

DAFTAR PUSTAKA

- Abun, A. dan Saefulhadjar. 2006. Pemanfaatan limbah cair ekstraksi kitin dari kulit udang produk proses kimiawi dan biologis sebagai imbuhan pakan dan implikasinya terhadap pertumbuhan ayam broiler. http://pemanfaatan_limbah_cair_ekstraksi_kitin.pdf.
- Adrizar, M.E. Mahata, Y. Heryandi and R. Amizal. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solution as poultry feed. Faculty of Animal Science. Universitas of Andalas. Kampus Limau Manis, Padang, Indonesia.
- Amarullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke- 3. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Angelicova, M., J. Mandel, Angelovic and M. Kacaniova. 2005. Effect of enzym addition to wheat based diets in broilers. *Trakya Univ. Jour. Sci.* 6(1) :29-33.
- Anggara, Y. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama . Indonesia Universitas Press, Jakarta.
- Andoko, A. 2003. Budidaya Rebung Bambu. Kanisius, Yogyakarta. Hal 53.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Produksi Buah-buahan dan Sayuran Tahunan di Indonesia, 1995 – 2013. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bok, S.H., S.H.B. Lee, Y.B. Park, K.H. Bae, K.H. Son, T.S. Jeong and M.S. Choi. 1999. Plasma and hepatic cholesterol and hepatic activities of 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl-coA reductase and acyl coA: cholesterol transferase are lower in rats fed citrus peel extract or a mixture of citrus bioflavonoids. *Journal. Nutrition.* 129: 1182–1185.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Gadjadara Universitas Press, Yogyakarta.
- Buckle, K.A., R.A. Edward, C.H. Fleet and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan Adiono dan Purnomo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.

- Candrawati, Witariadi, Bidura dan Dewantari. 2006. Pengaruh suplementasi enzim phylazim dalam ransum yang menggunakan 30 % dedak padi terhadap penampilan broiler. Jurnal Peternakan. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar.
- Carvajal-zarrabal, O., S.M. Waliszewski, D.M. Barradas-dermitz, Z. Orta-flores, P.M. Hayward-jones, C. Nolasco-hipolito, O. Angulo-guerrero, R. Sa'nchez-rican, R.M. Infaso and P.R.L. Trujillo. 2005. The consumption of hibiscus sabdariffa dried calyx ethanolic extract reduced lipid profile in rats. *Plant Foods for Human Nutrition*. 60: 153-159.
- Cherry, J., A. P. B. Siegel and W. L. Beane. 1978. Genetic nutritional relationship in grow and carcass characteristic of broiler chicken. *Poultry Science*. 57: 1438-1487.
- Darwis. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Rajawali-Press, Jakarta.
- Daher, E. F., Lima, R. S. A., Brunetta, D. M., Junior, G. B. S., Puster, R. A., Abreu, K. L. S., Gracia, A. V. V., Araujo, S. M. H. A and Neto, R. J. P. 2005. Dengue hemorrhagic fever in the state of ceara, brazil, 2005. *Virus Review and Research*, 15 (1): 44-62.
- Deaton, J.W., I.F. Kubera, T.C. Chen and F.N. Reace. 1972. Same factors affecting the quality of abdominal in commercial broiler. *Poultry Science*. 57: 1483-1487.
- Deaton, J.W. and B.D. Lott. 1985. Age and dietary energy effect on broiler abdominal fat deposition. *Poultry Science*. 14 : 291 – 301.
- Daud, M., W.G. Piliang and I. P. Kompiang. 2007. Carcass percentage and quality of broilers given a ration containing probiotics and prebiotics. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 12(3): 167-174.
- Ensminger, M.E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.
- Fitasari, E. 2012. Penggunaan enzim papain dalam pakan terhadap karakteristik usus dan penampilan produksi ayam pedaging. Fakultas Pertanian. Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Ginting, S.P., R. Krisnandan K. Simanihuruk. 2007. Silase kulit nenas sebagai pakan dasar pada kambing persilangan boer X kacang sedang tumbuh. *Sumatera Utara*. 12 (3) : 195-201.
- Hadinata, I. 2008. Membuat mikroorganisme lokal. [Http://Ivanhadinata.blogspot.com/](http://Ivanhadinata.blogspot.com/). Tanggal akses 20 Februari 2017.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengo (*Albiziafalcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 6(1): 34-41.

Hayse, P.L. dan W.W. Merion. 1973. Eviscerated yield components part and meat skin bone ration in chicken broiler. *Poultry Science*. 52: 718-721.

Higa, T. dan G. N. Wididana. 1996. Teknologi effective microorganisms. Indonesia Kyusei Nature Farming Societies dan PT Songgolangit Persada, Jakarta.

Hasil laboratorium. 2015. Laboratorium Ilmu Nutrisi Non Ruminan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

_____. 2017. Laboratorium Ilmu Nutrisi Non Ruminan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

_____. 2017. Laboratorium Teknologi Indrusti Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

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

Irfandi. 2005. Karakterisasi morfologi lima populasi nanas (*Ananas comosus L. Merr.*). Skripsi. Bidang Studi Holtikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Jull, M. A. 1992. *Poultry Husbandry*. 3rd Edition. Mc Graw Hill Publishing Company, New Delhi.

Kamran, Z.M., M. Sarwar and M.A. Nisa. 2008. Effect of low protein diets having constant energy to protein ratio on performance and carcass characteristics of broiler chickens from one to thirty five days of age. *Poultry Sci*. 2008. 87: 468-474.

Kalaiselvi, M., D. Gomathi and C. Uma. 2012. Occurrence of bioactive compounds in *Ananus comosus (L)* : a standardization by HPTLC. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. S1341-S1346.

Karmini, M. 1996. Aktifitas enzim hidrolitik kapang *Rhyzopus sp* pada proses fermentasi tempe. Center for research and development of nutrition and food, NIHRD.

Khasani dan Pamungkas, 2010. Efektifitas *Bacillus sp* untuk peningkatan nilai nutrisi bungkil kelapa sawit melalui fermentasi. Dalam : <http://www.sidik.litbang.kkp.go.id/index.php/searchkatalog/downloadDataById/2349/769-774.pdf>. Dikunjungi 9 Juli 2017 pukul 13.21 WIB.

Kelly, G.S. 1996. Bromelain: A Literature Review and Discussion of Its Therapeutic Application. *Alternative Medicine Review*. 1 (4) : 243-257

Lien, T.F., Y.H. Cheng and C.P. Wu. 2012. Effects of supplemental bromelain on egg production and quality, serum and liver traits of laying hens. *Journal Animal Science*. 2(4): 386-391.

Lindung, 2015. Teknologi Mikroorganisme Em-4 dan MOL. Kementerian pertanian. Balai Pelatihan Pertanian Jambi.

Mahata, M.E., Y. Heryandi dan Adrizal. 2016. Fermentasi limbah nenas (*Ananas Comosus(L) Merr*) dengan mikroorganisme lokal (MOL) untuk pakan unggas. Laporan Penelitian Hibah Riset Guru Besar. Universitas Andalas, Padang.

Makhfira, F. 2015. Pengaruh penggunaan kombinasi tepung tomat (*Lycopersicon esculentum*) afkir tanpa rebusan dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

Mangisah. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestika*) dan temulawak (*Curcuma xanthiriza*) sebagai upaya menurunkan kadar kolesterol daging ayam broiler. Research and Development Agency Central Java Propincial: Semarang. Maspary. 2012. Membuat MOL rebung. <http://www.gerbangpertanian.com>. Diakses pada 20 April 2017.

Maretza. 2009. Pengaruh dosis ekstrak rebung bamboo betung (*Dendrocalamus asper Backerex Heyne*) terhadap pertumbuhan semaisengon (*Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen*). Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Maspary. 2010. Cara sederhana membuat hormone / zptorganik sendiri. <http://www.gerbangpertanian.com/2010/09/cara-sederhana-membuat-hormone-zpt.html>. Diakses Pada Tanggal 12 Juni 2017.

Mauludin. 2009. Pengembangan bahan organik melalui mikro organisme lokal, kompos dan pestisida nabati. <http://gofreedomindonesia.com>. Diakses pada tanggal 16 Mei 2017.

Mihardja, W.W. 1981. Pengaruh berbagai faktor lingkungan terhadap gala tumbuh ayam broiler. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung.

Mirnawati, B. Sukamto, dan V. D. Yuniato. 2013. Kecernaan protein, retensi nitrogen dan massa proteindaging ayam broiler yang diberi ransum daun murbei (*Morus alba L.*) yang difermentasi dengan cairan rumen. *JITP*. 3(1): 25-32.

Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L. Ginting. 2008. Metode Pengolahan Limbah Untuk Pakan Ternak. Universitas Jambi, Jambi.

Murniati, E. 2006. Sang Nanas Bersisik Manis Dilidah. Surabaya Intellectual Club, Surabaya.

Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.

Nahashon, S. N., N.Adefope, A.Amenyenu, and D. Wright. 2005. Effect of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of french guinea broiler. Poultry Sci. 84:337-344.

National Research Council (NRC). 1984. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington. D. C.

North, M. O. 1984. Commercial Chicken Production Manual. 3rd Ed. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.

North, M. O. and D. P. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 2nd Ed. Phapmann dan Hall, New York.

Novitasari, E.W., E. Rosaliana, I. Susanti dan N. E. Jayanti. 2008. Pembuatan etanol dari sari kulit nenas. Laporan Penelitian. Laboratorium Bioindustri Universitas Brawijaya, Malang.

Nuraini. 2010. Performa, persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam ayam broiler yang diberi ransum dengan penambahan prebiotik dan 28tongkol jagung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Nugroho, A. 2013. Meraupung Budidaya Rebung. Pustaka Baru Press, Yogyakarta. Hal 178.

Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung kulit nenas disuplementasi dengan yoghurt. Jurnal. Agripet. 13 (02): 15-20.

Oktaviana, D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas *Virgin Coconut Oil* dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Bul Peternak. 34:159-164.

Plumstead, P.W. and A.J. Coieson. 2008. Optimizing The Use of Enzyme Combinations. Danisco Animal Nutrition. P.O. Box 7777. Marlborough. Wiltshire SN8 1DZ, UK.

Plur, N.2010. Analisis usaha pemanfaatan limbah kulit nanas menjadiminuman. Artikel Teknologi Pangan. <http://www.gubuktani.com>.Diakses pada tanggal 1 juli 2017.

Poerwanto, R. R. 2005. Pembangunan kawasan sentra produksi buah berbasis mutu. Makalah disampaikan pada Pertemuan Koordinasi Pengembangan Sentra Produksi Buah-buahan, Cisarua, Bogor. Direktorat Tanaman Buah. Direktorat Jendral Hortikultura.

Pratama, A.A. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Presdi, H. 2001. Pengaruh pemberian tepung bulu ayam dalam ransum terhadap persentase karkas ayam buras umur 6 minggu. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Purwasasmita, M. 2009. Mikroorganisme lokal sebagai pemicu siklus kehidupan dalam bioreaktor tanaman. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia. 19-20 Oktober 2009.

PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manual Manajemen Broiler CP 707, Jakarta.

Raharjo. 2013. Effect of ratio wild grass-concentrat on digestiilitier of drymatter and organic matter by in-vitro. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3): 796-803.

Ramadhan, R. 2016. Pengaruh dosis natura organik dekomposer dan lama inkubasi terhadap penurunan bahan kering, peningkatan protein kasar dan retensi nitrogen dari kulit buah nenas (*Ananas comosus (L) Merr*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Rasyaf, M. 2009. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.

Resnawati. 2004. Bobot potongan karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah. <http://www.peternakan.litbang.deptan.go.id/user/pros04-07.pdf>. Tanggal Akses : 22 Maret 2017.

Retnani, Y., Nurlaila dan Suryahadi. 2009. Penggunaan bikatein dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, hati dan ginjal ayam broiler. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.

Rukmana, R. 2007. Budidaya dan Pasca Panen Nenas. Kanisius, Yogyakarta. Hal 60.

Sani, H. dan Reswati. 2005. Farm experience di UPT Peternakan Pada Unit Ternak Unggas. Buku Penuntun Pelaksanaan Farm Experience. Ikhlas. Jakarta.

Sandhar, H.K., B. Kumar, S. Prasher, P. Tiwari, M. Salhan and P. Sharma. 2011. A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. Internationale Pharmaceutica Scientia. Vol. 1 Issue 1.

Sembiring, P. 2001. Diktat Penuntun Praktikum Produksi Ternak Unggas. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.

Scott, M.L., M.C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chickens. Second Ed. M.L. Scott and Associates. Ithaca, New York.

Sianipar, J., R. Krisnan, K. Simanihuruk dan L. P. Batubara. 2006. Evaluasi tiga jenis limbah pertanian sebagai pakan kambing potong. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih.

Siregar, A.P.,M. Sabrani and P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging Di Indonesia. Margie Group, Jakarta.

_____, A.P dan M. Sabrani.1990. Beternak Ayam Secara Modern. CV. Yasaguna, Jakarta.

Soeparno.2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi ke-4.Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Standar Nasional Indonesia. 1997. [SNI 01-4869-1997] Potongan Karkas Broiler. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

Steel, R.G.D. and T.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi kedua. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Steenis, C. G.G. J. 2003. Flora. PT Pradnya Paramita, Jakarta.

Suhermiyati, S. dan S.J.Setyawati. 2005.Potensi limbah nanas untuk peningkatan kualitas limbah lkan tongkol sebagai bahan pakan unggas.Purwokerto: Fakultas Peternakan Universitas Jendral Sudirman. Animal Production. Vol.10(3):174-178.

Suhartono, 1989. Enzim dan Bioteknologi. Departemen Pendidikan dan kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor

Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, D.V. Yuniyanto dan E. Suprijadna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP Vol. 1. No. 3, Juli 2011.

Sunarjono, H. 2005. Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 176.

Syukron, M. 2006. Kandungan lemak dan kolesterol daging serta persentase organ dalam ayam broiler yang diberi ransum finisher dengan penambahan kepala udang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

USDA (United States Department of Agriculture). National Nutrient Databases for Standard Reference, Release 20, 2007.

Utami, D., Putri, Pudjomartatmo dan A.M.P. Nuhriawangsa. 2010. Manfaat bromelin dari ekstrak buah nanas (*Ananas comosus L. Merr*) dan waktu pemasakan untuk meningkatkan kualitas daging itik afkir. Sains Peternakan. Vol. 9 (2): 82-87. ISSN 1693-8828.

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

Williamson, G. And W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Yadav, J. L. and R. A. Sah. 2006. Supplementaion of corn-soybean based layers diets with different levels of acid protease. J. Inst. Agric. Anim. Sci. 27:93-102.

Yuniastuti, A. 2002. Pengaruh pemberian infus temulawak (*Ceurchumaxanthoriza*) terhadap fraksi lipid serum tikus hiperkolesterolemia. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Semarang, Semarang.

Zerehdaran, S., A.L.J. Vereijken, J.A.M. van Arendonk, and E.H. van der Waaij. 2004. Estimation of genetic parameters for fat deposition and carcass traits in broiler. Poultry Science. 521-525

Zulfita, F.S. 2013. Pengaruh konsentrasi mikroorganisme lokal (MOL) rebung bamboo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kaliah pada tanah gambut. Jurnal Lembaga Penelitian Universitas Tanjung Pura, Pontianak.