

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, U., A. Ella dan A. Nurhayu. 2003. Integrasi ternak itik dengan sistem usaha tani berbasis padi di Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ahmad, M. Y. B. 1982. The feeding value of palm kernel cake for broiler. *Mardi Res. Bull.* 10(1): 120-126.
- Alfian Y. Nuraga., N. S. Florencia., H. S. K. Yooudhie dan N. R. Mursye. 2018. Pengaruh penggantian sebagian jagung dengan silase kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Fakultas peternakan. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Amrullah, I. K. 2006. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutakhir Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Apriyunda N. 2019. Pengaruh Penggunaan Ampas Susu Kedelai yang Difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam Ransum Terhadap Performa Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistika, Jakarta
- Badan Standardisasi Nasional, B. (2006). SNI 04-7182-2006. Jakarta.
- Balai Penelitian Ternak. 2006. Pendatang baru Penghasil telur itik mojosari alabio. *Teknologi Balitnak*. Unit Komersialisasi Teknologi Balai Penelitian Ternak. Ciawi, Bogor.
- Bintang I. A. K., A. P. Sinurat., T. Murtisari., T. Pasaribu, T. Purwadaria dan T. Haryati. Penggunaan bungkil inti sawit dan produk fermentasinya dalam ransum itik sedang tumbuh. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4(3): 180.
- Bray, J. L. 2008. The Impacts on broiler performance and yield by removing antibiotic growth promoters and an evaluation of potential alternatives. Dissertation. Texas A and M University.
- Buckle, K. A., R. A. Edward., C. H. Fleet dan M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Cetakan. Diterjemahkan oleh Purnomo, H dan Adiono. Indonesia University Press, Jakarta.
- Card, L. E. And Nesheim. 1972. *Poultry production*. 11th Ed. Lie and Febinger. Philadelphia.
- Chamberlain, N. 2010. Spores of *Bacillus subtilis*. ASM Microbe Library. Astrobiology Magazine, USA

- Daud, M. J. And M. C. Jarvis. 1993. Mannan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31: 463- 464.
- 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.
- Dewanti, R. 2012. Pengaruh pejantan dan pakan terhadap karkas dan lemak abdominal itik turi umur delapan minggu. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana, Yogyakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia.2017.Buku Statistik Perkebunan.Jakarta
- Downie, B., H.W.M. Hilhorst and J.D. Bewley. 1994. A new assay for quantifying endo β -d-mannanase activity using congo red dye. *Phytochemistry* 36:829-835.
- Fardiaz, S. 1988. Fisiologi Fermentasi. Bogor : PAU-IPB bekerja sama dengan LSI-IPB.
- Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fuller, R. 1989. Probiotics in man and animals. *Journal of Applied Bacteriology* 66,365–378.
- G. H. Fleet dan M. Wolton 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Adiono dan Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Graumann P. 2007.*Bacillus: Cellular and Molecular Biology*. Caister Academic Press.
- Harnentis, Mirnawati dan Mirzah. 2005. Teknologi Pengolahan Bungkil Inti Sawit untuk Meningkatkan Daya Gunanya Sebagai Pakan Ternak Unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. XIII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hooge, D. 2003. *Bacillus* spores may enhance broiler perform. *Feedstuffs* 75: 1-5.
- Iskandar S., S. N. Vanvan, D. M. Suci, dan A. R. Setioko. 2001. Adaptasi biologis itik jantan muda lokal terhadap ransum berkadar dedak padi tinggi. Pros. Lokalkarya Unggas Air: Pengembang agribisnis unggas air sebagai peluang usaha baru. Institut Pertanian BogorBalai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor. Hlm. 118-127.
- Ismoyowati. 1999. Pengaruh pejantan, induk, aras protein pakan dan seksterhadap pertumbuhan dan karkas itik lokal. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jiang, Z., Y. Wei., D. Li., L. Li., P. Chai and I. Kusakabe. 2006. High-level production, purification and characterization of a thermostable-mannanase from the newly isolated *Bacillus subtilis* WY34. *Carbohydrate Polymers*, 30:1-9.

- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Ketaren, P. P., A. P. Sinurat, D. Zaenuddin, T. Purwadaria, dan I P. Komping. 1999. Bungkil inti sawit dan produk fermentasinya sebagai pakan ayam pedaging. *J. Ilmu Ternak Vet.* 4(2): 107-112.
- Keteren, PP., A. P. Sinurat. D. Zinudin. T. Purdawari dan I. P. kompiang. 2001. bungkil inti sawt dan produk fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *J. Ilmu ternak.*
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2(3): 177-191.
- Laboratorium Bioteknologi dan Teknologi Industri Pakan. 2018. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Lestari, F. E. P. 2011. Persentase karkas, dada, paha dan lemak abdominal itik alabio jantan umur 10 minggu yang diberi tepung daun beluntas, vitamin C dan E dalam pakan. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Londok, J, J, M, R., J, E, G., Rompis dan C Mangelep. 2017. Kualitas karkas ayam pedaging yang diberi ransum mengandung limbah sawi. *Jurnal Zootek.* Vol 37 (1): 1-7.
- Madigan, M and J. Martinko (editors). 2005. *Brock Biology of Microorganisms* (11th ed.). Prentice Hall.
- Maslami, V. 2018. Isolasi dan produksi asam glutamat dan bakteri asam laktat asal pangan fermentasi Sumatera Barat dan aplikasinya dalam meningkatkan peforma dan kualitas karkas broiler. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Mathius, I. W. 2008. Pengembangan Sapi Potong Berbasis Industri Kelapa Sawit. *Pengembangan Inovasi Pertnan* 1(2): 206-224
- Mirawati, Harnentis dan I.P. Kompiang. 2008. Peran asam humat sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit untuk pakan unggas. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Universitas Andalas, Padang.
- 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., A. Djulardi dan Y. Marlida. 2013. Potensi kapang selulolitik dan manolitik dalam meningkatkan daya guna bungkil inti sawit sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Universitas Andalas.

- Mirawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. The effect of type of mold, fermentation duration and palm kernel cake substrate composition on cellulase and manannase enzym activities. *Proceedings of International Conference on Livestock Nutrition*. Frankfurt, August 11 – 12th.
- Mirawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Role of humic acid in improving the nutrient and quality of fermented palm oil sludge. *Pakistan Journal Of Nutrition*. 16 (7): 538-543.
- Mirawati, G. Ciptaan dan Ferawati. 2018. Potensi bakteri *Bacillus subtilis* dalam meningkatkan kualitas bungkil inti sawit dan aplikasinya sebagai bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Hibah Riset Guru Besar Nomor. 42/UN.16 17/PP.RGB/LPPM/2018. Universitas Andalas, Padang.
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.
- Parakasi, A. 1983. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Angkasa, Bandung.
- Poesponegoro, M. 1975. Makanan Hasil Fermentasi. *Ceramah Ilmiah LKN-LIPI-Bandung*. 4: 1-9
- Pratiwi, M., M. A. Pagala., dan A. S. Aku. 2016. Produksi karkas dan lemak abdominal ayam broiler strain cobb dan strain lohman yang diberi pakan berbeda. *JITRO Vol 1 (1)*: 1-6.
- Pribady WA. 2008. Produksi karkas angsa (*Anser cygnoides*) pada berbagai umur pemotongan. (skripsi) bogor (ID): Institut pertanian bogor.
- Purba, M. Dan P. P. Ketaren. 2011. Konsumsi dan konversi pakan itik lokal jantan umur delapan minggu dengan penambahan santoquin dan vitamin E dalam pakan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 16: 280-1087.
- Ramia, I. K. 2001. Suplementasi probiotik dalam ransum berprotein rendah terhadap bobot dan komposisi fisik karkas. *Karya Ilmiah. Majalah Ilmiah Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar*. 3. 82-86.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rukmiasih. 2011. Penurunan bau amis (off-Odor) daging itik lokal dengan pemberian daun beluntas (*pluchheaIndica I.*) dalam pakan dan dampaknya terhadap peforma. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ryan, K. J. dan G. G. Ray. 2004. *Sherris Medical Microbiology*, 4th ed., McGraw Hill Book Company Inc., New York.
- Sakti, P. C. 2012. Optimasi produksi enzim selulase dari *Bacillus sp.* BPPT CC RK2 dengan Variasi pH dan Suhu Menggunakan Response Surfance Methodology, Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.

- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Jurnal Sains Peternakan*, 11 (2): 84-89.
- Schultz, C. 2001. Effect of (vesicular-) arbuscular mycorrhiza on survival and post vitro development of micropropagated oil palms (*Elaeis guineensis Jacq*). Faculty of Agricultural Sciences, Georg-August-University Göttingen, Dissertation.
- 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.
- Sembiring, P. 2001. Diktat penuntun praktikum produksi ternak unggas. USU press, Medan.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Sjofjan, O. 2003. Kajian Probiotik (*Aspergillus niger* dan *Bacillus sp.*) sebagai Imbuhan Ransum dan Implikasinya terhadap Mikroflora Usus serta Pe-nampilan Produksi Ayam Petelur. Disertasi, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V. D. Yuniato. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica* VAL.) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolestrol darah. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 28 (3): 172-178.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. cetakan Ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia. Jakarta.
- Suharno, B. dan K. Amri. 2003. Beternak Itik Secara Intensif. Cetakan Kedelapan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukaryana Y., U. Atmomarsono, V.D. Yuniato dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak pada Broiler. *JITP*, 1 (3): 167-172.
- Sundu, B., Kumar, A. And Dingle, J. 2006. Response of broiler chicks fed increasing levels of copra meal and enzymes. *Int.j. Poul. Sci.* 5: 13-18
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh berbagai tingkat serat kasar dalam ransum terhadap kandungan kolestrol karkas dan organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan* Vol.6.No.2. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tafsin, M. 2007. Polisakarida mengandung manan dari bungkil inti sawit sebagai anti mikroba salmonella trypimurium pada ayam. *Media Peternakan*, 30: 139-146.

Wahju, J. 1997. Ilmu nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahju. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada. University press.

