Yunilas, 2005. Performa Ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. Jurnal Agribisnis peternakan, Vol.1, No. 1.

Yuniza, A., Y. Rizal, A. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemeliharaan krokot (*Patulaca Cloracea*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap 1 KRP2GB. PTU. UNAND.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Zaveri, T. Nuralain. 2005. Green tea and its polyphenoliccatechins: Medicinal uses in cancer and noncancer applications. Drug Discovery program, Biosciences Division, SRI International, 333 Revenswood Ave. Menlo park, CA 94025. USA. Life Sciences 78. 2073-2080.

