

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal., Y. Heryandi., R. Amizar and M. E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89.
- Agustina dan Purwanti. 2012. Ilmu Nutrisi Unggas. Rumah Pengetahuan, Solo.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- \_\_\_\_\_. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. UI Press, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Astuti, P dan Suwiningsih. 2010. Produksi telur ayam arab yang mendapatkan pakan dengan suplementasi temu ireng. *Majalah Ilmiah* 15 (2).
- Bartholomew, D. P., R. E Paull and K. G Rohrbach. 2002. The Pineapple Botany, Production and Uses. CAB I Publishing, Wallingford.
- Croswell. 2003. Optimum production and nutrition of layer. *Asian Poultry Magazine*. September 2003:18-20.
- Dharmansyah. 2017. Kandungan kolesterol, lemak daging paha, dan lemak hati broiler yang mengkonsumsi limbah kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL). Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Fadilah, R dan Fatkhuroji. 2013. Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur. P.T Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Fitriani, S dan E. Sribudiani. 2009. Pengembangan formulasi sirup berbahan baku kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr). *Laboratorium Pengolahan Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Riau*. 8(1): 34-39.
- Handika, E. R. 2017. Pengaruh limbah kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL) dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

Skripsi Ini Bagian dari Penelitian SKIM KLASER RISET GURU BESAR Universitas Andalas Tahun ketiga dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si. Kontrak Nomor : 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017/Tanggal 16 Maret 2017. Correspondence Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. Email address [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

- Hartono, M dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh probiotik terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15 (3) : 214-219.
- Hidayat, T . 2016. Pengaruh penggunaan tomat afkir dalam ransum terhadap performa ayam petelur. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Higa, T dan G. H. Widana. 1996. Tanya Jawab Teknologi Effective Mikroorganism-4.TKNFS. PT. Songgo langit Persada, Jakarta.
- ISA Brown Management Guide. 2015. A Hendrix Genetics Company.
- Jacob, J and T. Pescatore. 2013. Avian Female Reproductive System. Frankfort (US) : University of Kentucky Cooperative Extension
- Jesri. 2017. Pengaruh limbah kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikroorganisme lokal dalam ransum terhadap kolesterol, HDL, trigliserida serum darah broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Keshavarz, K. 2003. Effects of reducing dietary protein, methionine, choline, folic acid, and vitamin B12 during the late stages of the egg production cycle on performance and egg shell quality. *Poult. Sci.*, 82: 1407–1414.
- Ketaren, P.P. 2001. Mutu Pakan Ternak Bebek Manila. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Ketnawa, S. 2009. Partitioning of bromelin from peneapple (*Nang Laecultv*) by aquades two phase system. *Journal Ag-Ind.*, 2 (04) : 457-468.
- Leeson, S and J. D. Summers. 2001. Nutrition of The Chicken. Forth Edition. University Books, Guelph, Ontario, Canada.
- Lien , T. F., Y. H. Cheng and C. P. Wu. 2012. Effects of supplemental bromelin on egg production and quality, serum and liver traits of laying hens. *J. Anim Sci Adv.*, 2(4): 386-391.
- Lindung. 2015. Teknologi Mikroorganisme Em4 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 Tahun Pertama, Padang.
- Mahata, M. E., Y. Rizal dan Ardi. 2016. Pengaruh pemberian tomat (*Lycopersicum esculentum*) afkir dalam ransum terhadap performa ayam

Skripsi Ini Bagian dari Penelitian SKIM KLAS TER R ISET GURU BESAR Universitas Andalas Tahun ketiga dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si. Kontrak Nomor : 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017/Tanggal 16 Maret 2017. Correspondence Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. Email address [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

petelur. Penelitian SKIM HIKOM Tahun Kedua. Kontrak No. 020/SP2H/LT/DRPM/II/2016. Universitas Andalas, Padang.

Mardalena. 2012. Evaluasi pakan suplemen sebagai sumber antioksidan dan pengaruhnya terhadap respon fisiologis dan produktivitas kambing perah peranakan etawah. Disertasi S3. Universitas Andalas, Padang.

Mardhiastuti., S, Suntoro dan W. S. Dewi . 2015. Kajian kualitas formula pupuk organik berbahan dasar kotoran ternak yang diperkaya bahan mineral dan pengaya mikroba. *El-Vivo* 3(1) : 41 – 53.

Murni, R., B. L. Suparjo., Akmal dan Ginting. 2008. Buku Ajar Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Lab. Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.

National Research Council. 1984. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy Press, Washington, D. C.

\_\_\_\_\_. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Ninth Revised Edition. National Academy Press, Washington, D. C.

Ningsih, N. 2017. Pengaruh limbah kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL) dalam ransum terhadap karkas broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

Ningsih, R. L., S. Khotimah dan I. Lovadi. 2014. Bakteri pendegradasi selulosa dari serasah daun *Avicennia Alba Blume* di kawasan hutan mangrove peniti Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont.*, 3 (1): 38-39.

North, M. O and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. The AVI Publishing Company, inc. New York.

Nuraini., Sabrina dan S. A . Latif . 2008. Performa ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa* . *Media Peternakan*. 31 (3) : 195-202

Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung tepung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. *Jurnal Fakultas Peternakan Jambi Agripet*, 13 (02) : 15-20.

Prihatman, K. 2000. Budidaya Pertanian Nanas (*Ananas comosus*). Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Pedesaan. BAPPENAS, Jakarta.

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2015. Outlook komoditas pertanian subsektor hortikultura nenas. ISSN : 1907-1507.

Skripsi Ini Bagian dari Penelitian SKIM KLAS TER R ISET GURU BESAR Universitas Andalas Tahun ketiga dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si. Kontrak Nomor : 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017/Tanggal 16 Maret 2017. Correspondence Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. Email address [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

- Puspita. 2008. Performa ayam ras petelur periode produksi yang diberi ransum rendah kalsium dengan penambahan zeolit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian, Bogor.
- Rasyaf, M. 1990. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1992. Seputar Makanan Ayam Kampung. Kanisius, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1994. Beternak Ayam Petelur. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 1996. Manajemen Peternakan Ayam Petelur. Kanisius, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2002. Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2006. Manajemen Peternak Ayam. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan 1. Andalas University Press, Padang.
- Rose, S. P. 2001. Principle of Poultry Science. CAB International, New York.
- Rukmana, R. 2007. Budidaya dan Pasca Panen Nenas. Kanisius, Yogyakarta.
- Saputra, D. R. 2016. Pengaruh penambahan feed aditif dalam ransum dengan dosis yang berbeda terhadap bobot telur, tebal kerabang, dan nilai haugh unit (HU) telur ayam ras. Skripsi. Jurusan peternakan. Fakultas pertanian. Universitas Lampung, Lampung.
- Sarwono, B. 1994. Pengawetan dan Pemanfaatan Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nasheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3<sup>rd</sup>. M. L. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Septiani, A. 2009. Apotik Hidup dari Rempah-rempah dan Tanaman Liar. CV. Y Rama Widya, Bandung.
- Soedaryo, A. 2009. Agribisnis Nanas. CV. Pustaka Grafika, Bandung.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Pakan Ayam Ras Petelur, SNI 01 – 3929 – 2006. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometri. Edisi ke-2, Cetakan ke-2 Alih Bahasa B. Sumantri P.T Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Skripsi Ini Bagian dari Penelitian SKIM KLASER RISET GURU BESAR Universitas Andalas Tahun ketiga dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Dr. Ir. Yan Heryandi, MP, Dr. Ir. Adrizal, M. Si. Kontrak Nomor : 56/UN.16.17/PP.HGB/LPPM/2017/Tanggal 16 Maret 2017. Correspondence Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS. Email address [marimahata@gmail.com](mailto:marimahata@gmail.com) dan maria@ansci.unand.ac.id

Sudaryani, T dan H. Santoso. 2000. Pemeliharaan Ayam Ras. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.

\_\_\_\_\_. 2003. Pembibitan Ayam Buras. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sumarni dan N. Djuarnani. 1995. Diktat Penanganan Pasca Panen Unggas. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pertanian dan Peternakan Ciawi, Bogor .

Suprijatna, E. 2005. Pengaruh protein ransum saat periode pertumbuhan terhadap performans produksi telur saat periode produksi pada ayam ras petelur tipe medium. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.

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

Syofian, A. 2008. Kombucha Feed Additive Alami Anti Kolesterol. *Poultry Indonesia*, III : 60-61.

Tillman, A. P., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekodjo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

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

Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

\_\_\_\_\_. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wiliamson, G dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi Ketiga. (Alih Bahasa: D. Darmadja). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.