

DAFTAR PUSTAKA

- Akhardiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian pakan itik dengan limbah udang dan limbah kulit kacang kedelai yang diberi probiotik terhadap produksi dan warna kuning telur. *Jurnal Teknik Lingkungan* . Vol. 11. No.2. 255-263.
- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andika, R. 2018. Pengaruh Penggunaan Pakan Fungsional Darah Dedak Padi Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Ras Petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. Unpublish.
- Anggorodi, H.R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. UI Press, Jakarta.
- Anggorodi, H.R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, H.R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arifien, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arthur, J.A. dan N. O'Sullivan. 2010. Breeding Chickens to Meet Egg Quality Needs. *International Hatchery Practice* 19 (7) : 7 – 9.
- Bakrie, B., J. Hendra and A. Nazar. 1995. Effects of using different technique in bioprocess to the nutritive value of cassava leaves. Proceedings of XI National Biology Seminar. University of Indonesia. Jakarta.
- 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.
- Bharoto, Kun D. 2001. *Cara Beternak Itik*. CV Aneka Ilmu. Semarang.
- BPS. 2011. Indonesia Statistics. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Buckle, K, A., R.A. Edward, GR. Fleed dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan, diterjemahkan oleh Adiono dan H. Purnomo. Penerbit UI Press, Jakarta.

- Brand, Z., T. S. Brand and C. R. Brown. 2003. The effect of dietary and protein levels on production in breeding female ostrich. British Poultry Sci. 44 (4) : 589-606.
- Cho, S. J. 2009. Isolation and Characterization of Mannanase Producing *Bacillus amyloliquefaciens* CS47 from Horse Feces. Journal of Live Science 2009 Vo 1. 19. No. 12. 1724-1730.
- Cunningham, D. L. Dan S. J. Polte. 1984. Production and Income Performance of White Leghorn Layers Feed Restericted at Various Stage and Production. Poultry Sci. 63: 38-44.
- Darma, J., T. Purwadaria, T. Haryati, A. P. Sinurat dan R. Dharsana. 1994. Upgrading the nutritional value of cassava leaves through fungal biotechnology. Research Institutefor Animal Production Report for FAO/ANBAPH, Ciawi, Bogor.
- 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 Pharmaceutical Research, 2012, 4(11):4816-4821.
- Desni. 2015. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, kecernaan serat kasar dan energi metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand, Padang.
- Dewi E.P, Suprijatna, E dan Kurnianto, E. 2017 Pengaruh Bobot Badan Induk Generasi Pertama terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas pada Itik Magelang di Satuan Kerja Itik Banyubiru-Ambarawa. Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 12 No. 1
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan.
- Fristanti, F., Wadjdi, M. F., Dinasari, I. 2015. Pengaruh tingkat pemberian kupang (*Musculata sen hausia*) terhadap konsumsi, produksi telur, konversi pakan dan *income over feed* (IOFC) pada itik Mojosari. Fakultas Peternakan, Universitas Islam Malang.
- Garbutt,J.1997.Essentials of Food Microbiology. Formely Senior Lectuter in Microbiology Humberside University .UK.
- Hammond. 1994. The effect of *Lactobacillus acidophilus* on the production and chemical composition of hen eggs. Poultry Sci. 75: 491-494.

- Hernandez, F., J. Madrid, V. Garcia, J. Orengo and M.D. Megias. 2004. Influence of Two Plants Extracts on Broilers Performance, Digestibility, and Digestive Organ Size. Poult. Sci. 83: 169-174.
- Hidayati, I. M. 1994. Pengaruh pembatasan pemberian pakan terhadap kualitas dan komposisi fisik telur itik tegal. Media Peternakan 17 (2) :13-21.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Ibrahim, A.D., Mukhtar, Sa'adat I., Ibrahim, M.N., Oke, M.A. and Ajijolakewu, 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.
- IP2TP Jakarta, 2000. Laporan Hasil Kegiatan Gelar Teknologi Penerapan Sistem Usahatani Itik Petelur dl DKI Jakarta.
- Kamal, M. 1983b. Pemanfaatan bungkil kelapa sawit sebagai bahan pakan ayam pedaging. Proc. Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. LKN-LIPI, Bandung. hal. 52-57.
- Ketaren, P.P. dan L.H. Prasetyo. 2002. Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap produktivitas itik silang Mojosari X Alabio (MA) selama 12 bulan produksi, Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Kim, Y.O., J.K. Lee, H.K. Kim, J.H. Yu and T.K. Oh. 1998. Cloning of the thermostable phytase gene (phy) from *Bacillus* sp. DS11 and its overexpression in *Escherichia coli*. FEMS Microbiol. Lett., 162: 185-191.
- 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.
- Laksmiwati, N. M, 2007. Pengaruh pemberian starbio dan effective mikroorganisme – 4 (Em-4) sebagai probiotik terhadap penampilan itik jantan umur 0-8 minggu. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Lestari, D. A., Sarengat, W., Suprijatna, E. 2015. Performan Produksi Telur Itik Lokal yang Diberi Pakan Mengandung Kiambang (*salvinia molesta*) fermentasi. Animal Agriculture Journal 4(1): 104-108.

Luizmeira.Com/enzimas.htm. USB Recomendar esta pagina. 2005.

Mabrouk, M.E.M. dan Amani M.D. El Ahwany. 2008. Production of β -mannanaseby *Bacillus amyloliquefaciens* 10A1 cultured on potato peels. African journal of Biotechnology Vol. 7 (8), pp. 1123-1128.

Mirnawati, I. Putu Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagaiipakan Unggas. Laporan Hibah Bersaing Tahun 1. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Jakarta.

Mukhtadi, T. R.1989. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. Depertemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktoral Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB. Bogor.

Murugesan, G. S., M. Shathiskumar and K. Swarninathan. 2005. Suplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chiken. Bioresource Technology 96 : 1743 – 1749.

Muslim, D. A. 1992. Budidaya Mina Itik. Cetakan Pertama. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

North, M. O. 1984. Commercial Chicken Production Manual. AVI Publising Company. Westport DC.

North, M. O. 1990. Comercial Chiken Production. The AVI Publishing, Corp, inc. Westport. Connecticut.

Nuraini dan Yunara, 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui fermentasidengan *Penicillium sp.* Jurnal Andalas Edisi Pertanian No 36/ Mei/ ThXIII.

Nuraini dan Susilawati. 2006. Kandungan gizi bungkil inti sawit fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Laporan Penelitian Mandiri. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, M.E. Mahata dan A. Djulardi. 2015. Pakan non konvensional dengan *Phanerochaete chrysosporium*dan *neurospora crassa* dalam ransum untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian Hikom. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat 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.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3) : 109-116.
- Pond, W. G. D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding 4th Edition. John Wiley andson Inc. Canada.
- Prasetyo, H. 2005. Pengaruh Penggunaan Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilísima*) Fermentasi sebagai Substitusi Konsentrat Komersial terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi S1. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prasetyo, L. H., dan P. P. Ketaren. 2005. Interaksi antar bangsa itik dan kualitas ransum pada produksi dan kualitas itik lokal. Proseding. Seminar. Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor 12-13 September. P: 811-816.
- Prihatman, K. 2002. Budidaya ayam petelur (*Galus sp*). Kantor deputi menegristek bidang pendayagunaan dan pemasyarakatan ilmu pengetahuan dan teknologi. Jakarta.
- Rasyaf, M. 1990. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Produksi Telur. Edisi ke- 2 Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1993. Beternak Itik Pedaging. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2002. Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. Manajemen Peternakan Ayam Kampung. Kanisius. Yogyakarta.
- Ravindran, V. and R. Blair. 1991. Feed resources for poultry production in Asia and the Pacific Region. Energy sources. World's Poultry Science Journal, 47:214-231.
- Rizal, Y. 1996a. Efets of processing methods on the nutrient and gross energy content of rutin isolated waste of cassava leaves. J. Peternakan dan Lingkungan, Vol. 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, Vol. 2, No. 01.
- Rizal, Y. 2000. Respon Ayam Broiler Terhadap Penggantian Sebagian Bungkil Kedelaidengan Bungkil Inti Sawit dalam Ransum. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, Vol. 6 No. 02.

- Rizal, Y., A. Djulardi, M. Peto, A. Rinawati and R. Wahyuni. 2005a. Bioconversion of the nutrient and HCN content of cassava leaves under *Aspergillus niger* fermentation. J.Stigma Vol. VIII, No. 3, hal. 492-495.
- 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
- Rizal, Y., D. Tami, V. Rahmadian and E. Syuryanti. 2005b. Effects of substitution of *Aspergillus niger*-fermented cassava leaves for soybean meal in the diet on the performance of broilers. Buletin Peternakan. Vol. 29 (3): 106-114.
- Rizal, Y., Harnentis, Y. Marlida, R.SYI. Sari dan D.P. Sari. 2006a. Alteration of crude fiber, NDF, ADF, cellulose and hemicellulose contents of rutin isolated waste of cassava leaves fermented with *Trichoderma viride*. Jurnal Stigma, Vol. XIV, No. 1.
- Rizal, Y., Y. Marlida, N. Farianti dan D. P. Sari. 2006b. Effects of fermentation with *Trichoderma viride* on the declining of dry matter, organic matter, ash, crude protein, crude fat and HCN of rutin isolated waste of cassava leaves. Jurnal Stigma, Vol. XIV, No. 1.
- Ross, E. and Enriquez, F.Q. 1969. The nutritive value of cassava leaf meal. *Poult. Sci.* 48: 846–853.
- Sinurat, A.P. 2000. Penyusunan ransum ayam buras dan itik. Pelatihan proyek pengembangan agribisnis peternakan, Dinas Peternakan DKI Jakarta, 20 Juni 2000.
- Sligandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sligandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Cetakan Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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.
- Sabrina, Y., Yellita, dan E. Syahfrudin. 2001. Pengaruh pemberian ubi kayu fermentasi (KUKF) terhadap bobot organ fisiologis ayam broiler. Jurnal Peternakan dan Lingkungan 6 (2): 20-25.
- Sabrina, Nuraini, M.H. Abbas dan R. Zein. 2002. Pemanfaatan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* sebagai pakan ternak unggas.

Laporan Penelitian Hibah Bersaing Dikti. Lembaga Penelitian Universitas Andalas.

Scott, M. L., M. C, Neshein and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.

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 Reserch (IJMER).

Sinurat, A. P., J. Darma, T. Haryati, T. Purwadarian and R. Dharsana. 1994. The use of fermented cassava leaves for broilers. Proc. 7thAAAP Anim. Sci. Congress. Vol. II. ISPI. Bali, Indonesia, pp 152-153.

Sinurat, A.P., P. Setiadi, T. Purwadaria, A.R. Setioko, dan J. Dharma. 1996. Nilai gizi bungkil kelapa yang dfermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. J. Ilmu Ternak Vet.1(3):161-168.

Siwardene, J. A. and K. N. P. Ranaweera. 1974. Manioc leaf meal in poultry diets. Ceylon Vet. J.22:53-57.

Steel. R.G.D. And T.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Sudaryanto, B., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. Penggunaan tepung daun singkong dalam ransum babi. Ilmu dan Peternakan, BPT Ciawi, Bogor.

Sudaryani, T. dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suharno, B dan Amri Khairul. 2000. Beternak Itik Secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.

Supriadi, 1997. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit terhadap organ fisiologis itik periode pertumbuhan. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid, dan A.P. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 3 (3): 165-170.

Sutedjo, M. Mulyani., Kartasapoetra, A.G., Sastroatmodjo, RD. S. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. PT Rineka Cipta : Jakarta.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksogadiprojo, S. Prawirokokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tillman, A.P., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekodjo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D.; H. Hartadi; S. Reksohadiprodjo; S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Udiati, S. 2015. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand, Padang.
- Utomo, B.N. 2001. Potential of Oil Palm Solid Wastes as Local Feed Resource for Cattle in Central Kalimantan, Indonesia. Tesis. Wageningen Agricultural University, Animal Science, The Netherlands.
- Wahju, J. 1985. Cara Pemberian dan Penyusunan Ransum Unggas. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J., 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wikipedia Bahasa Indonesia, 2012. Singkong. <http://id.wikipedia.org/wiki/Singkong>
- Winarno, F.G. dan O. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Jakarta: PT Gramedia.
- Winendar, H. Listyawati, S. Sutarno. 2004 Digestibility of feed protein, meta protein content and increasing body weight of broiler chicken after giving feed fermented with Effective Microorganisms-4 (EM-4). Bioteknologi 3 (1): 14-19.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam boiler. Dalam : Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, 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.
- Wyllie, D. and P. J. Chamanga. 1979. Cassava leaf meals in broiler diets. Trop. Anim. Prod. 4(3): 232-240.

Yuniza, A., T.D. Nova ,W.A. Angga, Anisa and Y. Rizal, 2016. Effect combination of Cassava leaf mealsi and palm kernel cake mixturefermented by *bacillus amyloliquefaciens* on the alternative of their dry matter, crude protein, crude fiber and crude lipid contents. Pak. J. Natr. 15:104.

