

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Unggas. Edisi ke-1. Universitas Andalas. Padang.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Babjee, A. M. 1989. The Use of Palm Kernel Cake, As Animal Feed. FAO, Regional Office for Asia and The Pasific. Bangkok.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2006. SNI 01-3910-2006. Pakan Itik Bertelur. ICS 65. 120. Jakarta: BSN
- Bangun, P. 1982. Persaingan Kayambang (Salvinia molesta) dengan Tanam.
- BPS. 2011. Indonesia Statistics. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., and Wotton, M. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Cho, S. J. 2009. Isolation and characterization of mannanase producing *Bacillus amyloliquefaciens* cs47 from horse feces. Journal of Live Science 2009. 19. No. 12. 1724-1730.
- Choct, M. 2001. Nutritional Constraints to Alternatif Ingredients. Technical Bulletin, American Soybean Association, Singapore.
- Das, M. P., L. Jeyanthi R., S. Sharmila, Anu, Ankita B., dan Dhiraj Kumar. 2012. Identification and optimization of cultural condition for chitinase production by *Bacillus amyloliquefaciens* SM3. Jurnal of Chemical and Pharmaceutica l Research, 2012, 4(11):4816-4821.
- Denbow, D. M., V. Ravindran, E. T. Cornegay, Z. Yi and R. M. Hulet. 1995. Improving Phosphorus Availability in Soybean Meal for broiler by Supplemental Phytase. Poultry Sci. 74 : 1831-1842.
- Desni. 2015. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan.

- Djanah, D. 1990. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapatkan pakan dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat produser antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 1 (2) : 44-45.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta.
- Hutagalung, R. I and S. Jalaluddin, 1982. *Feeds for Farm Animals from the Oil Palm*. University Pertanian Malaysia., Serdang.
- Ibrahim, A. D., Mukhtar, Sa'adat I., Ibrahim, M. N., Oke, M. A. and Ajjolakewu, A. K. 2012. *Adonsonia digitata* (Baobab) fruit pulp as substrate for *Bacillus amyloliquefaciens* Endoglucanase production.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U. Onyekwere. 2007. Growth, blood chemistry and carcass yield of broilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculenta* Crantz). *Int. J. Poult. Sci.* 6 (8) 555-559.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U. Onyekwere. 2008. Performance, nutrient utilization and organ characteristics of broilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculenta* Crantz). *Pakistan Journal of Nutrition*, 7 (1): 13-16.
- Jacob, J. P., R. D. Miles, dan F. B. Matter. 2009. *Egg Quality*. Institute Of Food and Agricultural Sciences University of Florida, Gainesville.
- Juliambarwati, M., A. Ratriyanto dan A. Hanifa. 2012. Pengaruh pemberian tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Jurnal Sains Peternakan*. 10 (1).
- Ketaren, P. P. dan L. H. Prasetyo. 2002. Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap produktivitas itik silang Mojosari x Alabio (MA) : 1. Masa bertelur fase pertama umur 20-43 minggu. *JITV* 7 (1):38-45.
- Kim, Y. O., J. K. Lee. H. K. Kim, J. H. Yu and T.K. Oh. 1998. Cloning of the the r ostable phytase gene (phy) from *Bacillus* sp. DS11 and its overexpression in *Escherichia coli*. *FEMS Microbiol. Lett.*, 162: 185-191.
- Kurtini, T. dan Riyanti. 2008. *Teknologi Penetasan Unggas*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2011. *Produksi Ternak Unggas*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kyawt, Y. Y., H. Toyama, W. M. Htwe, S. Thaikua, Y. Imura and Y. Kawamoto. 2014. Effects of cassava substitute for maize based diets on performance characteristics and egg quality of laying hens. *IJPS* 13 (9):518-524.

- Leeson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the Chicken. 4th Ed. University Books. Guelph, Ontario.
- Luizmeira.Com/enzimas.htm. USB Rekomendar esta pagina. 2005.
- Mabrouk, M. E. M. and Amani M. D. El Ahwany. 2008. Production of β -mannanase by *Bacillus amyloliquefaciens* 10A1 cultured on potato peels. African Journal of Biotechnology 7 (8), pp. 1123-1128.
- Mirawati, I. Putu Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagai pakan Unggas. Laporan Hibah Bersaing Tahun 1. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Montilla, J. J. 1977. Cassava in the nutrition of broilers. In: Cassava as Animal Feed, B. Nestel and M. Graham (Eds.), IDRC-095e International Research Development Centre Ottawa, pp. 43-50.
- Ningsih, I dan Setiyono. 1983. Pengaruh Warna Kerabang dan Kemasan Plastik Penyimpanan terhadap Kualitas Isi Telur Kosumsi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington, D. C.
- Nuraini dan Susilawati. 2006. Kandungan gizi bungkil inti sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Laporan Penelitian Mandiri. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Nuraini, Sabrina, dan S. A. Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Media Peternakan. 31: 195-202. 39.
- Nurhayani. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbu kayu melalui proses fermentasi. Jurnal Biologi. 6. No. 1: 34-44.
- Oguntunji, A.O dan O. M. Alabi. 2010. Influence of high environmental temperature on egg production and shell quality; a review. World's Poultry Science Journal. 66: 739-750.
- Paik, I. K. 2000. Nutritional Management for Environment Friendly Animal Production. Asian- Aust. J. Anim. Sci. 13 (Special Issue) : 302-313.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3): 109-116.

- Piliang, W. G., A. Suprayogi, N. Kusmorini, M. Hasanah, S. Yuliani, dan Risfaheri. 2001. Efek pemberian daun katuk (*Sauropus androgynus*) dalam ransum terhadap kandungan kolesterol karkas dan telur ayam lokal. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor Bekerjasama dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Proyek ARMP II. Bogor.
- Ranggana, S. 1986. Hand Book of Analysis and Quality Control for Fruit and Vegetable Products. 2nd Ed. Mc Graw-Hill Publis, New Delhi.
- Ranto dan Maloedyn S. 2009. Panduan Lengkap Beternak Itik. Agro Media, Jakarta.
- Rasyaf,, M. 1993. Mengelola Itik Komersial. Kanisius. Yogyakarta.
- Ravindran V., Bryden W. L., Kornegay E.T. (1995). Phytates: occurrence, and implications in poultry nutrition. Poultry Avian Biol. Rev., 6, 125–143.
- Resi, K. 2009. Pengaruh Sistem Pemberian Pakan yang Mengandung Duckweed terhadap Produksi Telur Itik Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram, Mataram.
- Rizal, Y. 1996a. Effects of processing methods on the nutrient and gross energy content of rutin isolated waste of cassava leaves. J. Peternakan dan Lingkungan, 2, No. 02.
- Rizal, Y. 1996b. The utilization of rutin isolated waste of cassava leaves in broiler and layer chicken diets. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, 2, No. 01.
- Rizal, Y. 2000. Respon Ayam Broiler Terhadap Penggantian Sebagian Bungkil Kedelai dengan Bungkil Inti Sawit dalam Ransum. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, 6 No. 02.
- Rizal, Y., A. Yuniza dan T. D. Nova. 2016. Pemanfaatan Campuran Daun Ubi Kayu dan Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi dengan *Bacillus amylolicoquefaciens* dalam Ransum untuk Meningkatkan Kualitas Telur Itik. Laporan Penelitian Hibah MGB. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Roesdiyanto. 2002. Kualitas telur itik tegal yang dipelihara secara intensif dengan berbagai tingkat kombinasi metionin-lancang (*Atlanta sp.*) dalam pakan. J. Animal Production, 4 (2) : 77-82.
- Roland, D. A. 1986. Egg shell quality IV. “oyster shell versus limestone and importance of particle size or solubility of Ca source “ world poult. Sci. 42:166-177.
- Romanoff, A. I. and A. J. Romanoff. 1963. The Avian Egg. Jhon Willey and Sons. Inc. New York.

- Ross, E. and Enriquez, F. Q. 1969. The nutritive value of cassava leaf meal. *Poult. Sci.* 48: 846–853.
- Sabrina, Nuraini, M. H. Abbas dan R. Zein. 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui pendekatan bioteknologi dengan berbagai jenis kapang. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd Edition. M. L. Scott dan Associates Ithaca. New York.
- Selle, P. H., V. Ravindran, R. A. Caldwell and W. L. Bryden. 2000. Phytate and Phytase : Consequences for Protein Utilization. *Nutr. Res. Rev.* 13 : 255-278.
- Simanjuntak, R., U. Santoso dan T. Akbar. 2013. Effect of leaf flour cinnamon (*Sauropus androgynus*) on the quality of duck egg rations kirkcaldy (*Anas javanica*). *Jurnal Sains Peternakan Indonesia.* 8 No. 1.
- Sirait, C. H. 1986. Telur dan Pengolahannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Selvamohan, T., Ramadas V. dan Sathya, T. A. 2012. Optimization of Lipase Enzyme Activity Produced By *Bacillus amyloliquefaciens* Isolated from Rock Lobster Panlirus Homareus. *International Journal of Modern Engineering Research (IJMER).*
- Setiadi, P. 2000. Pengaruh Indeks Bentuk Telur terhadap presentase kematian Embrio. *Poultry Sci.* 2 (1): 25-32.
- Siwardene, J. A. and K. N. P. Ranaweera. 1974. Manioc leaf meal in poultry diets. *Ceylon Vet. J.* 22:53-57.
- Soekarto, S. T. 2013. Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur. Alfabeta. Bandung.
- Soimah, I. K. 2011. Pengaruh Pemberian Tepung Kaki Ayam Broiler Sebagai Substitusi Tepung Ikan Di Dalam Ransum Terhadap Ketebalan Kerabang, Kadar Protein Dalam Albumin Dan Kuning Telur Ayam Arab (*Gallus Turcicus*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Srigandono, B. 1993. Ilmu Unggas Air. Penerbit Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.

- Sudaryanto, B., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. Penggunaan tepung daun singkong dalam ransum babi. Ilmu dan Peternakan, BPT Ciawi, Bogor.
- Sumarni dan N. Djuarnani. 1995. Diktat Penanganan Pascapanen Unggas. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pertanian. Ciawi. Bogor.
- Supriadi, 1997. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Terhadap Organ Fisiologis Itik Periode Pertumbuhan. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Sutedjo, M. M. 1991. Mikrobiologi Tanah . Rineka Cipta, Jakarta.
- Syamsir, E., S. T. Soekarto dan S. S. Mansjoer 1994. Studi Komparatif Sifat Mutu dan Fungsional Telur Puyuh dan Telur Ayam Ras. Hasil Penelitian. Bul. T dan Indwb. 1P m, Vd. 3. Tir. 1994.
- Tyczkowski, J. K. and P. B. Hamilton. 1991. Altered metabolism of carotenoids during pale- bird syndrome in chickens infected with eimeria acervulina. Journal. Poultry. Sci 70: 2074--2081.
- Udiati, S. 2015. Pengaruh Dosis Inokulum Dan Lama Fermentasi Bungkil Inti Sawit Dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar Dan Retensi Nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand, Padang.
- Um, J. S., I. K. Paik, M. B. Chang and B. H. Lee. 1999. Effect of Microbial Phytase Supplementation to Diets with low Non-phytate Phosphorus Levels on the Performance and Bioavailability of Nutrients in Laying Hens. Asian- Aust. J Anim. Sci. 12 (2) : 203-208.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrien Unggas. Cetakan III. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, Z., Z. Xia, J. Shi, X. Zhou and S. Chen. 1992. Studies on effects of cassava leaf meal used as ingredient in diets of growing-finishing pigs and meat type ducks. Procs. 6th AAAP Animal Sci. Congress, Bangkok. pp 190.
- Willson, B. J. 1975. The performance of male ducklings given starter diets with different concentration of energy and protein. british poultry science. 16: 625-657.
- Wizna. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* Isolasi Serasah Hutan Dalam Peningkatan Kualitas Campuran Empelur Sagu Dan Isi Rumen Daimplikasinya Terhadap Ternak Unggas. Disertasi Pasca Sarjana. Universitas Andalas, Padang.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang. 2007. Selection and Identification of Cellulase-Production Bacteria Isolated from the Litter of Mountain and Swampy Forest. Microbiology Indonesia Jurnal, Desember 2007, P 135-139 Volume 1, Number 3 ISSN 1978-3477.

Wyllie, D. and P. J. Chamanga. 1979. Cassava leaf meals in broiler diets. Trop. Anim. Prod. 4(3): 232-240.

Yamamoto, T., Juneja, L. R. Hatta, and M. Kim. 1997. Hen Eggs. CRC Press, New York.

Yessirita, N., H. Abbas., Y. Heryandi dan A. Dharma. 2015. The effect of leucaena leaf meal (*Leucaena leucocephala*) fermented by *Bacillus laterosporus* and *Trichoderma viride* in the ration on performance of pitalah ducks. Pak. J. Nutr., 12(7): 678-682.

Yuniza, A., T.D. Nova, W.A. Angga, Anisa and Y. Rizal, 2016. Effect of combinationsof cassava leaf meal and palm kernel cake mixture fermented by *Bacillus amyloliquefaciens* on the alternative of their dry matter, crude protein, crude fiber and crude lipid contents. Pak. J. Natr. 15:1049-1054.

