

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh,U.,A. Ella, dan A.Nurhayu.2003.Integrasi ternak itik dengan sistem usahatani berbasis padidi Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak.Fakultas Peternakan,Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Anggorodi,H.R.,1979.Ilmu MakananTernak Umum.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Bedford, M.R dan G.G. Partridge. (eds). 2001. Enzyme in Farm Animal Nutrition. CABI Publishing. U.K
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Chot , M. 1996. The Role of Feed Enzymes In Anima Nutrition Towards 2000. Proceeding Of The XX World Poltry Congress.
- Daud,M,J.,M.C.jarvis dan A.Rasidah.1993.fibre of PKC and its potential as poultry feed.Proceeding.
- 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.
- Dekker,R.F.H.,Ricrds,G.N,1997.Hemicelullas their occurence, purification, properties, and mode action. Biochem.32,277-352.
- Dingle,J. G., 1995. The use of enzymes for better performance of poultry. In: Queensland Poultry Science Symposium. The university of Queensland, Gatton.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2013. Buku Statistik Perkebunan.

- Ezhieshi, E.V. and J.M. Olomu, 2008. Nutritional evaluation of palm kernel meal types: 2. Effects on live performance and nutrition retention in broiler chicks diets. *Afr. J. Biotechnol.*, 7: 1171-1175.
- Gaman, P.M & K.B. Sherrington. (1994). Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Universitas Gadjah Mada press. Yogyakarta.
- Garcia, G.A., A.G. Gemat and J.G. Murillo, 1999.the effect of four levels palm kernel meal in broiler diets. *Ceiba*, 40: 29- 295.
- Grobwindhager, C,Sachslehner,A., Nidetsky,B., Haltrich D.1999.Endo- mananase is efficiently produce by *sclerotium rolfsii* under drepressed condition.*J biotechnol*,67,189-203.
- Hardjosworo, P.S. dan Rukmiasih, M.S., 2000. *Meningkatkan Produksi Daging Unggas*. Penebar Swadaya. 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.
- Jaelani,A.2011.Broiler Performance Which Using Beta Mananase Enzyme in Ration. Vol 3 No 2.
- Johnson, K. G. 1990. Extracelluler β -Mannanase from Hemicellulolytic Fungi. W. J. *Microb. Biotechnol.* 6 : 209-217 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. Antonie van Leeuwenhoe.
- Ketaren, pp., a.p. sinurat.d.zinudin.t.purdawari dan i.p.kompiang.2001. bungkil inti sawt dan produk fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging.j.ilmu ternak.
- Kong,C.,J. H. Lee, and O. Adeola.2011.Suplementasion of b-mananase to starter and grower diets for broilers can.*J. Anim. Sci.*, 91:389-397
- Kuhne. 1987. *Eartf Annual Global Mean Energy Budget*. Bulletin of the American Metheorology society.

- 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.
- Leeson, S dan Summers, D.J. 2001. Scott's Nutrition of The Chicken. University Books.
- Lubis, D.A. 1980. Ilmu Makanan Ternak, P.P. Pembangunan Jakarta.
- Makhfira, F. 2015. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Tepung Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Afkir Tanpa Rebus dan Rebus Dalam Ransum Terhadap Performa Karkas Broiler. Skripsi Universitas Andalas.
- Meng , 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.
- Mirawati, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralsir Logam berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit sebagai pakan Unggas. Laporan hibah bersaing 2008. Direktorat jendral pendidikan tinggi: Depdiknas Jakarta.
- Mirawati., A. Djulardi., 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 on Atmospheric Science and Climate US national Academy of Science
- 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.
- Odunsei, A A., T.O. Akande, A.S. Yusuf and R.J. Salam, 2000. Comparative utilization high inclusion rate of four agro industrial by products in the diet of egg type chickens. Arch. Zootec., 51 : 465-468
- 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.
- Parakkasi. A., 1995. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Ruminan. UI-Press, Jakarta.

- Perez, J.F., A.G. Gernat and J.G. Murillo, 2000. the effect of different levels of palm kernel meal in layer dieta. *Poult Sci.*, 79; 77-79.
- Pujiyanti, Sri, 2007, *Menjelajah Dunia Biologi* , Platinum. Jakarta.
- Razak,A. Dan N. Asma. 2006 Prodition and Purification of Manan degrading Enzymes From Palm Kernel. VOL 5 No 1
- 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 halttrich,D.2000. Htydrolisis of isolatet coffe mannan and cofee extract by mananase of scerotium rolfsii.J Biotechnol 80 127-134
- Scott, M. L., M.c. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chiken.
- 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.
- Sinurat . 2013. Peningkatan Nilai Gizi Bungkil Inti Sawit dengan Pengurangan Cangkang dan Penambahan Enzim.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Suropwiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging Di Indonesia. Cet-I. Margie group. Jakarta.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika (suatu Pendekantan). Terjemahan: Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sumardi, 2007. Isolasi dan Karakteristik Mananase Ekstraseluler dari Fusarium oxysporum.J.Sains MIPA. Vol 13,No 1Hal. 43-48.
- 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
- Sundu. 2003. Falm karnel miel. <http://feedindonesia.net>. Diakses 10 juni 2014.

Suswita. 2012. Peningkatan Mutu Ransum Broiler Dalam Bentuk Pellet Berbasis Ampas Kelapa Dengan Enzim Mannanase Thermostabil. universitas andalas. Padang.

Tafsin. 2007. Polisakarida mengandung mangan dari bungkil inti sawit sebagai anti mikroba salmonella thypimurium pada ayam media. Peternakan.

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.

Vranjes Dan Wenk . 1995 .b-Mannosidase Activity in Germinating Coconuts. University Faculty Research Office De La Salle University-Dasmaringas Dasmaringas, Cavite.

Wahyu, J., 1985. Ilmu Nutrisi Unggas, UGM-Press, Yogyakarta.

Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis (Diterjemahkan oleh S.G.N.D. Darmadja). Edisi ke-1. Gajah Mada University Press. Yogyakarta

