

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu. 1997. Ilmu Ternak Itik. Karangan Ilmiah. Malang: Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Abduh, U., A. Ella, dan A. Nurhayu. 2003. Integrasi ternak itik dengan sistem usaha tani berbasis padi di kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutahir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Fakultas Peternakan Intitut Pertanian Bogor, Bogor.
- BPS. 2013. *Luas Pertumbuhan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia dan Provinsi Riau dari tahun 2008-2011*. Pekanbaru : Badan Pusat Statistik Provinsi Riau
- Bedford, M.R dan G.G. Partridge. (eds). 2001. *Enzyme in Farm Animal Nutrition*. CABI Publishing. U.K
- Budiarta, D.H., E. Sudjarwo dan N. Cholis. 2014. Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam pedaging. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Chot, M. 1996. The role feed enzymes in animal nutrition towards 2000. Proceeding Of Te XX Word Poltry Congress.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1980. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 3<sup>rd</sup> ed Jhon Willey and Sons. New York.
- Daud, M. J., Jarvis, M. C., Rasidah, A. 1993. Fibre of PKC and its Potential as Poultry Feed. Proceeding. 16<sup>th</sup> MSAP Annual Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2013. *Buku Statistik Perkebunan*.
- Dingle, J. G. 1995. The use of enzymes for better performance of poultry. In: Queensland Poultry Science Symposium. The University Of Queensland, Gatton.
- Gaman, P.M & K.B. Sherrington. (1994). *Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi*. Universitas Gadjah Mada press. Yogyakarta.

- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi Pengolahan Bungkil Inti Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunanya sebagai Pakan Ternak Unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hilge, M., Gloor, S.M., Rypnlewski, W., Saucr, O., Heighman, T.D., Zimmerman, W., Winterhalter, K. And Piontek, K. 1998. High resolution native and complex. Structure of thermostable mannanase from *Thermomonospora Fusca* Substrate Specificity in Glicosil hydrolase family S. Research article, Netherlands.
- Hardjosworo, P.S. dan Rukmiasih, M.S., 2000. *Meningkatkan Produksi Daging Unggas*. Penebar Swadaya. Yogyakarta
- Jaelani, A. 2011. Broiler Performance which Using Beta Mannanase Enzyme in Ration. Vol3 No 2
- Johnson, K. G. 1990. Extracellular  $\beta$ -Mannanase from Hemicellulolytic Fungi. W. J. Microb. Biotechnol. 6: 209-217 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. Antonie van Leeuwenhoe.
- Kuhne. 1987. Eartf Annual Global Mean Energy Budget. Bulletin of the American Meteorology society.
- Ketaren, PP., 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.
- Ketaren, PP dan LH Prasetyo. 2001. Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap penampilan itik silang Mojosari x Alabio (MA) umur 8 minggu. Pros. Lokakarya Unggas Air. Pengembangan Agribisnis Unggas Air sebagai Peluang Usaha Baru. Ciawi, 5-6 Agustus 2001. Fakultas Peternakan IPB. Bogor-Balai Penelitian Ternak, Bogor. Hlm. 105-110.
- Kong C., Lee, J. H and Adeola, O. 2011., Supplementation of b-mannanase to starter and grower diets for broilers Can. J. Anim. Sci., 91: 389- 397
- Kumar, A., dingle J.G., wiryawan, K. and Creswell, D.C., 1997. Enzymes for improved nutritional value of layer diets. In Queensland Poultry science Symposium. The University of Queensland.
- Lubis, A.U., 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat-Bandar Kuala, Pematang Siantar.
- Lubis, D.A. 1980. Ilmu Makanan Ternak, P.P. Pembangunan Jakarta.

- Leeson, S dan Summers, D.J. 2001. *Scott's Nutrition of The Chicken*. University Books.
- Makhfira, F. 2015. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Tepung Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Afkir Tanpa Rebus dan Rebus Dalam Ransum Terhadap Performa Karkas Broiler. Skripsi Universitas Andalas.
- Martawidjaja, M.B., Setiadi dan S. S. Sitorus. 1999. Pengaruh Tingkat Protein Energi Ransum Terhadap Kinerja Produksi Kambing Kacang Muda. Balai Penelitian Ternak. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Maynard, L.A. Loosli, J.K. Hintz, HF, and Warner, R.G. *Animal Nutrition*'' . 7th Edition. McGraw-Hill Book Co. New York. 1979
- Meng X, Slominski BA, Nyachoti CM, Campbell LD, Guenter W. 2005. Degradation of cell wall polysaccharides by combinations of carbohydrase enzymes and their effect on nutrient utilization and broiler chicken performance. *Poult Sci*. 84:37-47.
- Mirnawati, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralisir Logam berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit sebagai pakan Unggas. Laporan hibah bersaing 2008. Direktorat jendral pendidikan tinggi: Depdiknas Jakarta.
- Mirnawati, I.P.Kompiang and Harnentis, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralisir Bungkil Inri Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunaya Sebagai Pakan Unggas, Laporan Hibah Bersaing DIKTI.
- Mirnawati, Djulardi, A., Ciptaan, G. 2014. Produksi Enzim Selulase dan Mananase dari Bungkil Kelapa Sawit Fermentasi Dengan Kapang Selulolitik dan Mananolitik, serta Aplikasinya Dalam Pakan Unggas. Laporan Penelitian Insentif Riset Sinas 2014.Padang.
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansyah 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *phanerochaete chrysosporium* and *monascus purpureus* in the diet. *Pakistan Jurnal of Nutrition* 12. (9): 886-888.
- NRC. 1994. *Understanding and Responding Climate Change*. Board on Atmospheric Science and Climate US national Academy of Science
- Pantaya, P. 2003. Kualitas Ransum Hasil Pengolahan Steam Pelleting berbasis Wheat-Pollard yang Mendapat Perlakuan Enzim Cairan Rumen pada Performans Broiler. Tesis .Program PascaSarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prawirokusumo, Soeharto., 1990, *Ilmu Usaha Tani*, BPFE, Yogyakarta.

- Preston, T.r and R.A.Leng. 1987. Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in the Tropic and Sub-Tropic. International Colour Production. Stanthorpe, Queensland, Australia.
- Pluske, J.R., P.J. Moughan, D.V.Thomas, A. Kumar and J.G. Dingle, 1997. Realising energy from Rice bran, coprameal and canola in diets using exogenous enzymes In: 13<sup>th</sup> annual Altech Symp. T.P.Lyons &K.A Jacques (Eds) Nottingham, UK, Nottingham University Press, pp: 81-94
- Parakkasi, A., 1995. Ilmu Nutrisi Ruminansia Pedaging. Departemen Ilmu Pakan Ternak, Fakultas Pertanian, IPB Bogor.
- Pujiyanti, Sri, 2007, Menjelajah Dunia Biologi, Platinum. Jakarta.
- Purba, M., E.B. Laconi, P.P. Ketaren, C.H. Wijaya dan P.S. Hardjosworo. 2010. Kualitas sensori dan komposisi asam lemak daging itik lokal jantan dengan suplementasi santoquin, vitamin E dan C dalam ransum. JITV 15(1): 47 – 55
- Rasyaf, M.2000. Manajemen Peternakan Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Bogor.
- Razak,A.dan N. Asma.2006 Production and Purification of Manan degradinnng Enzymes From Palm Kernel.VOL 5 No 1.
- Rizal, Y. 2000. Ilmu Nutrisi unggas. Andalas University Press. Kampus UNAND Limau Manis, Padang.
- Scott, M. L., M.c. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3<sup>th</sup>Ed, M.L. Scott Associates Ithaca, New York.
- Silitonga, S.A., Wilson, P. Sitorus. 1988. Pemanfaatan Limbah industri kelapa sawit untuk menunjang kebutuhan pakan ternak Ruminansia dalam Seminar Nasional Peternakan 14 –15 September 1988, Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
- Sundu, B., Kumar, A. And Dingle, J. 2005. Compariron of Feeding values of palm kernel meal and copra meal for broiler. Recent advances in animal nutrition australia 15:16a.
- Sundu. 2003. Falm karnel miel. <http://feedindonesia.net>. Diakses 10 juni 2014.
- Sundu, B., Kumar, A. And Dingle, J. 2005. Compariron of Feeding values of palm kernel meal and copra meal for broiler. Recent advances in animal nutrition australia 15:16a.

- Sundu,, B., Kumar, A., and Dingle, J. 2006. Response of broiler chicks fed increasing levels of copra meal and enzymes. *Int. J. Poul. Sci.* 5:13–18.
- Sumadi. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Manannase Ekstraseluler dari *Fusarium oxysporum*. *J. Sains MIPA*, Vol.13,No.1, Hal: 43-48
- Sinurat. 2013. Peningkatan Nilai Gizi Bungkil Inti Sawit dengan Pengurangan Cangkang dan Penambahan Enzim.
- Sachslehner A, Nidetzky B, Kulbe KD, Haltrich D. 1998. Induction of mannanase, xylanase, and endoglucabase activities in *Sclerotium rolfsii*. *Appl Environ Microbiol* 64:594-600.
- Sujono. 2001. *Pengaruh Penggunaan Bakatul Fermentasi Terhadap Kandungan Nutrien Daging Ayam Arab*. *Jurnal Ilmu Ternak*, Desember 2001, Vol.I No. 2 (62-66).
- Suswita. 2012. Peningkatan mutu ransum broiler dalam bentuk pellet berbasis ampas kelapa dengan enzim manannase thermostabil. Thesis Universitas Andalas. Padang.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Suropwiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging Di Indonesia. Cet-I. Margie group. Jakarta.
- Tafsin. 2007. Polisakarida mengandung mangan dari bungkil inti sawit sebagai anti mikroba salmonella thypimurium pada ayam. *Media Peternakan IPB*.
- Tantalo. S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengkonsumsi air kunyit. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. Vol. XII. No 3.
- Tillman, A.D., H Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprojo dan S. Lebdosoekotjo. 1986. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-3. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., Hari, R. Soedomo, P. Soeharto, & L. Soekarto. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S Reksohadiprojo, S. Prawirikusumo, dan S Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makan Ternak Dasar*. Cetakan ke 5. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vranjes Dan Wenk . 1995 .b-Mannosidase Activity in Germinating Coconuts. University Faculty Research Office De La Salle University-Dasmarinas Dasmarinas, Cavite.

Wahyu, J. 1984. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta : GMU Press 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta : GMU Press

Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-5. Gajah Mada University press, Yogyakarta.

Yadav, J. L. And R. A. Sah. 2006. Supplementation of corn- soybean based layers diets with different levels of acid protease. *J. Inst. Agric. Anim. Sci.* 27:93-102

