

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2006. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutakhir Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Becker, C., A. Jhon., W. M. Larry and A. V. Jhon. 1979. Prediction of fat free live weight in broiler using backing fat, abdominal fat and live body weight. *J. Poultry Sci.* 45:547-577.
- Cahyono, B. 2004. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler)*. Yayasan Pustaka Nisantama. Yogyakarta.
- Daud, M. J. and M. C. Jarvis. 1993. Mannan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31: 463-464.
- Deaton, J. W., L. F. Kubena., T. C. Cherry and F. N. Reace. 1974. Factors affecting the quantity of abdominal fat in broiler cage, Weisons Floor. *J. Poultry Sci.* 57: 374-576.
- Deaton, J. W., F. N. Reace and T. H. Verdaman. 1990. The effect temperature and density on broiler performance. *Poultry Science* 47:293-300.
- Derianti, L. 2000. Pengaruh pemakaian bungkil inti sawit sebagai pengganti sebagian bungkil kedelai dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. *Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit di Indonesia*.
- Djannah. 1985. *Beternak Ayam Itik*. Yasaguna. Jakarta.
- Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartono, L. 2012. *Teknologi Fermentasi. Petunjuk Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU Bioteknologi, IPB, Bogor.
- Huck, T. A., N. Porter and M. E. Bushell. 1991. Effect of humates on microbial activity. *Gen. Microbiol.* 13: 2321-2329.
- Ichwan, M. W. 2005. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Penerbit PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Jaelani, A. 2007. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit oleh kapang *Trichoderma reesei* sebagai pendegradasi polisakarida dan pengaruhnya terhadap penampilan ayam pedaging. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian. Bogor.
- Jhonson, K. G. 1990. Extracellular β -Mannanase from Hemicellulolytic Fungi. W. J. Microb. Biotechnol. 6 : 209-217 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. Antonie van Leeuwenhoe.
- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Keraten, P. P., A. P. Sinurat., D. Zainudin., TN Purwadaria dan I. P. Kompiang. 1999. Fermented and unfermented palm kernel cake as broiler chicken feed. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 4(2): 107-112.
- Komot, H. 1989. Tinjauan mengenai perlemakan beberapa faktor yang dapat mempengaruhi penimbunan pada ayam pedaging. Tesis Fakultas Pertanian UNPAD. Bandung.
- Kompiang, D. C. 2006. Multicomponent H₂/CO/CO₂ adsorption on BaZSM-5 zeolite, separation and purification technology.224-331, Separation and Purification Technology, vol. 1/1, 2006.
- Mathius, W., D. Sitompul., B. P. Manurung., Widjaja dan Asmi. 2003. Produk sampingan tanaman dan pengolahan buah kelapa sawit sebagai bahan dasar pakan komplit. Prosiding. Loka Karya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-sapi. Bengkulu, 9-10 September 2003. P. 120-128.
- Maynard, L. A and J. K. Loosly. 1979. Animal Nutrition 6th Ed. Mc. Graw-Hill Book Co Inc, New York.
- Mirawati., I. P. Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan hibah bersaing. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas. Jakarta.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2010. The role of humic acid in palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* for poultry ration. *Pakistan Journal of Nutrition* 9(2): 182-185.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P Kompiang. 2011. Evaluation of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. *International Journal of Poultry Science* : 10 (7) 537-541. Asian Network for Scientific Information.

- Mirawati., Y. Rizal and Y. Marlida. 2013. Effect of humic acid addition via drinking water on the performance of broiler feed diet containin fermented and non fermented. Palm kernel cake. *Archiva Zootechnica*. 16(1):41-53.
- Mirawati., A. Djulardi dan Y. Marlida. 2015. Potensi kapang selulolitik dan mananolitik dalam meningkatkan daya guna bis sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Universitas Andalas.
- 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.
- Mirawati., G. Ciptaan dan Ferawati. 2017. The effect of mannanolytic fungi and humic acid dosage to improve the nutrient content and quality of fermentedpalm kernel cake. *International Journal of Chem Tech Research* Vol. 10 (2): 56-61. CODEN (USA).
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- [NRC] National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. Ed Rev ke-9. Washington DC: Academy Pr.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Galus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica*) Vahl. *BIOMA*. 13:1-8.
- Purwadaria, T. 1995. *In vitro* digestibility evaluation of fermented coconut meat using *Aspergillus niger* NRRL 337. *Bul. Anim. Sci. Special edition*. P. 375-382.
- Rasyaf, M. 1995. *Pengelola Usaha Peternakan Ayam Pedaging*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyid, Z. 2013. Pengaruh penggunaan limbah sawit yang ditambah dengan lerak dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum ruminansia terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in vitro*. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rizal, Y. 2000. Response of broiler chicken on the substitution of palm kernel cake for soybean meal in reaction. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol. 6(2): 15-2.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.
- Sachslehner, A dan D. Haltrich. 2000. Purification and some properties of a thermostable acidic endo- β -1,4-D mannanase from *Sclerotium (Athelia) rolfsii*. *FEMS Microbiology Letters* 177:47-55.

- Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional. PT. Bhatara Karya Aksana. Jakarta.
- 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.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan III. Gadjah Mada. Univesity Press. Yogyakarta.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. 2th ed. Jhon Wiley & Sons, Inc. New York.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan: B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudaryani, T dan H. Santosa. 2002. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyati. 2006. Pengaruh asam humat terhadap kandungan kalsium dan fosfor tulang ayam pedaging. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak . Bogor
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh berbagai tingkat serat kasar dalam ransum terhadap kandungan kolesterol karkas dan organ pencernaan ayam broiler. Jurnal Peternakan dan Lingkungan Vol.6.No.2. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tan, K. H. 1998. Dasar-dasar Kimia Tanah. Cetakan Kelima. Terjemahan D.H. Goenadi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tate, K. R and B. K. G. Teng. 1980. Organic matter and interaction with in organic soil constituen, dalam B. K. G. Theng (ed) Soil with available charge. N. Z. Soc. Soil Sci. Lower Hut New Zealand.
- Vidal, M. T., M. Constant and A. Bordons. 2001. Inhibitor effects of copper and dichlofluanid on Oenococus oeni and malolactic fermentation. Am J. Enol Vitie . 52(3) 223 229.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada Univesity Press. Yogyakarta.
- Widayati, E dan Y. Widalestari. 1996. Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak. Majalah Trubus. Surabaya.

Williamson, G dan E. M. Payne. 1993. Pengantar Peternakan Didaerah Tropis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Winarno, F. G. S dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia. Jakarta.

Yuniastuti, A. 2002. Pengaruh pemberian infusa temulawak (*Cuercuma xanthorrhiza*) terhadap fraksi lipid serum tikus hiperkolesterolemia. Laporan penelitian lembaga penelitian Universitas Negeri Semarang. Semarang.

Zuliani. 2017. Pengaruh pemakaian lumpur sawit fermentasi dengan *neurospora crassa* yang ditambahkan asam humat dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

