

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. 2002. Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging. PT Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Adha, F. 2016. Pengaruh Pemberian EkstrakCinnamonidari Dua Jenis Komposisi Bahan Baku yang Berbeda Sebagai *Non-Nutritive Feed additive* Terhadap Bobot Hidup dan Performa Karkas Ayam Broiler.Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Al Nasser, A., A. Al Saffar, M. Mashaly, H. Al Khalaifa, F. Kalil, M. Al Baho, dan A. Al Haddad. 2005. A comparative study on production of brown and white pullet. Bulletin of Kuwait Institute for Scientific Research.
- Amrullah, K. L. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, H.R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. UI Press. Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas. PT Gramedia. Jakarta.
- Arifien, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2001. Kajian Proses Standarisasi Produk Pangan Fungsional di Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Lokakarya Kajian Penyusunan Standar Pangan Fungsional. Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Nasional, 2010.Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bell, D. D.dan Beaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5thSpringer Science Bussiness Media, Inc. Spring Street, New York.
- Blakely, J. Dan D. H. Bade. 1992. Pengantar Ilmu Peternakan. Penerjemah : B. Srigandono. Cet. ke-4.Gadjah Mada University Press.Yogyakarta. Terjemahan dari: The Science of Animal Husbandry.
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., and Wotton, M. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono.Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Busrizal.2013. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Campuran Dedak Padi dan Darah Limbah RPH dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Terhadap

Perubahan Bahan Kering, Protein Kasar dan Retensi Nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

- Cahyono. 2001. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta
- Card, L.E., and M.C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11th Ed. Lea and Febinger. Philadelphia. California.
- Chen, X.H., Vater, J., Piel, J., Franke, P., Koumoutsis, A., Hitzeroth, G., Grammel, N., Strittmatter, A. W., Borris, R. 2004. Structural and functional Characterization of Three Polyketide synthase GENE Clusters in *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42. *Journal of Bacteriology* 188: 4024-4036
- Chiang, S.H and Hsie, W.M. 1995. Effect of Direct-Fed Microorganism on broiler growth performance and litter ammonia level. *Asian-Australian Journal of Animal Science* 8: 159-162.
- Church, D. C. 1979. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant*. John Wiley and Sons. New York
- Delfiano, R. 2017. Penentuan Imbangan Protein Energi Ransum Ayam Petelur yang Mendapat Probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Deswan, A. 2013. Pengaruh Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Campuran Dedak Padi dan Darah Limbah RPH dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Terhadap Serat Kasar, Kecernaan Serat Kasar dan Energi Metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Donkoh, A., C. C. Atuahene., D. M. Anang and S. K. Ofori. 1999. Chemical Composition of Solar-Dried Blood Meal and Its Effect on Performance of Broiler Chickens. *Animal Feed Science and Technology* 81: 299-307.
- Fransond, R. D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*, edisi ke-4. Diterjemahkan oleh D. Srigando dan K. Praseno. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Garbutt, J. 1997. *Essentials of Food Microbiology*. Formerly Senior Lecturer in Microbiology Humberside University. UK.
- Goldberg, 1994. Introduction, in *Functional Foods; Designer Foods, Pharmafoods, Nutraceuticals* (ed I. Goldberg), Chapman and Hall, London
- Grobas S. Mendes J. Lazaro R, De Blas C, Mateos GG. 2001. Influence of Source and percentage of fat added to diet on performance and fatty acid composition of egg yolks of two strains of laying Hens. *Poult. Sci*

- Hooper LV, MH Wong, A Thelin, L Hansson, PG. Falk, JI Gordon. 2001. Molecular Analysis of Commensal Host-Microbial Relationships in the Intestine. *Science* 291(5505):881-884.
- Hou, P., Y. Li, B. Wu, Z. Yan, B. Yan, and P. Gao. 2004. Cellulolytic complex exists in cellulolytic mycobacterium *Sorangium*. *Enzyme and Microbial Technology*. Shandong University, Jinan. China.
- Irawan, A. 1996. Ayam-ayam Pedaging Unggul Kita yang Beternak Produktif dan Berkualitas. CV Aneka. Solo.
- Irving, G. C. J. 1980. In *Inositol Phosphatase : Their Chemistry, Biochemistry and Physiology*. Ed., Cosgrove, D. J. Elsevier, Amsterdam.
- Isshiki, Y. 1979. Effect of *Lactobscilli* in the diet on the concentration of nitrogenous compounds and mineral in blood of chickens. *Japanese Poultry Sci.*
- Kartadisastra, H.R. 1994. Pengolaan Pakan Ayam Kiat Meningkatkan keuntungan Agribisnis Unggas. Yogyakarta: Kanisius.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- King' Ori, A.M., J.K. Tuitoek and H.K. Muirari. 1998. Comparison of fermented dried blood meal and cooked dried blood meal as protein supplements for growing pigs. *J. Trop. Anim. Health. Prod.* 30 : 191-196.
- Kompiang I. P. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas Di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 2(3).
- Kusumawati, N; Bettysri, L J; Siswa S; Ratihdewanti dan Hariadi. 2003. Seleksi Bakteri Asam Laktat Indigenous Sebagai Galur Probiotik dengan Kemampuan Menurunkan Kolesterol. *Journal Mikrobiologi Indonesia*. Vol 8(2): 39-43.
- Lind, T., Bo Lonnerda, Lars-Ake persson , H. Stenlund C. Tennefors & O. Hernell. 2003. Effects of weaning cereals with different phytate contents on hemoglobin, iron stores, and serum zinc: a randomized intervention in infants from 6 to 12 mo of age. *Am. J. Clin. Nutr.* 78: 168-175.
- Mann, I. 1980. Meat and Carcass by Products. In *An Introduction to Animal Husbandry in Tropics*. Ed by logman Inc. New York.

- Miller E. L. And F. De Boer. 1988. By Product of Animal Origin. In Livestock Feed Resources and Feed Evaluation in Europe. Ed. De Boer and H Bickel. Amsterdam.
- Mohan, B., Kadirvel, R., Bhaskaran, M., and Natarajan, A., 1995. Effect of probiotic supplementation on serum / yolk cholesterol and on egg shell thickness in layers. *British Poultry Science* 36 : 799 – 803.
- Mountzouris K. C., P. Tsitsrikos, I. Palamidi, A. Arvaniti, M. Mohnl, G. Schatzmayr and K. Fegeros. 2010. Effects of probiotic inclusion levels in broiler nutrition on growth performance, nutrient digestibility, plasma immunoglobulins, and cecal microflora composition. *Poult. Sci.* 89: 58-67
- Muis, H. 2013. Formulasi dan Aplikasi Ransum Berbasis Bahan Pakan Lokal Fermentasi Untuk Unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (LPPM). Universitas Andalas.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedomam Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta
- M'ncene, W.B., J.K. Tuitoek and K. K. Muiruri. 1998. Nitrogen utilization and performance on pigs given diets containing a dried or undried fermented blood/molasses mixture. *J. Anim. Feed Sci. And Tech.* 78: 239-247.
- North, M. O. 1984. Commercial Chicken Production Manual. AVI Publishing Company. Westport DC.
- North, M. O. 1990. Commercial Chicken Production. The AVI Publishing, Corp, inc. Westport. Connecticut.
- Priest, F. G., M. Goodfellow, L. A. Shute and R. C. W. Berkeley. 1987. *B. amyloliquefaciens* sp. Nov., nom. Rev. *Int. J. Syst. Bacteriol* 37, 69-71
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Produksi Telur. Edisi ke- 2 Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf. 1995. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rasyaf. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rasyaf, M. 2006. Manajemen Peternakan Ayam Kampung. Kanisius. Yogyakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Kampus UNAND Limau Manis, Padang.
- Scott, M.L., M.C. Neisheim and R.J Young. 1982. Nutrition of The Chicken. Third Ed. M.L. Scott and Associates, Ithaca, New York.

- Selle, P. H., V. Ravindran., R. A. Cadwell and W. L. Bryde. 2007. Phytate and Phytase : Consequences for Protein Utilisation. *Nutrition Review* : 255-278.
- Selvamohan. T, V. Ramadas, and T. A. Sathya. 2012. Optimization of Lipase Enzyme Activity Produced By *Bacillus Amylolyquefaciens* Isolated From Rock Lobster *Panirus Homarus*. *Modern Engineering Research (IJMER) Journal*. November -December. 2012 pp-4231-4234. Volume 2, Number 6 ISSN: 2249-6645.
- Siahaan. 2002. Kandungan nitrogen dan fosfor pupuk organik cair dari sludge instalasi gas bio dengan penambahan tepung tulang ayam dan tepung darah sapi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Simanjuntak, D. 1999. Pengaruh Jenis Penggilingan padi terhadap sifat fisik dedak. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siregar, A.P dan Sabrani. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Cetakan I. Margie Group, Jakarta.
- Sjofjan, O. 2003. Study of Probiotics (*Aspergillus niger* and *Bacillus* sp) as Rations Additive and Implications on intestinal Microflora and Performances Production of Laying Hens. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1995. Principles and Procedures of Statistics. Alih Bahasa Sumantri, B. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi 4 Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudarmono, A. S. 2003. Pedoman pemeliharaan Ayam Ras petelur. Kanisius. Jakarta.
- Sumiati, 2005. Rasio molar asam fitat: Zn untuk menentukan suplementasi Zn dan enzim phytase dalam ransum berkadar asam phytat tinggi. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susanti, M. 2016. Pengaruh Penggunaan Campuran Limbah Buah Durian dan Ampas Tahu yang Difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Tillman, A.D., Hartadi., S. Reksohardiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cet-6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umpel, G J. 1997. Pengalaman Penerapan Teknologi EM. Diseminarkan pada Seminar Nasional Pertanian Organik. Jakarta.

- Utami, Y. 2011. Pengaruh Imbangan Feed Suplemen Terhadap Kandungan Protein Kasar, Kalsium Dan Fosfor Dedak Padi Yang Difermentasi Dengan *Bacillus amyloliquefaciens*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Wahju, J. 1985. Cara Pemberian dan Penyusunan Ransum Unggas. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wang, D. J. C., C. L. Cooney., A. L. Deman., A.E. Numphrey and M. D. Lilly. 1979. Fermentation and Enzyme Technology. John Willey and Sons, Inc. New York.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang. 2005. Potensi *Bacillus amyloliquefacien* 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 dan I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *Microbiology Indonesia Journal*, December 2007, P 135-139 Volume 1, Number 3 ISSN 1978-3477.
- Wizna.2007. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap produktifitas ternak unggas. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Wizna. 2013. Formulasi dan Aplikasi Ransum Berbasis Bahan Pakan Lokal Fermentasi Untuk Unggas. Laporan penelitian unggulan perguruan tinggi (LPPM). Universitas Andalas.
- Wizna, H. Muis, A. Deswan. 2014. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran dedak padi dan darah dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme. Universitas Andalas. Padang.
- Yeo, J. and K. I. Kim. 1997. effect of feedings diets containing an antibiotic, probiotic, or yucca extract on growth and intestinal urease activity in broiler chick. *Poultry Science* 76: 381-185