

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizaral, A., Y. Yusrizal., S. Fakhri., W. Haris., E. Eli dan C. R. Angel. 2011. Feeding native laying hens diets containing palm kernel meal with or without enzyme supplementations: 1. Feed conversion and egg production. Journal Poultry Science Association, Inc.
- Alfiyah, Y., K. Praseno dan S. M. Mardiaty. 2015. Indeks kuning telur (IKT) dan *Haugh Unit* (HU) telur itik lokal dari beberapa tempat budidaya itik di Jawa. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume XXIII Nomor 2.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas Kemajuan Mutakhir. Cetakan pertama. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ardre. 2013. Pengertian Fermentasi. Wordpress. Moleculer Microbiology. Bioshem Biotech. 70-72:936-953. Diakses pada tanggal 13 September 2017.
- Aritonang, D. 1986. Perkebunan kelapa sawit sumber pakan ternak di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Vol. 4 Hal. 93-99.
- Atik, P. 2010. Pengaruh penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata lamarck*) dalam ransum terhadap kualitas telur itik. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Azis, M. A., I. H. Djunaidi dan M. H. Natsir. 2014. Pengaruh penggunaan tepung kulit pisang kepok sebagai pengganti jagung terhadap kualitas internal telur ayam arab. Jurnal Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Binawati, D. K. 2008. Pengaruh laser puntur terhadap kualitas telur ayam arab. Journal of Science. 1 (2) : 28-34.
- Buckle, K. A., R. A. Edward., C. H. Fleet dan M. Wooton. 1985. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh H. Purnama dan Andiana. Cetakan ke-I. Penerbit VI, Jakarta.
- Daud, M. J. and M. C. Jarvis. 1993. Mannan of oil palm kernel. Phytochemistry, 31: 463-464.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*) di Indonesia.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Buku Statistik Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia.
- Derianti, L. 2000. Pengaruh pemakaian bungkil inti sawit sebagai pengganti sebagian bungkil kedelai dalam ransum terhadap pertumbuhan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Djulardi, A., H. Muis dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Andalas University Press, Padang.
- Enviromate, T. M. 2002. Effect of humic acid on animal and humans (literature review and current research), effect of humin acid, Enviromate Inc. 8571. Boat Club Road, Forth Worth, Texas 76719. [http://www.enviromateinc.com/effect she asp](http://www.enviromateinc.com/effectshe.asp).
- Ergin, O., C. Isa., O. Nuh and E. Guray. 2008. Effects of dietary humic substances on egg production and egg shell quality of hens after peak laying period. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 8 (6), pp. 1155-1159.
- Erlankgha, M. 2010. Ayam Arab. <http://www.infoternak.com/ayam-arab>. (Diakses pada tanggal 25 September 2017).
- Hilghe, M., S. M. Gloor., W. Rypnlewski., O. Saucr., T. D. Heigman., W. Zimmerman., K. Winterhalter and Piontek. 1998. High resolution native and complex. Structure of thermostable manannase from *Thermomonospora fusca* substrat specificity in glucosil hydrolase. Family S. Research article, Netherland.
- Jhonson, K. G. 1990. Extracelluler β -mannanase from hemicelullolytic fungi. W. J. *Microb. Biotechnol.* 6 : 209-207 and Their Use in Biobleaching of Soft Karft Pulp. Antonive van leeuwenhoe.
- Isfandra, D. 2016. Pengaruh pemakaian bungkil inti sawit fermentasi dengan *Sclerotium rolfsii* dalam ransum terhadap bobot hidup, bobot karkas dan lemak abdomen broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Keraten, P., A. P. Sinurat., D. Zainudin., T. Purwadaria dan I. P. Kompiang. 2001. Bungkil inti sawit dan produk fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Ilmu ternak. JITV* 4: 107-112.
- Kholis, S dan M. Sitanggang. 2002. *Ayam Arab dan Poncin Petelur Unggul*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kocabagly, N., M. Alp., N. Acar and R. Kahramam. 2002. The effect of dietary humate supplementation on broiler growth and carcass yield. *Poult. Sci.* 81: 227-230.
- Kompiang. 2001. Bioconvercion of sago (*Metroxylon sp.*) waste. *International Jurnal Poultry Scince* 10 (7) 537-541. Asian Network Scientific Information.
- Kompiang, I. P dan Supriyati. 2007. Pengaruh asam humat terhadap kinerja ayam pedaging. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Lestari, W. T . 2016. Indeks kuning telur dan nilai *Haugh Unit* telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica L.*) hasil pemeliharaan dengan penambahan

cahaya monokromatik. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume 24 Nomor 1.

- Magenda, S., F. E. F. Kandau dan S. D. Umboh. 2011. Karakteristik isolat jamur *Sclerotium rolfsii* dari tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* Linn). Jurnal Bioslogos Vol. 1 No. 1.
- Marwati, R., Azhari dan Ismail. 2014. Efek pemberian pakan yang mengandung ampas kedelai difermentasi *Aspergillus niger* terhadap kualitas interior telur ayam kampung (*Gallus domesticus*). Jurnal Medika Veterinaria. ISSN 0853-1943.
- Mirawati., I. P. Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Hibah Bersaing 2008. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Depdiknas, Jakarta.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2010. The role of humic acid in palm kernel cake fermented by *Aspergillus niger* for poultry ration. Pakistan Journal Of Nutrion 9 (2) : 182-185, 2010.
- Mirawati. 2011. Respon ayam ras petelur terhadap penambahan asam humat pada ransum yang mengandung bungkil inti sawit dan bungkil inti sawit fermentasi. Jurnal Embrio Volume 4 Nomor 1 Halaman 59-65. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., Y. Rizal., Y. Marlida and I. P. Kompiang. 2011. Evaluation of plam kernel cake fermented by *Aspergillus niger* as subsitute for soybean meal protein in the diet of broiler. International Journal of Poultry Science : 10 (7) 537-541. Asian Network for Scientific Information.
- Mirawati., Y. Rizal and Y. Marlida. 2013. Effect of humic acid addition via drinking water on the performance of broiler feed diet containing fermented and non fermented palm kernel cake. Archiva Zootechnica. 16(1): 41-53.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. Potensi kapang selulolitik dan mananolitik dalam meningkatkan daya guna bungkil inti sawit sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolestrol. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., G. Ciptaan and Ferawati. 2017. The effect of mannanolytic fungi and humic acid dosage to improve the nutrient content and quality of fermented palm kernel cake. International Journal of ChemTech Reaserch. Vol. 10 No. 3, pp 32-37.

- Nataamijaya, A. G., A. R. Setioko., B. Brahmantiyo dan K. Diwyanto. 2003. Performans dan karakteristik tiga galur ayam lokal (pelung, arab, dan sentul). Prosiding seminar nasional ternologi peternakan dan veteriner 2003. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Natalia, H., D. Nista., Sunarto dan D. S. Yuni. 2005. Pengembangan ayam arab. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sembawa. Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa, Palembang.
- Neisheim, M. N., R. E. Austic and L. E. Card. 1977. Poultry Production. 12thed. Lea Febiger, Philadelphia.
- Nurliana., Razali dan C. Fani. 2013. Efek pemberian pakan yang mengandung ampas kedelai difermentasi *Aspergillus niger* terhadap ketebalan kerabang telur ayam kampung (*Gallus domesticus*). Jurnal Medika Veterinaria. ISSN 0853-1943.
- Pambudhi, W. 2003. Mengenal Ayam Arab Merah. Cetakan ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Purwadaria, T., T. Haryati., A. P. Sinurat., J. Darma and T. Pasaribu. 1995. In vitro nutrient value of coconut meal fermented with *Aspergillus niger* nrrl 337 at different enzymatic incubation temperatures. 2nd Conference on Agricultural Biotechnology Jakarta, 13-15 June 1995.
- Rizal, Y. 2000. Response of broiler chicken on the substitution of palm kernel cake for oybean meal in reaction. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol. 6(2): 15-2-.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rizal, Y., Nuraini., Mirnawati., M. E. Mahata., R. Darman dan D. Kurniawan. 2015. Production performance of gold arab laying-hens fed diet containing *Neurospora crassa* fermented palm kernel cake. International Journal of Poultry Science 14 (12): 628-632.
- Sartika, T., Iskandar dan Sofjan. 2008. Mengenal Plasma Nutfah Ayam Indonesia dan Pemanfaatannya. Kepraks, Sukabumi.
- Sarwono, B. 1994. Beternak Ayam Buras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarwono, B. 2005. Beternak Ayam Buras. Penebar Swadaya, Depok.
- Schlehner, A., D. Haltrich., G. Gubits., B. Nidetzky and K. Dkulbe. 1998. Efficient production of manna degrading enzymes by the basidiomycete *Sclerotium rolfsii*. Appl. bioshem Biotech. 7072:936-953.
- Schlehner, A., G. Foidl., N. Foidl., G. Gubits and D. Haltrich. 2000. Hydrolysis of isolated coffee mannan and coffee extract by mannanases of *Sclerotium rolfsii*. J Biotechnol, 80(2), 127-134.

- Senn, T. L and A. R. Kingman. 1973. A review of humus and humic acids. research series report No. 145. South Carolina Agricultural Experiment Station, Clemson, SC, USA.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus chemistry-genesis, composition, reactions. John Wiley dan Sons, New York, NY.
- Sudaryani, T. 2006. Kualitas Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sukamto dan D. Wahyuno. 2013. Identifikasi dan karakterisasi *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab penyakit busuk batang nilam (*Pogestemon cablin* Bent). Bull. Littro. Vol.24. No.1
- Sukarini, N. E dan A. Rifai. 2011. Pengaruh penambahan berbagai tepung hijauan terhadap performans produksi ayam arab. Akademi Peternakan Karanganyar, Semarang.
- Sulandari, S., M. S. A. Zein., S. Paryanti, T. Sartika, M. Astuti., T. Widjastuti., E. Sudjana., S. Darana., I. Setiawan dan D. Garnida. 2007. Sumber daya genetik ayam lokal Indonesia dalam keanekaragaman sumber daya hayati ayam lokal Indonesia : Manfaat dan Potensi. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor.
- Sumardi. 2007. Isolasi dan karakteristik mannanase estraseluler dari *Fusarium oxysporum*. Jurnal Sains MIPA. Vol 13, No 1, Hal.43-48.
- Supriyati. 2006. Pengaruh asam humat terhadap kandungan kalsium dan fosfor tulang ayam pedaging. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Tan, K. H. 1998. Principle of Soil Chemistry. Third Edition Revised and Expanded Marcel Decker, Inc New York 521 pp.
- Tate, K. R and B. K. G. Teng. 1980. Organic matter and interaction with inorganic soil constituent, dalam B. K. G. Theng (ed) Soil with available charge. N. Z. Soc. Soil Sci. Lower Hut New Zealand.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Timper, P., N. A. Minton., A. W. Johnson., T. B. Brenneman., A. K. Culbreath., G. W. Burton., S. H. Baker and G. J. Gascho. 2001. Influence of cropping system on stem rot (*Sclerotium rolfsii*), *Meloidogyne arenaria*, and the nematode antagonist *Pasteuria penetrans* in peanut. Plant Disease. 85: 767-772.
- Triharyanto, B. 2001. Peternakan Ayam Arab. Kanisius, Yogyakarta.

- Utomo, N. U. 2001. Potential of oil palm solid wastes as local feed resource for cattle in central Kalimantan, Indonesia. Thesis, Wageningen University, The Netherlands.
- Wahyu, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widjastuti, T dan R. Kartasudjana. 2006. Pengaruh pembatasan ransum dan implikasinya terhadap performa puyuh petelur pada fase produksi pertama. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Widjastuti, T. 2007. Pengolahan bungkil inti sawit melalui fermentasi oleh jamur *Marasmiium sp* guna menunjang bahan pakan alternatif untuk ransum ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Winarno, F. G. S dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
- Yuliyati., B. Yati dan C. L. Natanael. 2016. Isolasi karakterisasi asam humat dan penentuan daya serapnya terhadap ion logam Pb(II) Cu(II) dan Fe(II). Makalah Al-Kimia Volume 4 Nomor 1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Yuwanta, T. 2007. Telur dan Produksi Telur. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

