DAFTAR PUSTAKA

Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Agustina. L dan S. Purwanti. 2009. Ilmu Nutrisi Unggas. Lembaga Pengembangan sumber daya peternakan (INDICUS), Makasar.

Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.

Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Asmawi, S. 1983. Pemeliharaan Ayam Broiler. PT Gramedia. Jakarta.

Batubara, L. 2002. Potensi biologis daun kelapa sawit sebagai pakan basal dalam ransum sapi potong. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan veteriner. Bogor, 30 September-1 Oktober 2002. P. 135-138.

Bell, D.D. dan W.D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Eggs Production. Academic Publisher. United Stades of America.

Buckle, K.A., G.H. Edward dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Casula, G and Cutting S. M. 2002. Why are probiotics important today Applenviron Mikrobiol. June, 70(6): 3189-3194.

Chaniago, R. 2019. Pengaruh penggunaan jenis perekat ransum pellet berbasis ampas kelapa terhadap organ dalam ayam kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Corzo, A., C. A. Fritts., M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essensial and non essensial amino acid supplementation of law crude protein diet. Animal science technology 118: 319-327.

Daud, M. J. dan M. C. Jarvis. 1992. Mannan of oil palm kernel. Phytochemistry, 31: 463-464.

Devendra, C. 1997. Ultilization Of Feeding Stuff From Oil Palm. Feedingstuff for Livestock In South Asia, Serdang Selengor, Malaysia.

Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020. Subagyono, K., Gartina, D., Lukmana, L, L, Penyunting. Jakarta (Indonesia): Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian.

Elisabeth, J., dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil samping industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Prosiding Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi. Bengkulu 9-10 Septeember 2003. P. 110-119.

Ensminger., M. E. Field and W. W. Hiennemann. 1992. Feed and Nutrition 2nd. Ed The Ensminger Publishing Company. California, USA.

Ezieshi, E. V. and J. M. Olomo. 2007. Nutritional evaluation of palm kernel meal type: 1. Proximat composition and metabolizable energy value. Department of Animal Science, University of Bevin, Nigeria.

Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Fan S. P., C. H. Chia., Z. fang., S. Zakaria and K.L. Chee. 2014. Deproteinated palm kernel cake-derived oligosaccharides: A preliminary study. AIP Counf Proc 1614. 2014: 61-64.

Fauzi, Y., Y.E. Widyastiti., I. S. Wibawa dan R. H. Paeru. 2008. Kelapa Sawit. Penebar swadaya. Jakarta.

Ferket PR, Gernat AG. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: a review. Int J Poult Sci. 5: 905-911.

Gordon, S. H dan D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Product: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Nottingham.

Hardjosworo dan Rukminasih. 2000. Peningkatan Produksi Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

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.

Hooge, D. 2003. *Bacillus subtilis* spores may enhance broiler perform. Feedstuffs. 75: 1-5.

Howlider, MAR dan SP Rose, 1992. Respon ayam broiler jantan dan betina yang tumbuh disimpan pada suhu yang berbeda terhadap konsentrasi energi makanan dan pakan. Sci. Tec., 39: 71-78.

Hruby, M, Melvin, L.H dan Craig, N. C. 1994. Growth modellingas a tool for predicting amino acid requirement of growing chickens. Poulty Sci.77 : 689-696.

Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Imam, E. R. S., I. Mahendra dan R. B. Utomo. 2012. Uji kepekaan *Bacillus subtilis* yang diisolasi dari sedimen tambak udang dan tambak ikan terhadap bahan antimikroba. Media Veterinari Medika. Unair, Surabaya. Vol. 5 No. 3.

Jahan, M. S., Asaduzzaman, M, Sarkar, A. K. 2006. Performance of broiler feed on mash, pellet and crumble. International Journal of Poultry Sciense. 5(3):265-270.

James, R. G. 2004. Modern livestock and poultry production. 7th edn. Thompson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.

Jensen, LS, LH Merrill, CV Reedy dan J. McGinnis. 1962. Pengamatan pola makan dan tingkat perjalanan makanan burung yang diberi pakan pelet dan pakan tanpa pelet. Sci., 41: 1414-1419.

Kaliyan, N. dan Vance Morey, R. 2009. Factors affecting strength and durability of densified biomass product. Biomass and Bioenergy, 33 (3). Pp. 337-359.

Kartadisastra, H. R. 1994. Pengelolaan Pakan Ayam. Kanisius. Yogyakarta.

Ketaren, P., A.P. Sinurat, D. Zainuddin, T. Purwadaria, dan I.P. Kompiang.1999. Bungkil inti sawit dan produk fermentasinya sebagai pakan ayampedaging. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 492): 107-112.

Kilburn, J. dan H. M Edwards, 2001. Respon ayam broiler terhadap pemberian pakan tumbuk atau *pellet* yang mengandung jagung dengan ukuran partikel yang bervariasi. Sci., 42: 484-492.

Kim, Hyoung Ho dan Chung, Yuen Hoo, 1994. Pengaruh pakan hancur, *pellet* dan ekstrusi pada kinerja ayam broiler. Produksi Hewan dan Lingkungan yang Berkelanjutan, 3: 211-212.

Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken, 4th Edition, pp,331-428 (University Books, P. O. Box 1326, Guelph, Ontario, Canada NIH 6N8).

Marzuki, A. 2018. Pemberian pakan bentuk *crumble* dan *mash* terhadap produksi ayam petelur. Jurnal Ilmiah Inovasi vol. 18 No.1 hal. 30.

Mckinney, L. J and Teeter, R.G. 2004. Predicting effective caloric value of nonnutritive factors: I. Pellet quality and II. Prediction of consequential formulation dead zone. Poult sci 83: 1165-1174.

Mirgehelenj, S. A and A. Golian. 2009. Effects of feed feorm on development of digestive tract performance and carcass traits of broiler chickens. Journal of animal and Veterinary Advances. 8 (9): 1911-1915.

Mirnawati., 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.

Mirnawati, Y. Rizal, Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2011. Evaluation of humic acid cake fermented by *Aspergillus niger* as substitute for soybean meal protein in the diet of broiler. Int. J. Poult. Sci. 10:537-541.

Mirnawati, A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Improving the quality of palm kernel cake through fermentation by *Eupenicilium javanicum* as poultry ration. Pak nutr.12: 1085-1088.

Mirnawati., G. Ciptaan and Ferawati. 2017. The effect of mannanolytic fungi and humic acid dosage to improve the nutrient content and quality of 34fermented palm kernel cake. *International Journal of Chem Tech Research*. 10(2): 56-61.

Mirnawati, Djulardi. A and Ciptaan. G. 2018. Ultilization of fermentation palm kernel cake with *Sclerotium rolfsii* in broiler ration. International Jurnal of Poultry Science. 17(7): 342- 347.

Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019[a]. Improving the quality and nutrient content of palm karnel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. Livestock Research of Rural Development. Vol 31 (7).

Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019[b]. The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity of fermented pam kernel cake. Jurnalof World Poultry Research., 9(4): 211-216.

Mirnawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2020. Broiler performance on a diet containing palm kernel meal fermented with *Bacillus subtilis*. Livestock Research for Rural Development. Vol 32 (2).

Moran, ET, Jr., 1990. Pengaruh kualitas pelet pada kinerja daging unggas. Anak burung. Abst., 16: 2875.

Mulyono, S. 2004. Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis. Penebar Swadaya: Jakarta.

Munt, R. H. C., J. G. Dingle and M. G. Sumpa. 1995. Influence of feed form broiler performance. International Journal of Poultry Sciense. 52: 719-722.

North, M. O. 1978. Commercial Chicken Production Manual 2nd ed. AV IPublishing Co. Westport, Connecticut.

North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th edn. Van Northland Reinhold, New York.

Nugraha, I. P. 2014. Optimis produksi enzim mannanase dari bakteri laut *Bacillus subtilis* dengan substrat biomassa manan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Parker, J. 1986. Pelleting Handbook. California Pellet Mill Ltd. Singapore.

Poesponegoro, M. 1975. Makanan hasil Fermentasi. Kajian Ilmiah LKN-LIPI. Bandung, 4: 1-9.

Prescott L.M, Harley JP, Klein DA. 2004. Microbiology. 6th ed. New York (US): McGraw-Hill Science

Raharjo, A. 1997. Bahan perekat pakan udang. Majalah trubus No.328 Th XXVIII Maret 1997. Jakarta.

Rasyaf, M. 1992. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas, Kanisius, Yogyakarta.

Rasyaf, M. 1997. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.

Reece, FN, BD Lott dan JN Deaton, 1986. Pengaruh suhu lingkungan dan ukuran partikel jagung pada respon ayam pedaging untuk pakan pelet. Anak burung. Sci., 65: 636-641.

Retnani, Y, Y. Harmiyanti, D.A.P. Fibrianti dan L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sinstesis terhadap ransum ayam broiler. Agripet, 9(1): 1-10.

Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni dan L., Herawati. 2010. Uji sifat fisik ransum ayam broiler untuk *pellet* yang ditambahkan perekat onggok melalui proses penyemprotan air. Agripet. 11(1): 13-18.

Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.

Saifudin, N. 2007. Uji banding beberapa ransum komersial bentuk *crumble* terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Samadi. 2010. Sukses Beternak Ayam Ras Petelur dan Pedaging. Pustaka Mina. Jakarta.

Santoso, U. 2008. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertambahan berat badan pada unggas. Universitas Bengkulu.

Sarwono, B. 1994. Beternak Ayam Buras. Jakarta: Penebar Swadaya.

Scanes, C. G., G. Brant and M. A. Ensminger. 2004. Poultry Science. 4th Ed. New Jersey, USA: Pearson/Prentice Hall.

Scott, M. L., M. C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates, Ithaca. New York.

Sinurat AP, T. Purwadaria, Pasaribu, P. Ketaren, H. Hamid, Emmi, E. Fedrick, Udjianto, dan Haryono. 2009. Proses pengolahan bungkil inti sawit dan evaluasi biologis pada ayam. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak, Bogor.

Sinurat AP, T. Purwadaria, Pasaribu T. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim. JITV. 18:34-41t, AP. 2012. The Efficaly of Avizyme 1500.

Soeharsono. 1976. Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. (Disertasi). Bandung: Universitas Padjajaran Bandung.

Soeprobo, R. 1986. Pengaruh penggunaan 2 macam bahan perekat karboksimetil selulosa dan tepung tapioka dalam makanan terhadap pertumbuhan udang windu. Skripsi. Fakutas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia. Jakarta.

Stevent, C. A. 1981. Starch Gelatinization and influence of particle size, steam pressure and die speed on the pelleting process. *Dissertation*. Kansas State University, Manhatta, KS.

Sundu B, Kumar J, Dingle JG. 2006. Response of broiler chicks feed increasing levels of copra meal and enzymes. Int. J. Poult. Sci., 5: 13-18.

Suparjo. 2010. Analisis bahan pakan secara kimiawi: analisis proksimat dan analisis serat. Jambi: Fakultas Peternakan.

Suprijatna, E. Atmomarsono, U. Kartasudjana, Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suryanagara, P. 2006. Uji kadar, aktivitas air dan ketahanan benturan ransum komplit domba bentuk pelet menggunakan daun kelapa sawit sebagai subsitusi hijauan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tafsin, M. 2007. Kajian polisakarida mannan dari bungkil inti sawit sebagai pengendali *salmonella thypimurium* dan immunostimulan pada unggas. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tobing, V. 2004. Beternak Ayam Broiler Bebas Antibiotik Murah dan Bebas Residu. Penebar Swadaya. Jakarta.

Thomas, M dan A. F. B. van der Poel. 1996. Physical quality of pelleted animal feed. Criteria for pellet quality. Anim. Feed Sci. and Tech. 61: 89-112.

Van Biljon, NJ, 2005. Pengaruh tekstur pakan terhadap bobot badan, konversi pakan dan pemasukan gandum utuh dan mortalitas Xilanase pada ayam pedaging buatan. Disertasi, Universitas Pretoria.

Wardiny, Tuti Maria. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. Jurnal Matematika, Sains Dan Teknologi. Vol. 12 No. 2.

Widodo, W. 2002. Nutrisi pakan unggas kontekstual. Fakultas Peternakan-Perikanan, Universitas Muhammadiyah malang. Malang.

Widodo, A. R., H. Setiawan, Sudiyono, Sudibya dan R. Indreswari. 2013. Kecernaan nutrien dan performan puyuh (*coturnix coturnix japonica*) jantan yang diberi ampas tahu fermentasi dalam ransum. Tropical animal husbandry Vol 2 (1), Januari 2013. Hlm. 51-57

Widjastuti, T., Abun., T. Wiwin. dan Y.S. Indrawati. 2007. Pengolahan bungkil inti sawit melalui fermentasi oleh jamur *Marasmius sp* guna menunjang bahan pakan alternatif untuk ransum ayam broiler. Program Hibah Kompetisi A3Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.

Winarno, F. G. 1990. Gizi dan Makanan bagi Bayi dan Anak Sapihan. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Zakeri, A. Chehragi. M and Taghinejad Roudbaneh M. 2013. Effects of different feed on performance in broiler chicken. Europhean Journal of Experimental Biology. 3(4): 66-70.

Zelenka, J. 2003. Effect of pelleting on digestibility and metabolizable energy value of poultry diets. Czech J. Anim. Sci. 48:239-242.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA