

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1994. Beternak Ayam Pedaging, Kanisius, Yogyakarta.
- Agustina, L dan S. Purwati. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan Sumber Daya Peternakan (INDICUS). Makassar.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ke-3. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Anggrodi, R. 1995. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. Indonesia University Press, Jakarta.
- Annas, Y. 1982. Fermentasi kedelai oleh cendawan *Rhizopus sp* pada pembuatan tempe. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- BROOK, E.J., W.R. Stantion and A.W Bridge. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. *Biotech. Bioeng* 11: 1271-1284.
- Cahyono, B. 2004. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Campbell, W. 1984. Principles of Fermentation Teknology. Pergaman Press, New York.
- Cedar, J., S. B. Hastings and L. Kohlmeier. 2000. Antioksidant from carrot in fardiovascular and fancer Disease Prevention. *The American J. of Klinikal Nutrition* 82:175-180.
- Corzo, A., Fritts C. A., Kidd, M. T and Kerr, B. J. 2005. Response of broiler chicks to essensial and non essensial amino acid supplementation of law crude protein diet. *Animal science tecchnology* 118: 319-327.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Buku Statistik Perkebunan, Indonesia.
- Djanah. 1985. Beternak Ayam Itik. Yasaguna, Jakarta.
- Elisabeth. J dan Simon P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatra Utara.
- Elmizana. 2014. Peningkatan kualitas kulit pisang batu dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan protein Kasar, Serat Kasar, dan Retensi Nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fajrona, K. 2015. Pengaruh jenis *Neurospora* dan lama fermentasi terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Fitro, R., I. M. Mastika dan G. A. M. K. Dewi. 2016. Performans Ayam Broiler yang diberi pakan Mengandung Tepung Lumpur Sawit Fermentasi *Aspergillus niger* Dengan Aras yang Berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Udayana, Denpasar Bali.
- Hatakka, A. 2001. Biodegradation of lignin. In : Steinbuchel A. [ed] Biopolymers. Vol 1 : Lignin, Humic Substances and Coal. Germany : Wiley VCH., pp. 129-180.
- Henriksson, G., P. Ander., B. Petersson., and Petersson G. 1995. Cellobiose dehydrogenase (cellobiose oxidase) from *Phanerochaete chrysosporium* as wood degrading enzyme. Studies on cellulose, xylan and lignin synthetic. Appl. Microbiol. Biotechnol. 42 : 792 – 796.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi pertanian dan pangan. <http://pikiranrakyat./indek.html>. (Diakses 27 juli 2018)
- Howard, R.T. E. Abotsi., E. L Jansen Van Rensburg and S. Howard. 2003, Lincellulose biotechnology: issue of bioconversion and enzyme production. African Journal Of Biotech.(2). 602-619.
- Hutagalung, R. I. and S. Jalaluddin. 1982. Feeds for farm animals from the oil palm. University Pertanian Malaysia. Serdang Malay. Soc. Anim. Prod. Serdang. Malaysia. Publ. No. A 40.
- Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Irawan, A. 1996. *Ayam Ayam Pedaging Unggul*. CV. Aneka. Solo.
- Irawadi, T.T. 1991. Poduksi enzim ekstraseluler (selulase dan xilanase) dari *Neurospora sp* pada substrat limbah padat kelapa sawit. Disertasi. IPB, Bogor.
- Lacy, M. Ans L. R. Vest. 2000. Improving feed conversing in broiler : a guide for grower. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. [6 Januari 2007]
- Lesson, S. and J.D. Summers. 1979. Resticted feeding and compensatory growth for broiler. Jurnal Poultry. Sci. 69: 1855-1861
- Mappiratu. 1990. Produksi β -karoten pada limbah cair tapioca dengan *Neurospora*. Tesis. Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Mathius, W.,D. Sitompul, B. P. Manurung dan W. Asmi. 2003. Produk sampingan tanaman dan pengolahan buah kelapa sawit sebagai bahan dasar pakan komplit ; suatu tinjauan. Prosiding. Loka Karya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-sapi. Bengkulu, 9-10 September 2003. P. 120-128.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. 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/2015. Universitas Andalas, Padang.

Mirnawati., 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. 1990. Panduan Beternak Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Kanisius, Yogyakarta.

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

Muslim, B.B. 1999. Budidaya Ayam. Kanisius, Yogyakarta.

Neto, M. G., G. M. Pesti, and R. I. Bakali. 2002. Influence of dietary protein level on the broiler chicken's response to methionine and betaine supplements. *Poultry science*. 79: 1478-1484.

Ningrum, W. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama inkubasi dari pupuk campuran ampas sagu fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

North, M.O and D.D. Bell. 1990. Comercial chicken production manual. 2nd Phapmann and Hall, New York.

Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β -karoten dan pengaruhnya terhadap perfoma ayam pedaging dan petelur. Desertai Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.

Noferdiman. 2008. Peningkatan mutu lumpur sawit kering melalui fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* serta pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. Disertasi. Program Pascasarjana, Universitas Andalas, Padang.

Nurdin, H. 1994. Penarikan β karoten dari limbah miyak kelapa sawit dan efeknya terhadap penurunan kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Bersaing DIKTI. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.

NRC. 1994. Nutrient Requitment of Poultry. National Academy Press, Washington.

Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and feeding. 4th Edition. Jhon Willey and Sons, New York.

Purwadaria, T., T. Haryati., A. P. Sinurat., J. Darma and T. Pasaribu. 1995. In vitro nutrient value of coconut meal fermented with *Aspergillus niger*

NRRL 337 at different enzymatic incubation temperatures. 2nd Conference on Agricultural Biotechnology, Jakarta, 13 – 15.

Rahim, U. E. 2018. Pengaruh Kombinasi Kapang *Phanerochaete cryosporium* dan *Neurospora crassa* dan Lama fermentasi Terhadap Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar, Ligin, Daya cerna Serat Kasar dan Energi Metabolisme Lumpur Sawit Fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Unuversitas Andalas. Padang.

Rasyaf, M. 1994. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.

Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penerbit PT. Swadaya, Jakarta.

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

Rusman, A. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran ampas sagu dan ampas tahu dengan kapang *neurospora crassa* terhadap kandungan protein kasar dan aktifitas enzim protease. Skripsi. Fakultas Peternakan Univesitas Andalas, Padang.

Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum Unggas Yang Rasional. PT Bhratar Karya Aksara dan Pemda DKI, Jakarta.

Saono, J. K. P. Dan W. Budiman. 1981. Penggunaan berbagai jenis kacang untuk pembuatan oncom. Laporan Penelitian. Intitut Pertanian Bogor, Bogor.

Scott, M.L., M.C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates. Ithace, New York.

Sinurat, A.P., T. Purwadaria., P. Ketaren., D. Zainuddin., Dan I.P. KOMPIANG. 2000. Pemanfatan lumpur sawit untuk ransum unggas: 1. Lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam *broiler*. *J. Ilmu Ternak Vet.*5(2):107-112.

Sinurat, A.P., P. Setiadi., T. Purwadaria., A.R. Setioko., dan J. Dharma. 2001. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *J. Ilmu Ternak Vet.*1(3):161-168.

Siregar, A.P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.

Siri S., H. Tobioka and Tasaki I. 1992. Effects of dietary cellulose level on nutrien utilization in chickens. *AJAS* 5 (4) : 741 -746.

Sudaryadi. 2000. Pembibitan Ayam Buras. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suprijatna, E, U. Atmomarsono dan R. Kartsudjana. 2006. Ilmu Dasar Ternak Unggas Penebar Swadaya, Jakarta.

- Temim, S., A.M. Chagneau, S. Guillaumin., J. Michel., R. Pereson., P.A. Geraert., and S, Tesseraud. 1999. Effect of chronic heat-exposed and protein intake on growth performance, nitrogen retention and muscle development in broiler chickens. *Reproduction Nutrition Development*. 39: 145-156
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekotjo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Utomo, B.N. dan E. Widjaja. 2004. Limbah padat pengolahan minyak sawit sebagai sumber nutrisi ternak ruminansia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 23(1):22-28. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-14. Gajah Mada University Press, Jakarta.
- Wardiny, T.M. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. *Balai Penelitian Ternak Bogor*. 12 (2):92-100.
- Winarno, F.G., S dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT Gramedia, Jakarta.
- Williamson, G dan E. M. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan Didaerah Tropis*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Yoko, M. 2015. Pengaruh Komposisi Inokulum *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neorospora crassa* Terhadap Perubahan Kandungan Protein Kasar, Serat Kasar, dan Retensi Nitrogen Ampas Sagu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Zeng. MY, Y. Chen, D. Huang, J. Zhang, H. Huang, R. Jiang and Z. Yu. 2010. Effect of Inoculation With Phanerocahete crysosporium at Variou Time Point on Enzyme Activities During Agricultural Waste composing Bioresour, *Techol*. 101 : 222-227.