

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi ayam petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anas, Y. 1982. Fermentasi Kedelai oleh Cendawan *Rhizopus* sp Pada Pembuatan Tempe. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ardre. 2013. Pengertian Fermentasi. Wordpress. Moleculer Microbiology. Bioshem Biotech. 70-72:936-953.
- Babjee, A.M. 1989. The Use of Palm Kernel Cake, As Animal Feed. FAO, Regional Office for Asia and ThePasific. Bangkok.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistika, Jakarta.
- Bambang. 2003. Efek Kolesterolmix Berbagai Telur. Jurnal Media Gizi dan Keluarga. Vol. 27 Hal 58 – 65.
- Batubara, L. P., S. P. Ginting, K. Simanhuruk, J. Sianipardan A. Tarigan. 2003. PemanfaatanLimbah Dan HasilKutan Perkebunan KelapaSawitSebagaiRansumKambingPotong. Prosiding Seminar nasional: TeknologiPeternakandanVeteriner 2003. Bogor. Pp 106-109.
- Brook, E. J., A. W. Bridge and W. R. Stanton. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. Biotech. Bioengineering, 11: 1271-1284.
- Charoen Pokhphand. 2015. Kandungan Konsentrat 126.
- Daud, M. J. and M. C. Jarvis. 1992. Mannan of oil palm kernel. Phytochemistry, 31: 463-464.
- Dekker, R.F.H and G.N.Ricrds. 1997. Hemicellulas Their Occurrence, Purifination, Properties and Mode Action. Biochem. 32, 277-352.
- 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.
- Devendra, C. 1977. Utilization of Feedingstuff from Palm Oil.P.16. MalaysianAgricultural Research and Development Institute Serdang Malaysia.
- Devries, R.P. 2003. Regulation of *Aspergillus*genes encoding plant cell wall polysaccharide-degrading enzymes; relevance for industrial production.*Appl. Microbiol. Biotechnol.*61: 10-20.

- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*) di Indonesia.
- Djulardi., dkk. 2006. Nutrisi Aneka dan Satwa Harapan. Yogyakarta: Andalas University Press.
- Enviromate, T. M. 2002. Effect of humic acid on animal and humans (literature review and current research), Effects of humic acid, Enviromate Inc. 8571. Boat Club Road, Forth Worth, Texas 76719. http://www.enviromateinc.com/effect_sheasp.
- Hilge, M., S. M. Gloor, W. Rypnlewski, O. Saucr, T.D. Heigman, W. Zimmerman, K. Winterhalter and Piontek. 1998. High resolution native and complex. Structure of thermostable mannanase from *Thermomonospora Fusca* Substrat Specificity in Glucosyl Hydrolase Family S. Research article, Netherland.
- 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.
- Ismawati. 2011. Bobot, Komposisi Fisik dan Kualitas Interior Telur Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang Diberi Suplemen Omega-3.
- Johnson, K.G. 1990. Extracellular β -mannanase from hemicellulolytic fungi. W. J. Microb. Biotechnol. 6 : 209-207 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. Antonive van leeuwenhoe.
- Kang, D. K., S. I. Kim, C. H. Cho, Y. H. Yim and H. S. Kim. 2003. Use of lycopine, an antioxidant carotenoid, in laying hens for egg yolk pigmentation. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 16 (12): 1799-1803.
- Kataren, P., A. P. Sinurat., D. Zinudin, T. Purdawari dan I. P. Kompiani. 2001. Bungkil Inti Sawit dan Produk Fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. Ilmu ternak. JITV 4: 107-112.
- Kompiani, I.P. 2006. Pengaruh Asam Humat Terhadap Performa Ayam Pedaging. Balai Penelitian Ternak. P.O. Box 221, Bogor 16002, Indonesia.
- Kompiani, I P. dan Supriyati. 2007. Pengaruh Asam Huma terhadap Kinerja Ayam Pedaging, JITV 12(1).
- Listiyowati, E dan K. Roospitasari. 2009. Berternak Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mandel, M. and D. Sternberg, 1976. Recent advances in cellulase technology. J. Ferment. Technol. 64: 267-286.
- Mirawati, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralsir Logam Berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit sebagai Pakan Unggas. Laporan hibah bersaing 2008. 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 plam kernel cake fermented by *Aspergills niger* as subsitute 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.Djular didan 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, Padang.
- Mirawati, A. Djular didan G. Ciptaan. 2015. Peningkatankualitasbungkilintisawitdanlumpursawitmelaluiaplikasibioteknologisebagaibahanpakanunggasrendahkolesterol. LaporanPenelitianUnggulanPerguruanTinggi. Kontrak No 030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2015 tanggal 5 februari 2015.UniversitasAndalas, Padang.
- Mirawati, A. Djular didan G. Ciptaan. 2016. PeningkatanKualitasBungkilIntiSawitdan Lumpur SawitMelaluiAplikasiBioteknologiSebagaiPakanRendahKolesterol.LaporanPenelitianUnggulanPerguruanTinggiTahunKedua. No Kontrak 020/SP2H/LT/DPRM/II/2016.UniversitasAndalas, Padang.
- Mozin, S. 2006. Kualitas fisik telur puyuh yang mendapatkan campuran tepungbekicot dan tepung darah sebagai substitusi tepung ikan. *J. Agrisains*. 7 (3) : 183-191.
- Nugroho dan Mayun, I.G.T., 1986. *Beternak Burung Puyuh*. Eka Offset, Semarang.
- Nuraini, Sabrina danS. A.Latif. 2011.Penampilan dan Kualitas Telur Puyuh yang Diberi Pakan Mengandung ProdukFermentasidengan*Neurosporacrassa*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 13 (3).
- Rizal, Y. 2000. Response of broiler chicken on the substitution of palm kernel cake for oybean meal in reaction. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol. 6(2): 15.
- Sachslehner, A.,G. Foild, N. Gubitand D. Haltrich. 2000. Hydrolisis of isolate coffe mannan and coffee extract by mannose of *Sclerotium rofsii*. *J biotechol* 80:127-143.
- Sachslehner, A., D. Haltrich, N.Gubit, B. Nidetsyand K. Dkulbe. 1998. Efficient production of manna degrading enzymes by the basidyomycete Scleotium rofsii. *Appl.bioshem Biotech*. 7072:936-953.

- Senn, T. L. and A. R. Kingman. 1973. A Review of Humus and Humic Acids. Research Series Report No. 145. South Carolina Agricultural Experiment Station, Clemson, SC. USA.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus Chemistry-Genesis, Composition, Reactions. John Wiley & Sons, New York.
- Sugiharto, R. E. 2005. Meningkatkan Keuntungan Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sumardi. 2007. Isolasi dan Karakteristik Mannanase Ekstraseluler dari *Fusarium oxysporum*. J. Sains MIPA. Vol 13, No 1, Hal.43-48.
- Sundu, B., A. Kumar and J. Dinle. 2005. Comparison of Feeding values of palm kernel meal and copra meal for broiler. Recent advances in animal nutrition Australia. 15: 16a.
- Sutoyo, M.D. 1989. Petunjuk Praktis Beternak Burung Puyuh. CV. Titik Terang, Jakarta.
- Tafsin, M. 2007. Polisakarida Mengandung Manandari Bungkil Inti Sawit Sebagai Anti Mikroba *Salmonella Thypimurium* Pada Ayam. Media Peternakan 30 : 139-146.
- Tan, K. H. 1998. Principle of soil chemistry. Third Edition Revised and Expanded Marcel Decker, Inc New York 521 pp.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utomo, N. U. 2001. Potensial of oil palm solid wastes as local feed resource for cattle in central Kalimantan, Indonesia. Thesis. Wageningen University, The Netherlands.
- Vidal, M. T., M. Poblet, M. Constant and A. Bordons. 2001. Inhibitor effects of copper and dichlofluanid on *Oenococcus oeni* and malolactic Fermentation. Am J. Enol Vitic. 52(3) 223-229.
- Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widjastuti, T dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Wiradimaja, R., W. G. Piliang, M. T. Suhartonodan W. Manalu. 2004. Performans kualitas telur puyuh jepang yang diberi ransum mengandung tepung daun katuk (*Saurapus androgynus* L. Merr). Seminar Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Yazid, H. Y. 2015. Pengaruh pemberian sari belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) sebagai feed additive non nutritive dalam air minum terhadap performa ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yeong, S. W and T. K. Mukherjee. 1983. The effect of palm oil supplementation in palm kernel cake-based diets on the performance of broiler chickens. *MARDI Res. Bull.* 11:378-384.
- Yuwanta, T. S.U. 2004. Dasar Ternak Unggas. Yogyakarta, Kanisius.
- Yuwanta, T. 2007. Telur dan Produksi Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zita, L., Z. Ledvinka and L. Klesalova . 2013. The effect of the age of Japanese quails on certain egg quality traits and their relationship. *Vet Arhiv.* 83:223-232.

