

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2000. *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisius, Yogyakarta.
- 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.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang *Alphitobius diaperinus* dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(3): 1-8.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Annas, Y. 1982. Fermentasi kedelai oleh cendawan *Rhizopus sp* pada pembuatan tempe. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Bedani, R., A. E. Rossi and S. M. I. Saad. 2013. Impact of inulin and okara on *Lactobacillus acidophilus* La-5 and Bifidobacterium animals Bb-12 viability in a fermented soy product and probiotic survival under in vitro simulated gastrointestinal conditions. *Food Microbiology* 34 : 382-389.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Edition. Springer Science and Business Media Inc, New York.
- Brook, E. J., W. R. Stanton and A. W. Bridge. 1969. Fermentation methods for protein enrichment of cassava. *Biotech. Bioeng* 11: 1271-1284.
- Buckle, K. A., R. A. Edward., C. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Diterjemahkan oleh Purnomo, H dan Adiono. Indonesia University Press, Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. *Ayam Buras Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ciptaan, G. dan Mirnawati. 2015. Kapang selulolitik dan karotenolitik untuk meningkatkan daya guna ampas susu kedelai dan aplikasi pada unggas. Laporan Penelitian Fundamental tahun 2015. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.

- Ciptaan, G., Mirnawati dan A. Djulardi. 2018. Peningkatan kualitas ampas susu kedelai melalui fermentasi sebagai bahan pakan untuk menghasilkan produk unggas rendah kolesterol. Laporan penelitian klester riset guru besar. Nomor 19/UN. 16. 17/PP. PGB/LPPM/2018. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Cobb-Vantress. 2008. Broiler Performance and Nutrition Supplement Cobb 500. CobbVantress Inc., Arkansas.
- Corzo, A., C. A. Fritts., M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essential and non essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal science technology* 118: 319-327.
- Dinas Perindustrian dan Perdagangan. 2015. Usaha Kecil Menengah Keluarga. Deprindag, Padang.
- Fajri, N. 2012. Pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan broiler yang mendapat ransum mengandung berbagai level tepung daun katuk *Sauropus androgyneus*. Makalah Hasil Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin, Makassar.
- Fardiaz, S. 2002. Mikrobiologi Pangan 2. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Frazier, S. and D. C. Westhoff. 1981. Food Microbiologi. Mc Graw-Hill Publishing Co. Inc. New Delhi, India.
- Gordon, S. H. and D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Products: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions: III-X, UK.
- Hardjosworo, P. S. dan Rukmiasih. 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Penebar Swadaya, Depok.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2017. Kandungan nutrisi ransum CP 511. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Kandungan Nutrisi Jagung, Bungkil Kedelai dan Tepung Ikan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hsieh, C. and F. C. Yang, 2003. Reusing soy residue for the solid state fermentation of *Ganoderma lucidum* *Bioresource Technology* 80: 21-25.
- Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kartadisastra, H. R. 1994. Pengelolaan Pakan Ayam Kiat Meningkatkan Keuntungan Dalam Agribisnis Unggas.

- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Koswara, S. 2006. Isoflavon, senyawa Multi-manfaat dalam Kedelai. Ebook pangan. com 2006.
- Laboratorium Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor. 2018. Analisis kandungan asam fitat ampas susu kedelai.
- Laelasari dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. Biodiversitas, 5(2): 48-51.
- Li Zong Fu., Chen Dai-Wen., Zhang Ke-Ying., Yu Bing and Deng Xuei-Juan. 2007. Effect of phytase different level of energy and non-phytate-phosphor on performance and tibia mineralization of broiler. Chinese Jurnal Of Animal Nutrition. 19(5).
- Mangisah, I., Tristiarti, W. Murningsih., M. H. Nasution., E. S. Jayanti dan Y. Astuti. 2006. Kecernaan nutrien enceng gondok yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* pada ayam broiler. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31(2): 124-128.
- Marazza, J. A., J. G LeBlanc., S. G de Giori and S. M. Garro. 2013. Soymilk Fermented with *Lactobacillus rhamnosus* CRL981 ameliorates hyperglycemia, lipid profiles and increases antioxidant enzyme activities in diabetic mice. J. Functional Foods. Article in Press.
- Maryono, M., A. Yusran., A. Mulyadi dan Sudarmadi. 1997. Pemanfaatan ampas kedelai sebagai pakan pengganti sebagian konsentrat pada sapi perah laktasi. Proc. Seminar Nasional II. Ilmu Nutrisi dan Makan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, bogor. Hal. 101-102.
- Marzuki, A dan B. Rozi. 2018. Pemberian pakan bentuk *crumble* dan *mash* terhadap produksi ayam petelor. Jurnal Ilmiah Inovasi. ISSN 1411-5549.18 (1): 29-34.
- Mirawati, 2012. Utilization of soybean meal waste as substitution for soybean meal protein in broiler ration. Prociding Poultry International Seminar 2012. ISBN 978-602-96934-6-1. Hal. 209-214.
- Mirawati., A. Djulardi dan H. Muis. 2012. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam meningkatkan kualitas ampas sari kedelai fermentasi guna menunjang ketersediaan bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. 526/UN. 16/LPPM/PU/2012.

- Mirawati., A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Potensi kapang selulolitik dan manolitik dalam meningkatkan daya guna bungkil inti sawit sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Universitas Andalas.
- Murtidjo, B. A. 1990. Panduan Beternak Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Kanisius, Yogyakarta.
- Murugesan, G. S., M. Sathiskumar and K. Swarnnathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredien for broiler chicken. *Bioresource Technology* 96: 1743 -1748.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th resived edition. National Academic Press, Wasington DC.
- Ningrum, W. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama inkubasi dari produk campuran ampas sagu fermentasi dengan kapang *Neurospora crassa*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition. Van Nostrand. Reinhold, New York.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar, Subang.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Pasaribu, T., A. P. Sinurat, T. Purwadaria, Supriyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi: Pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatis. *JITV* 3(4): 237-242.
- Pratama, R. S. 2016. Pengaruh penggunaan ampas sari kedelai fermentasi dengan *Neurospora sitophila* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Purwadaria, T., T. Haryati dan J. Darma. 1995. Isolasi dan seleksi kapang mesofilik penghasil mananase. *Ilmu dan Peternakan*. 7(2): 26-29.
- Purwadaria, T., A. P. Sinurat, T. Haryati, I. Sutikno, Supriyati dan J. Darma. 1998. Korelasi antara aktivitas enzim mananase dan selulase terhadap kadar serat lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger*. *JITV* 3(4): 230-236.
- Raper, K. B and Fennell. 1977. The Genus *Aspergillus*. Robert E. Kringer Publ. Co. Huntington, New York.
- Rasyaf. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional. PT. Bharatar Karya Aksara dan Pemda DKI, Jakarta.
- Scott, M. L, M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Edition. M. L, Scottand 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.
- Shieh, T. R. and J. H. Ware. 1968. Survey of microorganismes for the production of extracellular phytase. Applied Microbiol. 16 (9): 1348-1351.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut *Gracilaria verrucosa* dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Anim. Agric. J. 2(2): 49-56.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie, 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan: Bambang Sumantri). PT. Gramedia, Jakarta.
- Steiner. T., R. Mosenthin., B. Zimmerman., R. Greiner and S. Roth. 2007. Distribution of phytase activity, total phosphorus and phytate phosphorus in legume seeds, cereals and cereal by products as influenced by harvest year and cultivar. Anim Feed Sci Technol. 133: 320-334.
- Sudaryadi. 2000. Pembibitan Ayam Buras. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lehdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. J. Ilmiah Peternakan. 1(1): 282-288.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi kelima. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

- Wahyuni, S. H. S. 1995. Biokonversi dedak padi oleh kapang *Aspergillus ficuum* sebagai upaya menurunkan kadar fitat dan pengaruhnya terhadap kinerja ayam petelur. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahyuni, S. H. S., Dwi Cipto Budinuryanto, Herry Supratman, dan Suliantari. 1995. Biokonversi dedak padi oleh kapang *Aspergillus sp* sebagai bahan pakan utama dalam ransum ayam. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Wardiny, T. M. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. Balai Penelitian Ternak Bogor. 12 (2): 92-100.
- Widayati, E. dan Y. Widalestari. 1996. Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak. Majalah Trubus, Surabaya.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Winarno, F. G., dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia. Jakarta.
- Yan, F., J. H. Kersey, J. H. Fritts and P.W. Waldroup. 2003. Phosphorus Requirements of Broiler Chicks Six to Nine Weeks of Age as Influenced by Phytase Supplementation. Poul. Sci. 82: 294-300.
- Zainuddin, D., F. N. Hapsari dan P. Paulus. 2004. Pemanfaatan kulit pisang dan ampas tahu terhadap pertumbuhan ayam buras. Proceeding Seminar Nasional Klinik Teknologi Pertanian Sebagai Basis Pertumbuhan Usaha Agribisnis Menuju Petani Nelayan Mandiri. Hal. 1074-1080.
- Zakeri., A., M. Chehraghi and M. Taghinejad Roudbaneh. 2013. Effects of different feed forms on performance in broiler chickens. European Journal of experimental Biology. 3 (4): 66-70.
- Zuidhof, M. J., B. L. Scheider, V. L. Carney, D. R. Korver, and F.E. Robinson. 2014. Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978 and 2005. Poul. Sci. 93(12): 2970-2982.