

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2000. *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisus, Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Annas, Y. 1982. Fermentasi kedelai oleh cendawan *Rhizopus sp* pada pembuatan tempe. Skripsi. Fakultas Pertanian 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.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards., C. H. Fleet and M. Wooton. Diterjemahkan Adiono dan Purnomo. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerbit UI Press, Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras (Broiler)*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Card, L. E. and M. C. Neshim. Ed. 1997. *Poultry Production* 11thEd. Leand Febiger, Philadelphia.
- Carniti, P., P. L. Beltrame, D. Guardione, B. Focher dan A. Marzetti. 1991. Hydrolysis of Inulin: a Kinetic Study of the Reaction Catalyzed by an Inulinase from *Aspergillus Ficum*. IC Sugar Industri Abstract.
- Cedar, J., S. B. Hastings and L. Kohlmeier. 2000. Antioksidant from carrot in fardiovascular and fancer Disease Prevention. *The American J. of Clinikal Nutrition* 82: 175-180.
- Chen, H., Z. Bo. X. Li- jun, L. Rui. 2010. Effect of soybean oligosaccharides on blood lipid, glucose levels and antioxidant enzymes activity in high fat rats. *Food Chemistry*. 119: 1633-1636.
- Ciptaan, G., Mirnawati, dan Q. Aini. 2018b. 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, Padang.
- Ciptaan, G., Mirnawati., dan A. Djulardi. 2018a. Peningkatan kualitas ampas susu kedelai melalui fermentasi sebagai bahan pakan untuk menghasilkan produk unggas rendah kolesterol. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- 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 law crude protein diet. *Animal science technology* 118: 319-327.
- Ettalibi, M., F. Bauode, S. Rifai dan J. Baratti. 1990. Hydrolysis of sucrose from molases by immobilized β – fructofuranosidases from *Aspergillus Ficum*. *Actesde l' Institut Agronomieque et Veterinare Hassan II*.10 (1): 5 – 11.

- Fardiaz, S. 1988. Fisiologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hayashida, S., and Teramoto, Y. 1986. Production and Characteristics of raw-potato-starch-digesting α -amylase from a protease-negative *Aspergillus Ficum* mutant. Appl. And Environm. Microbiol. 52 (5): 1068 – 1073.
- Hayashida, S., Y. Teramoto and T. Inoue. 1988. Production and characteristics of raw-potato-starch-digesting α -amylase from *Aspergillus Ficum*. Appl. And Environm. Microbiol. 54 (6): 1523 -1529.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi Pertanian dan Pangan. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Ichwan, M. W. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Penerbit PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Irawan, T. T. 1991. Poduksi enzim ekstraseluler (selulase dan xilanase) dari *Neurospora sp* pada substrat limbah padat kelapa sawit. Disertasi. IPB, Bogor.
- Jacobson, D. J., J. R. Dettman, R. I. Adams, C. Boesl, S. Sultana, T. Roenneberg, M. Merrow, M. Duarte, I. Marques, A. Ushakova. 2006. New findings of *neurosporain* europe and comparisons of diversity in temperatec limatec on continental scales. Mycologia. 98:550-559. Jakarta.
- Kuhad, R. C., A. Sing, K. K. Tripathi, R. K. Saxena, dan K. Eriksson. 1997. Mikroorganisme as alternative source prorein. Nutr. Rev 55,65-75.
- 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.
- Marazza, J. A., G. J. LeBlanc, G. S. de Giori, M. S. 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.
- 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, A. Djulardi, dan H. Muis. 2012b. Potensi Kapang *Neurospora Crassa* dalam Meningkatkan Kualitas Ampas Sari Kedelai Fermentasi Guna Menujang ketersediaan Bahan Pakan Lokal untuk Unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. 526/UN. 16/LPPM/PU/2012.
- Mirawati, Mirzah, dan F. Faradillah. 2012a. Pemanfaatan ampas susu kedelai melalui fermentasi dengan *Neurospora sp* sebagai pengganti protein bungkil kedelai dalam ransum broiler. Prociding seminar nasional pengembangan agroindustri untuk mendukung perekonomian rakyat. Hal. 55-61. ISBN 478-979-9869-2-8.

- Murtidjo, B. A and J. K. Looslie. 1995. Animal Nutrition. Sixth Edition. Tata Mc.Graw Hill Publishing Co.Ltd., New Delhipp. 435-450.
- Murugesan, G. S., M. Sathiskumar and K. Swarnathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresource Technology 96: 1743-1748.
- Nasyat, M. 1998. Ilmu Beternak Ayam Buras. Kanisius. Yogyakarta.
- 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. 2nd.Phapmann and Hall, New York.
- NRC.1994. Nutrients Requirements Of Poultry 14thEd. National Academy Press. Washington,D.C.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β -karoten dan pengaruhnya terhadap perfoma ayam pedaging dan petelur. Desertai Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nurdin, H. 1994. Penarikan β karoten dari limbah miyak kelapa sawit dan efeknya terhadap penurunan kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Bersaing DIKTI. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Lokal Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar, Subang.
- Piliang, W. G. 1992. Manajemen Beternak Unggas. Dapetemen Pendidikan Dan Kebudayaan, Dirjen Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. IPB.
- Prayitno A. H., E. Suryanto dan Zuprizal. 2010. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan ampas *virgin coconut oil* (VCO). Bul Peternakan. 34: 55-63.
- Purwadaria, T., T. Haryati dan J. Darma. 1995. Isolasi dan seleksi kapang mesofilik penghasil mananase. Ilmu dan Peternakan. 7(2): 26-29.
- Rahmanto, R. 2012. Struktur histologik usus halus dan efisiensi pakan ayam kampung dan broiler. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Raper, K. B. and D.I. Fennel. 1977. The Genus Aspergillus. The William and Wilking Co., Baltimore.
- Rasyaf, M. 2006. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2009. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Cetakan Ke 2. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rusman, A. 2004. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran ampas sagu dan ampas tahu dengan kapang *neurospora crassa* terhadap kandungan protein kasar dan aktifitas enzim protease. Skripsi. Fakultas Peternakan Univesitas Andalas, Padang.

- Saad, S. M., E. A. Rossi, D. S. Vieira and R. Bedani .2013. Tropical fruit pulps decreased probiotic survival to in vitro gastrointestinal stress in synbiotic soy yoghurt with okara during storage. *LWT- Food Science and Technology*. 1 – 8.
- Santoso, U. 1987. *Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional*. PT. Bhatara Karya Aksana, Jakarta.
- Scott, M.L., M. C. Nesheem and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates. Ithace, New York.
- Septia, D. 2019. Hasil analisa kandungan nutrisi jagung, bungkil kedelai dan tepung ikan. Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Setiarto, R. H. B., N. Widhyastuti dan I. Saskiawan. 2016. Pengaruh fermentasi fungi, bakteri asam laktat dan khamir terhadap kualitas nutrisi tepung sorgum. *AGRITECH*. ISSN 2527-3825.36 (4): 440-449.
- Shieh, T.R. and J.H. Were. 1968. Survey of microorganisms for the production of extraceluller phytase. *Applied Microbial*. 16: 1348:1351.
- Siregar, A. P dan M. Sabrani. 1990. *Beternak Ayam Secara Modern*. CV. Yasaguna, 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.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. [SNI 01-3930-2006] Pakan anak ayam ras pedaging (broiler starter). Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik* (Terjemahan: Bambang Sumantri). PT. Gramedia, Jakarta.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-14. Gadjah Mada University Press, Jakarta.
- Wahyuni, S. H. S. 2003. Fermentasi dedak padi oleh kapang *Aspergillus ficuum* dan pengaruhnya terhadap kadar fitat, kualitas protein kasar serta energi metabolis pada ayam. Universitas Padjajaran, Bandung.
- 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.
- Wardiny, T. M. 2011. Substitusi tepung daun mengkudu dalam ransum meningkatkan kinerja ayam broiler. *Balai Penelitian Ternak Bogor*. 12 (2): 92-100.

- Widayati, E. Y., Widalestari. 1996. Limbah Untuk Pakan Ternak. Majalah Trubus Agrisarana, 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. S. dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia, Jakarta.
- Wizna, Abbas, H., Rizal, Y., Kompiang, I.P., and Dharma, A. 2008. Improving the quality of sago pith and rumen content mixture as poultry feed through fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Pakistan J. of Nutrition, 7(2): 249-254.
- 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.
- Zuliani. 2017. Pengaruh pemakaian lumpur sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

