

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. Kemajuan Mutahir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ardre, 2013. Pengertian Fermentasi. Wordpress. Molecular Microbiology. *bioshem Biotech*.70-72:936-953.
- Brook, E. J., A. W. Bridge and W. R. Stanton. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. *Biotech. Bioengineering*, 11: 1271-1284.
- Daud, M. J., M. C. Jarvis dan A. Rasidah. 1992. fibre of Palm Kernel Cake and its potential as poultry feed. *Proceeding*.
- Dekker, R. F. H and G. N. Ricrds. 1977. Hemicelullas their occurence, purification, properties, and mode action. *Biochem*.32,277-352
- Derianti, L. 2000. Pengaruh pemekaaian bungkil inti sawit sebagai pengganti sebagian bungkil kedelei dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Indonesia.
- Grobwindhanger, C., A. Sachslehner., B. Nidetzky and D. Haltrich. 1999. Endomananase is efficiently produce by *sclerotium rolfsii* under derepressed condition. *J Biotechnol*,67,189-203
- Harnentis., Mirnawati dan Mirzah. 2005. Teknologi Pengolahan Bungkil Inti Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunanya Sebagai Pakan Ternak Unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Herman, 2014. Bahan Pakan dan Ketersediaannya. UGM-Press. Yogyakarta . repository. UGM.ac.id/hermon/2014.
- Hilge, M., S. M. Gloor., W. Rypnlewski., O. Saucr., T. D. Heighman., W. Zimmerman., K. Winterhalter and K. Piontek. 1998. High resolution native and complex. Structure of thermostable manannase from *Thermomonospora Fusca* Substrate Specificity in Glicosil Hydrolase Family S. Research article, Netherlands.
- Johnson, K. G. 1990. Extracelluler -mannanase from hemicellulolytic Fungi. W. J. Microb. Biotechnol. 6 : 209-217 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. *Antonie van leeuwenhoe*.
- Kataren, P. P., A. P. Sinurat., D. Zinudin., T. Purdawari dan I. P. Kompiang. 2001. Bungkil Inti Sawit dan produk fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *ilmu ternak*. JITV 4: 107 – 112.

- Kompiang. 2001. Bioconversion of Sago (*Metroxylon* sp.) waste. *Current International Journal Poultry Science* 10 (7) 537-541. Asian Network for Scientific information
- Leeson, S and D. J. Summers. 2001. *Nutrition of The Chicken*. University Books
- Lubis, D. A. 1980. *Ilmu Makanan Ternak PP. Pembangunan*. Jakarta.
- Maynard, L. A., J. K. Loosil., H. F. Hintz and R. G. Warner. 2005. *Animal Nutrition*. 7 Ed McGrawHill Book Company. New York, USA.
- Mc. Donald, R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalg. 1978. *Animal Nutrition, 2.Ed. The English Language Book Society and Longman*. and Sons. Inc, New york.
- Mc. Donald, P. R., A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition 6th Edition*. Longmann Singapore Publishers (pte) Ltd, Singapore.
- Mc. Donald., P. R., A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 1994. *Animal Nutrition*. 4th Ed. Longman Scientific and Technical. Copublisihing in The USA with John Wiley and Sons. Inc, New York.
- Mirawati., I. P. Kompiang dan Harnentis. 2008. peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit untuk pakan unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida dan 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. 2010.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida dan I. P. Kompiang. 2011. Evaluation of Plam Kernel Cake Fermented by *Aspergillus* 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., A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. 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. 2014. Produksi enzim mannose, selulase dan mananolitik serta aplikasinya dalam pakan unggas. Laporan Penelitian Instensif Riset Sinas 2014. Universitas Andalas, Padang.
- 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 tanggal 5 februari 2015, Universitas Andalas, Padang.

- NRC. 1994. Understanding And Responding Climate Change. Board Atmospheric Science and Climate Us National Academy Of Science.
- Parakasi, A. 1983. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik. Angkasa, Bandung.
- Prasetyo, E. B. 2002. Nilai energi metabolis dan retensi nitrogen ransum dengan air minum mengandung suspensi teh fermentasi kombucha pada ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Razak, A and N Asma. 2006. Production and Purification of Mannan Degrading Enzymes From Palm Kernel. VOL 5 No 1
- Rizal, Y. 2000. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Kampus UNAND Limau Manis, Padang.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Sachslehner, A., D. Haltrich., G. Gubits., B. Nidetzky., and K. Dkulbe. 1998. Efficient production of manan degading enzymes by the *basidyomycete Sclerotium rolfsii*. *appl.bioshem Biotech.*70-72:936-953
- Sachslehner., A. Foidl., G. Foild., N. Gubit., and D. haltrich. 2000. Htydrolisis of isolatet coffe mannan and cofee extract by mananase of *Scerotium rolfsii*. *J Biotechnol* 80 127-134
- Saono, J. K. P. 1976. Penggunaan berbagai jenis kapang untuk pembuatan ancom. Laporan Penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Shurtleft, W and Aoyogi. 1979. The Book of Tempeh. Herper & Row, Publisher. New York, Hangertown, San Fransisco, London.
- Silbbald, I. R. 1976. Metabolizable Energi Evaluation Of Poultr Diets. In: Recernt Advances In Animal Nutrition, W. Heresigh Ang D. Lewis Eds. London. Buterworth.
- Steel. R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistic. Suatu Pendekatan. Biometric PT. Garamedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sumardi. 2007. Isolasi dan Karakteristik Mananase Ekstraseluler dari *Fusarium oxysporum*. *J.Sains MIPA*. Vol 13, No 1 Hal. 43-48
- Sundu, B., A. Kumar And J. Dingle. 2005. Response of broiler chicks fed increasing levels of copra meal and enzymes. *Int.J. Poul. Sci.* 5:13-18
- Tafsin. 2007. Polisakarida mengandung mangan dari bungkil inti sawit sebagai anti mikroba *salonella thypimurium* pada ayam media. *Peternakan*.

- Tillman, A. D., H. Hartad., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H., Hartadi, S., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumadan S., Lebdoesoekojo, 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tulung, B. 1987. *Efek Fisiologis Serat Kasar Di Dalam Alat Pencernaan Bagian Bawah Hewan Monogastrik*. Makalah Simposium Biologi, Unstrat Menado.
- Utomo, N. U. 2001. Potential of oil palm solid wastes as local feed resource for cattle in central Kalimantan, Indonesia. Thesis, Wageningen University, The Netherlands.
- Wahju, J. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University. Press, Yogyakarta.

