

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas Kemajuan Mutakhir. Cetakan Pertama. Universitas Indonesi Press (UI-Press), Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Annas, Y. 1982. Fermentasi kedelai oleh cendawan *Rhizopus sp* pada pembuatan tempe. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Statistik Indonesia, Badan Pusat Statistika, Jakarta.
- Bunchr, G. 1981. Humate lab data. Southwestern Laboratories Midland, Tx. File No. C-1950-X.
- Cahyono, B. 2004. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Campbell, W. 1984. Principles of Fermentation Technology, Pergaman Press, New York.
- Charoen Pokphand Bulletin Service. 2006. Manual Broiler Manajemen CP 707. Charoen Pokphand Indonesia, Jakarta.
- Daud, M. J and M. C. Jarvis. 1993. Manan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31: 463-364.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*) di Indonesia.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Buku Statistik Perkebunan Produksi Kelapa Sawit di Indonesia.
- 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.
- Djanah, D. 1984. Beternak Ayam dan Itik. Cetakan ke-12. Penerbit CV. Yasa Guna, Jakarta.
- Fardiaz, S. 2002. Mikrobiologi Pangan 2. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hammond. 1994. The effect of *Lactobacillus acidophilus* on the production and chemical composition of eggs. *Poultry Sci.* 75: 491-494.
- Hartono, L. 2012. Teknologi Fermentasi. Petunjuk Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU Bioteknologi, IPB. Bogor.

- Hilghe, M., Gloor, S. M., Rypniewski, W., Saucr, O., Heighman, T. D., Zimmerman, W., K. Winterhalter and K. Piontek. 1998. High resolution native and complex. Structure of thermostable manannase from *Thermo monospora fusca* substrate specificity in glicosil hydrolase family. S. Research article, Netherlands.
- Huck, T. A., N. Porter and M. E. Bushell. 1991. Effect of humates on microbial activity gen. *Microbiol.* Vol. 137. Issue 10. Pages. 2321-2329.
- Humin, Tech. 2004. Huminfeed – tierfutterzusatz and veterinar medizin and huminsaure basierende produkte. Humintech-Humintech GmbH, Heerdtter Landstr. 189/D, D-40549 Dusseldorf Germany.
- Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Jhonson, K. G. 1990. Extracelluler β -manannase from hemicellulolytic Fungi. *W. J. Microb. Biotechnol*, 6, 209-217.
- Keraten, P. P., A. P. Sinurat., D. Zainudin., T. Purwadaria and I. P. Komping. 1999. Fermented and unfermented palm kernel cake as broiler chicken feed. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4(2): 107-112.
- 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.
- Manahan, S.E. 1994. Environmental Chemistry, 6th ed. Lewis Publisher, USA.
- 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., I. P. Kompiang and S. A. Latif. 2012. Effect of substrate composition and inoculum dosage to improve quality of palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger*. *Pakistan Journal of Nutrition*. 11(5):434-438. Asian Network for Scientist Information.

- Mirnawati., 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, 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.
- Murugesan, G. S., M. Sathiskumar and K. Swarnnathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredien for broiler chicken. *Bioresource Technology* 96: 1743 -1748.
- Muslim, B.B. 1999. Budidaya Mina Ayam. Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, Vol. XIV. No.1 : 35-43.
- North, M. O and D. D. Bell. 1990. Comercial chicken production manual. 2nd Phapmann and Hall, New York.
- Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th ed. John Willey and Sons, Canada.
- 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..
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Cetakan I. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Sachtlehner, A. D., Haltrich, G., Gubits, B., Nidetzky. & Dkulbe, K. 1998. Efficient production of manan degading enzymes by the basidyomycete *Sclerotium rolfsii*. *appl.bioshem. Biotech*, 70-72:936-953.

- Scott, M. L., M. C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates. Ithaco, New York.
- Senn, T. L and Kingman, A. R. 1973. A review of humus and humic acids. research series report No. 145. South Carolina Agricultural Experiment Station, Clemson, SC. USA.
- Shurtleff, W. and A. Aoyagi. 1979. The Book of Tofu Vol II. Tofu & Soymilk Production: A Craft and Technical Manual. New Age Foods Study Center, Lafayette, California.
- Sinurat, A. P., M Setiadi., T. Purwadaria., A. R. Setioko dan J. Dharma. 1996. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *JITVI* (3): 161-168.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2016. Pakan Ayam Ras Pedaging. Badan Standarisasi Nasional, Indonesia.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi Ke-2. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).
- Stevenson, F. J. 1994. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. 2th ed. Jhon Wiley & Sons, Inc. New York
- Sudaryadi. 2000. Pembibitan Ayam Buras. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudrajat, S. D. 2000. Potensi dan prospek bahan pakan lokal dalam mengembangkan industri peternakan di Indonesia. Seminar Nasional pada Dies Natalis UGM, Yogyakarta.
- Sumardi. 2007. Isolasi dan karakteristik manannase ekstraseluler dari *Fusarium oxysporum*. *J.Sains MIPA*, 13(1), 43-48.
- Sundu, B., Kumar, A and Dingle, J. 2005. Response of birds fed increasing levels palm kernel meal supplemented with different enzymes. Proc. 17th Australia Poultry Science Symposium, Sydney, New South Wales, Australia.
- Supriyati., T. Pasaribu., H. Hamid dan A. P. Sinurat. 1998. Fementasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Asspergillus niger*. *J. Ilmu Ternak Veteriner*. 4 (4): 257-263.
- Supriyati. 2006. Pengaruh asam humat terhadap kandungan kalsium dan fosfor tulang ayam pedaging. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Tan, K. H. 1998. Dasar-dasar Kimia Tanah. Cetakan Kelima. Terjemahan D.H. Goenadi. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tate, K. R. and B. K. G. Theng. 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.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosekotjo.1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wiharto. 1986. Petunjuk Beternak Ayam. Lembaga Penerbitan Universitas Brawijaya, Malang.
- Winarno, F. G. S dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
- Zuliani. 2017. Pengaruh pemakaian lumpur sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap peforma broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

