

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Unggas. Jilid Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Adrizal., M. E. Mahata., Y. Heryandi and R. Amizar. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas Comosus. (L.) Merr*) waste fermented using different local microorganism solutions as poultry feed. Pak. J. Nutr., 16 (2): 84-89.
- Amrullah I.K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- _____. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International 18th edition. Vol II. Published by AOAC International. Gaithersburg, Maryland USA.
- Bartholomew, D.P., R. Paul, and K.G. Rohrbach. 2003. The Pineapple: Botany, Production and Uses. CAB International, Wallingford, UK.
- Chung T.K. 2002. Yellow and red carotenoids for eggs yolk pigmentation. Annual ASA Southeast Asian Feed Technology and Nutrition Workshop. Thailand.
- Daher, C. F., A. K. Jamil., M. B. George. 2005. Effect of acute and chronic, grapefruit, orange, and pineapple juice intake on blood lipid profile in normolipidemic. Lebanese American University, Lebanon.
- Dalimartha. S. 2001. Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kadar Kolesterol. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Darwis., Judoamidjoo, dan Hartoto, L. 1992. Teknologi Fermentasi. Rajawali-Press, Jakarta.
- Esthopeagriculture.com 2017. Dalam : <http://serasi.esy.es/sistem-dan-fungsi-sistem-reproduksi-ayam-betina/>. (Diakses 30 Maret 2019)
- Fadillah, R. dan Fatkhuroji. 2013. Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

- Gautam, S. S., S. Mishra., V. Dash., K. Amit., and G. Rath. 2010. Cooperative study or extraction, purification and estimation of bromelain form stem and fruit of pineapple plant. *Thai J.Pharm, Sci.* 34,67 – 76.
- Gross and Jeana. 1991. *Pigments In Vegetables (Chlorophylls and Carotenoids)*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Hadiati. S., dan P. Indryani. 2008. *Petunjuk Teknis Budidaya Nenas*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Solok, Sumatra Barat.
- Hartono, A. 2006. *Terapi Gizi dan Diet Rumah Sakit*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Herdyastuti. N . 2006. *Isolasi Dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Enzim Bromelin Dari Batang Nenas (Ananas comosus L.merr)*. Universitas Negeri Surabaya.
- Indraningsih, R. Widiastuti dan Y. Sani. 2006. *Limbah Pertanian dan Perkebunan sebagai Pakan Ternak : Kendala dan Prospeknya*. Lokakarya Nasional Ketersediaan IPTEK dalam Pengendalian Penyakit Strategis pada Ternak Ruminansia Besar. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Indrawati, T. 1992. *Pembuatan kecap keong sawah dengan menggunakan enzim Bromelin*. Balai Pustaka dan Media Wiyata, Semarang.
- ISA Nutrition Management Guide. 2009. A Hendrix Genetics Company. The Netherdland. Dalam: <https://www.isa-poultry.com/en/product/isa-brown/>. (Diakses tanggal 15 Maret 2019).
- Kelly, G. S. 1996. Bromelain: a literature review and discussion of its therapeutic application. *Alternative Medicine Review*. 1(4) : 243-257.
- Ketnawa. S., Stetnam, Sai-ut, and R. Saroat. 2009. Partitioning of bromelain from pineapple peel (*Nang Lae Cultv.*) By Aqueous Two Phase System. *As. J. Food Ag-Indutri*. Mae Fah Luang University, Thailand.
- Khasani dan Pamungkas. 2010. Efektifitas Bacillus spuntuk peningkatan nilai nutrisi bungkil kelapa sawit melalui fermentasi. Dalam: <http://www.sidik.litbang.kkp.go.id/index.php/searchkatalog/downloadDatabyId/2349/769-774.pdf>.
- Kholis, S dan M. Sitanggang. 2002. *Mengenal Lebih Dekat, Ayam Arab dan Poncin Petelur Unggul*. Agromedia Pustaka, Jakarta

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

- Koolman, J., and K. H. Roehm. 2005. Color Atlas of Biochemistry. Georg Thieme Verlag, Germany.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Leeson, S and J. D. Summer. 2001. Nutrition of The Chicken. Forth Edition. University Books, Canada. Dalam: Guelph, Ontario, Canada. <http://repository.ipb.ac.id/> (Diakses: 15 Febuari 2019).
- Lien T. F., Y. H. Cheng., C. P. Wu. 2012. Effects of supplemental Bromelain on egg production and quality, serum and liver traits of laying hens. J Anim Sci Adv. 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 Kulit Nenas (*Ananas Comosus. (L.) Merr*) Dengan Mikroorganisme Lokal (MOL) Untuk Pakan Unggas. Laporan Penelitian Hibah Riset Guru Besar Universitas Andalas Tahun Pertama, Padang.
- Mardalena., L. Warli., E. Nurdin., W.S.N. Rusmana., and Farizal. 2011. Milk Quality of Dairy Goat By Giving Feed Supplement as Antioxidant Source. Faculty of Animal Husbandry. Andalas University. Padang.
- Minarno, E. B., dan L. Hariani. 2008. Gizi dan Kesehatan Perspektif Al-Qur'an dan Sains. UIN Press, Malang
- Muchtadi, T.R., Ayustaningwarno, L dan Sugiyono. 2010. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Alfabeta, Bandung.
- Muharlién, Vitra dan M. H. Natsir. 2011. Efek Penambahan Tepung Kulit Nanas (*Ananas comosus (L) Merr.*) dalam Pakan Terhadap Jumlah Telur Dan Kualitas Telur Itik. Universitas Brawijaya Malang. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. Hal 15-20.
- Mumpuni Y., dan A.Wulandari. 2011. Cara Jitu Mengtasi Kolesterol. Penerbit Andi Publisher, Yogyakarta

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

- Murniati. 2006. Sang Nanas Bersisik Manis di Lidah. Surabaya Intellectual Club. Surabaya.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. 2000. Biokimia Harper. Penerbit Buku Kedokteran ECG, Jakarta. (Diterjemahkan oleh A. Hartono)
- Murtidjo. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta
- National Research Council (NRC).1984. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy Press. Washington D.C.
- Nugraheni, M. 2014. Pewarna Alami. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. Agripet : 15-20
- Nurhuda, G. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Afkir Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Isa Brown. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Prihatman dan Kemal. 2000. Nanas (*Ananas comosus*). Budidaya Pertanian. Jakarta.
- Purwasasmita, M. 2009. Mikroorganisme Lokal sebagai Pemicu Siklus Kehidupan Dalam Bioreaktor Tanaman. Seminar Nasional teknik Kimia, Bandung.'
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Nenas. ISSN: 1907-1507. Jakarta.
- Putri. A., dan Anita. 2017. Efek Anti Inflamasi Enzim Bromelin Nanas terhadap Osteoarthritis. Universitas Lampung.
- Rahmat, D., dan D. Wiradimaja. 2011. Pendugaan Kadar Kolesterol Daging dan Telur Berdasarkan Kadar Kolesterol Darah Pada Puyuh Jepang. Jurnal Ilmu Ternak, Vol. 11, No. 1, 35 –38.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan 1. Andalas University Press, Padang.
- Sacher R., and R. Pherson., 2004. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium Edisi 11. Jakarta.

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

- Saefullah. 2006. Supplementasi Tepung Jangkrik dalam Ransum Komersial Terhadap Performa Ayam Petelur. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian, Bogor.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. *Jurnal Agribisnis Dan Industri Peternakan* (1) 1: 31-35.
- Scott, M. L., M. C. Nasheim and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. 3rd. M. L. Scott and Associates. Ithaca. New York.
- Septiatin, E. 2009. *Apotek Hidup dari Tanaman Buah*. CV Yrama Widya, Bandung.
- SNI. 2007. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140./4/2009.
- Sofjan. 2008. *Tatalaksana Pemilihan Ayam Lokal*. Bogor : Balai Pelatihan Ternak Ciawi, Bogor.
- Srigandono, B. 1991. *Ilmu Unggas Air*. UGM- Press, Yogyakarta.
- Stadelman, W.J. and O.J Cotterill. 1995. *Egg Science and Technology*. 4th Edition. Food Products Press. An Imprint of The Haworth Press, Inc. New York
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudaro, Y. dan A. Siriwa. 2007. *Ransum Ayam dan Itik*. Cetakan IX. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudaryani, T. 2003. *Kualitas Telur*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sudaryani, T. dan H. Santoso. 2000. *Pembibitan Ayam Ras*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supartono. 2004. Karakteristik enzim protease netral dari buah nenas segar. *Jurnal MIPA Universitas Negeri Semarang* 20(3): 134-142
- Tahir. 2008. *Kajian Penggunaan Limbah Buah Nenas Lokal (Ananas Comosus (L) Merr Sebagai Bahan Baku Pembuatan Nata*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Penelitian

Skripsi ini bagian dari Penelitian SKIM Berbasis Kompetensi (PBK-PP) dengan kontak Nomor. 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017, tanggal 16 Maret 2017 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si, dengan Choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. E-mail : mariamahata@gmail.com dan maria@unsci.unand.ac.id.

UPT-Balai Informasi Teknologi LIPI. 2009. Bab V : Kolesterol Tinggi. [Online]. Tersedia di: www.bit.lipi.go.id/.kolesterol/kolesterol_tinggi.pdf.

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

Wijana., S, Kumalangsingih., A, Setyowati., U, Efendi, dan Hidayat, N. 1991. Optimalisasi Penambahan Tepung Kulit Nanas dan Proses Fermentasi pada Pakan Ternak Terhadap Peningkatan Nutrisi. Malang : ARMP (Deptan) Universitas Brawijaya, Malang.

William, V. G and M. S. Hargrove. 2002. Using Bromelain in Pineapple Juice to Investigate Enzyme Function. On line at <http://www.ableweb.org/volumes/vol-23/16-glider.pdf>.

Winarno, F. G. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
Wu, H. 2005. Identification and characterization of a novel biotin biosynthesis gene in *Saccharomyces cerevisiae*. *Appl Environ Microbiol* .

Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 1997. Hen Eggs. CRC Press, New York.

Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs. Basic and Applied Sciences. University of Alberta, Canada.

Yeremia, E. 2016. Pengaruh Konsentrasasi Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Rebung Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak unggas. Kanisius, Yogyakarta.

_____.2010. Telur dan Kualitas Telur. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.