

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, F. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak *cinnamomoni* dari dua jenis komposisi bahan baku yang berbeda sebagai *non-nutitive feed additive* terhadap bobot hidup dan performa karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ahmad H. Baihaqi dan H. Rachmat. 1982. Perbandingan produksi daging antara ayam jantan kampung dan ayam jantan petelur. *Media Peternakan* 2 : 18-34.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Badan Pusat Statistik, 2011. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Basta, S. 2015. Pemanfaatan biji durian sebagai substitusi jagung terhadap performans ayam kampung. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Card, L. E. and M. C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia. California.
- 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 diets. *Animal Feed Science and Technology* 118: 319 - 327.
- Creswell, D. C. dan B. Gunawan. 1982. Pertumbuhan badan dan produksi telur dari strain ayam kampung pada sistem pemeliharaan intensif. *Proceeding Seminar Penelitian Peternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Ternak, Bogor.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. R. Flead and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Terjemahan Adiono dan Purnomo. UI Press, Jakarta.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan* 9(2): 115 – 122.
- Darwis, A. A. dan E. Sukara. 1990. Isolasi, Purifikasi dan Karakterisasi Enzim. PAU. Bioteknologi IPB. Bogor.
- Diaz, D. 2008. Safety and efficacy of Ecobiol® (*Bacillus amyloliquefaciens*) as feed additive for chickens for fattening. *The EFSA Journal* 773: 2-13.

- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1992. Feeds and Nutrition. 2nd Edition. Ensminger Publishing Company, California, USA.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi IPB. Bogor.
- Fitasari, E. dan A. Afrila. 2015. Efek probiotik pada aplikasi kadar protein kasar (PK) pakan yang berbeda terhadap efisiensi pakan ayam kampung. Buana Sains Vol 15 No 1: 35-44.
- Gondwe, T. N. and Wollny, C. B. A. 2006. Evaluation of the growth potential of local chickens in Malawi. *Intern J. Poul Sci.* 4(2).
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu (*Manihot utilissima pohl*) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium sp* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A. H. Tambunan, A. W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta : Agromedia.
- Hardjosworo, P. S. dan J. M. Levine, 1995. Pengembangan Peternakan di Indonesia. Yayasan Obor Indonesia. Hlm : 10-30.
- Hidayat, N. 2007. Teknologi pertanian dan pangan. (www.pikiran-rakyat.com), diakses, 17 Mei 2016.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan kulit singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Iskandar, S. Siregar, S. 2004. Karakter dan manfaat ayam pelung. (<http://balitnak.litbang.deptan.go.id>), diakses 1 Mei 2016.
- Iswanto, H. 2008. Ayam Kampung Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Jahja. 2000. *Ayam Sehat Ayam Produktif, Petunjuk-petunjuk Beternak Ayam*. Ed ke-18. Bandung (ID): Medion Pr.
- Kim, Y. O., J. K., Yu, J. H. and Oh, T. K. 1998. Cloning of the thermostable phytase gene (phy) from *Bacillus sp.* DS11 and Its Overexpression in *Escherichia coli*, *FEMS microbiol.* 162 : 185-191.
- Kompiang, I. P., J. Darma, T. Purwadaria, dan Supriyati. 1993. Laporan tahunan proyek P4N-Balitnak. No: PL.420.205.6413/ P4N. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Kusumasari, D.P., I. Mangisah & I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh penambahan vitamin A dan E dalam ransum terhadap bobot telur dan mortalitas embrio ayam kedu hitam. *J. Anim. Agr.* 2(1): 191 - 200.

- Lacy, M. and R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler: A Guide for Growers. (<http://www.agricoat.nedfeedconversion.htm>), diakses 25 Februari 2016.
- Luizmera. 2005. Enzimas. USD Recomendar esta Pagina. (Luizmera.com/enzimas.htm.) diakses 2 Maret 2016.
- Mansjoer, S. S. 1985. Pengkajian sifat-sifat produksi ayam kampung serta persilangannya dengan *Rhode Island Red*. Disertasi. Fakultas Peternakan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Marlina, G. 2015. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit ubi kayu dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap perubahan serat kasar, pencernaan serat, dan energi metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mirzah. 2015. Biokonversi limbah kulit ubi kayu dengan *Bacillus amyloliquefaciens* menjadi pakan sumber energi pengganti jagung dalam ransum unggas. Laporan UPT. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Munt, R. H. C., J. G. Dingle and M. G. Sumpa. 1995. Influence of feed form broiler performance. (<http://www.poultry.org/file://Net/mash%20dan%20pellet%20perbandingan.htm>), diakses 26 April 2016.
- Murtidjo, B. A. 1985. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 1994. Mengelola Ayam Kampung. Kanisius. Yogyakarta.
- National Reserch Council. 1994. Nutrient Requirments of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington.
- Nuraini. 2007. Teknologi peningkatan kualitas limbah agroindustri menjadi pakan kaya β -karotine untuk mengurangi penggunaan jagung dalam ransum ayam petelur. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayani. H. M., Nuryati, J. dan Nyoman. I. P. A. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS (06):1-1.
- Ofuya C. O. and Obilor S. N. 1993. The Suitability of fermented cassava peel as a poultry feedstuff. Biores Technol. 44:101-104.
- Olamdujoye I. O., Ojebiyi O., and Amao O. A. 2010. Effect of feeding processed cassava (*Manihot esculenta Crantz*) peel meal based diet on the performance characteristic, egg quality and blood profile of laying chicken. Agri Trop Subtrop. 43:119-126.

- Okdalia, N. A. 2015. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi kulit ubi kayu dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap perubahan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Pond, W. G. D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4THED. John Wiley. And Son,inc. Canada.
- Prasetyo, H. 2005. Pengaruh penggunaan kulit ubi kayu (*Manihot utilisima*) fermentasi sebagai substitusi konsentrat komersial terhadap performan domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Priest, F. G., Goodfellow M., Shute, L. A. and Berkeley, R. C. W. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp.nov., nom. Ref. Int. J. Syst. Bacteriol, 37, 69-71.
- Purba, E. 1999. Pengaruh pemberian berbagai level tepung bekicot (*Achatina fulica*) sebagai substitusi tepung ikan terhadap performans ayam kampung umur 10-16 minggu. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Putra, I. L. 2016. Pengaruh pemakaian kulit umbi ubi kayu fermentasi dengan em4 dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rahma, F. 2014. Pengaruh pemberian tepung silase limbah udang dalam ransum terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 1992. Memelihara Ayam Buras. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ray, R. 1996. Fundamental Food Microbiology. CRC Press. Boca Raton Inc. New York.
- Rifqi, A. 2008. Pengaruh pemberian feed additive “RI.1” dan jenis pakan yang berbeda terhadap penampilan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rose, A. H. 1980. Economic Microbiology Volume 5. Microbial Enzymes and Bioconversions. Academic Press. London.

- Rose, S. P. 1997. Principle of Poultry Science. CAB Internationl, New York.
- Rukmana, R. 1997. Ubi Kayu, Budidaya dan Pascapanen. Penerbit Kanisius. Jakarta. Hal. 11 – 35.
- Rukmana, R. H. 2006. Ubi Kayu Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarwono, B. 1991. Beternak Ayam Buras. Cetakan ke 3. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Scott, M. L., M. C., Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutriions of The Chickens. Second Ed. M.L. Scott and Associates Ithaca. New York.
- Sinurat, A. P. 1991. Penyusunan ransum ayam buras. Wartazoa. 2(1-2):1-4.
- Siregar, A. P., M. Sabrani & P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Siswanti, V. 1993. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Steenis, V. 2005. Flora “Untuk Sekolah di Indonesia”. Penerbit Pradnya Paramita. Jakarta.
- Stephanie dan Purwadaria, T. 2013. Fermentasi substrat padat kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas. Wartazoa, Vol. 23. No. 1.
- Sugiarto, B. 2008. Performa ayam broiler dengan pakan komersial yang mengandung tepung kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumanto, E. Juarini, S. Iskandar, B. Wibowo dan Santoso. 1990. Pengaruh perbaikan dan tatalaksana terhadap penampilan usaha ternak ayam buras di desa pangradin. J. Ilmu Peternakan. 4(3): 322-328.
- Supriadi, 2014. Budidaya dan pakan ayam buras. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Kepulauan Riau.
- Sutardi. 1997. Peluang dan tantangan pengembangan ilmu-ilmu nutrisi ternak. Pidato Orasi Ilmiah Guru Besar. Fapet. IPB. Winarti, E. dan N.R. Bariroh. 15 Desember 1998. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Samarinda.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan *Duckweed* (famili *Lemnaceae*) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumodan, dan S. Lebdoesoekojo. 1997. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toruan, Sorta M. L. 2001. Pengaruh penggunaan tepung bulu ayam dalam ransum terhadap performans ayam buras umur 8-16 Minggu. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wahyu, J. 1984. Penuntun Praktis Beternak Ayam. Cetakan ke-4, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wanasuria, S. 1990. Singkong mengurangi ketergantungan jagung. Poultry Indonesia. No. 125/th XI Mei.
- Williamson G. And W. J. A. Payne, 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Terjemahan oleh : IGN Djiwa Darmadja. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2005. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam broiler. Dalam: Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Padang.
- Wizna. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap produktivitas ternak unggas. Disertasi Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. J. Microbiology Indonesia, 1(3):135-139.
- Wizna. 2008. Efisiensi penggunaan energi metabolis ransum berbasis onggok yang difermentasi *Bacillus amyloliquefaciens* pada ayam broiler. Media Peternakan, Vol. 31. No. 3, Desember 2008, hlm. 172-177.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2009. Improving the quality of tapioca by-products (Onggok) as poultry feed throug fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Pakistan Journal of Nutrition 8(10): 1636-1640.

