

DAFTAR PUSTAKA

- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *J. Ilmu- Ilmu Peternakan*. 22(3): 1-8.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Anggoradi, H. R. 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia (UO-Press). Jakarta.
- Aviagen. 2007. *Lohman Meat Broiler Stock Performance Objectives*. Scotland: Indian River Meat. Hlm.3-5.
- Azman, N.F., Abdeshian, P, Kadier, A., Shukor, H., Al-Shorgani, N.K.N. Hamid, A.A., 463 Kalil, M.S., 2016. Utilization of palm kernel cake as a renewable feedstock for fermentative 464 hydrogen production. *Renew. Energy*. 93: 700-708.
- 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. *J. Anim. Feed Sci. Tech*. 118:319-327.
- Dhawan, S and Kaur. 2007. *J. Microbial Mananases: An Overview of Production and Applications*. *Crit.Rev in Biotechnol*. 27(4):197–216.
- Ditjenbun. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia. Kelapa sawit 2018-2020*. Gartina, D., Sukriya RL, penyunting. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian.
- Enviromate, TM. 2002. *Effect of humic acid on animal and humans (literature revies and current research), Effect of Humin Acid*, Enviromate Inc. 8571. Boat Club Road, Forth Worth, Texas 76719.
- Fadilah, R. 2004. *Ayam Broiler Komersial*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hafid, H, dan A. Syam. 2001a. Pengaruh pemberian pakan komersil terhadap konsumsi dan dan konversi ransum ayam pedaging. *Majalah Ilmiah AGriplus*. Fakultas Pertanian, Universitas Haluoleo, Kendari. ISSN. 0854-0128. 16(3): 10-18.
- Humin Tech. 2004. *Huminfeed – Tierfutterzusatzes and Veteriner Medizin and Huminasaur Basierende Produkte*. Humintech-Humintech GmbH, Heerdter Landter. 189/D, D-40549 Dusseldorf Germany.

- Kartasudjana, R dan S. Edjeng. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kocabahg, N., M. ALP. N. Acar and Kahramam. 2002. The effect of dietary humate supplementation on broiler growth and carcass yield. *Poult. Sci.* 81:227-230.
- Kompiang, D. C 2006. Multicomponent H₂/CO/CO₂ Adsorption on BaZSM-5 Zeolite, Separation and Purification Technology. 224-331, Separation and Purification Technology, vol. 1/1, 2006.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian.* Vol 2 (3) : 177-191.
- Lacy, M. dan L. R. Veast. 2000. Improving Feed Conversion in Broiler : A Guide for growers. Springer Science and Business Media Inc. New York.
- Lesson. S. dan J. D Summers. 2001. Nutrition of the Chicken. 4th Edition. Guelph, Ontario, Canada.
- Lu, Q., J. Wen & H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. *Poult. Sci.* 86: 1059-1064.
- 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. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No. 030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2016. Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati, G. Ciptaan, Ferawati. 2017. Th effect of mannanolytic fungi andhumic acid dosage to improve the nutrient content and quality of fermented palm kernel cake. *International Journal of ChemTech Research.* 10(2):52-61.
- Mirawati, G. Ciptaan and A. Djulardi. 2018b. The effect of palm kernel cake fermentation with *Sclerotium rolfsii* by adding humic acid in broiler diets. *Indian J. Anim. Res* 52 (6): 882-886.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019a. Improving the quality and nutrient content of oalm kernel cake through fermentation with *Bacillus subtilis*. *Livestock Research for Rural Development.* Vol 31 (7).

- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019b. The effect of *Bacillus subtilis* inoculum doses and fermentation time on enzyme activity fermented palm kernel cake. *J. Would Poult. Res.* Vol 9(4): 211-216.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2020. Broiler performance on a diet containing pal kernel meal fermented with *B. subtilis*. *Livestock Research for Rural Development.* Vol 32(2).
- Nagaraju R, Reddy BS, Gloridoss R, Suresh BN, RameshC Effect of dietary supplementation of humic acids on performance of broilers. *Indian J. Anim. Sci.* 2014;84:447-452.
- Nurdiyanto, Rudy Sutrisna dan Khaira Nova. 2015. Pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe medium umur 3-8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 3(2):12-19.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry.* National Academy Press, Washington.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *J. Media Akuakultur* 6 (1): 43-48.
- Pelczar, M. J dan E. C. S. Chan. 2007. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I.* UI Press, Jakarta.
- Prawitasari R.H, V.D.Y.B. Ismaidi, I. Estimingdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agriculture Journal*, Vol.1. No.1.
- Prescott L.M., Harley J.P., Klein D.A. 2004. *Microbiology.* 6th ed. McGraw-Hill Science, New York.
- Qurniawan, A. 2016. *Kualitas Daging dan Performans Ayam Broiler di Kandang Terbuka Pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan.* Program Pascasarjana, IPB (Tesis).
- Radempta Wea, S. R. Oematan, T. O. D. Dato dan B. K. Koten. 2021. Konsumsi dan potensi ekonomis ransum babi lokal yang diberi biji asam fermentasi. *Jurnal Pastura* Vol. 10 No. 2. Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Rasidi, Jusadi, D., Setiawati, M., Yuhana, M., Zairin, Jr M, & Sugama, K. 2020. Pengaruh Penambahan Asam Humat Pada Pakan Mengandung Kadmium (Cd) Dari Kerang Hijau Terhadap Bioeliminasi Cd, Status Kesehatan Dan Pertumbuhan Ikan Kakap Putih Lates calcarifer. *J. Riset Akuakultur* 15:31-40.

- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Razak, A. D. Kiramang, K. Hidayat, M. N. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*piper belt linn*) sebagai bahan pakan imbuhan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan* 3:1.
- Rekno Dewati, Hidayat, Kususiya. 2020. Pengaruh pemberian level protein pakan berbeda terhadap performa ayam merawang umur 2-12 minggu. *Buletin Peternakan Tropis* 1(1) :5-9.
- Rizal, Y. 2000. The response of broilers to the substitution part of soybean meal for palm kernel cake in the diet. *J. Peternakan dan Lingkungan* 2: 15-20.
- Rosniati, K dan Kalsum. 2018. Pengolahan kakao bubuk dari biji kakao fermentasi dan tanpa fermentasi sebagai sediaan bahan pangan fungsional. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*. Vol. 13 No. 2: 107-116.
- Sari, L dan T. Purwadaria. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biosmart*. Vol. 6 No. 2: 48-51.
- Setiarto RHB, Widhyastuti N. 2016. Pengaruh fermentasi bakteri asam laktat terhadap sifat fisikokimia tepung gadung modifikasi (*Dioscorea hispida*). *Jurnal Litbang Industri*. 6(1): 61-71
- Sindu A. 1999. Pemanfaatan limbah kelapa sawit sebagai pakan ternak. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Vol. 1, No. 3 hal 82-86.
- Sinurat, A.P ., Purwadaria T, Padaribu T. 2013. Peningkatan nilai gizi bungkil inti sawit dengan pengurangan cangkang dan penambahan enzim JITV. 18: 34-41.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria., I. A. K. Bintang., P.P. Ketaren., N. Bermawie., M. Raharjo dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14(2): 90-96.
- Soeharsono. 1976. *Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan*. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung. brook
- Steel, C. J dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT. Gramedia, Jakarta.

- Stevenson, F.J. 1994. Humus Chemistry Genesis, Composition, Reactions. John Wiley&Sons, New York.
- Sudarto, Y., dan A. Siriwa. 2007. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan IX. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono., V. D. Yuniato dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP. 1(3):167-172.
- Sundu, B., Kumar, A. and Dingle, J. 2005. Response of birds fed increasing levels palm kernel meal supplemented with different enzymes. Proc. 17th Australia Poultry Science Symposium, Sydney, New South Wales, Australia.
- Suprijatna, E. Atmomarsono, U. Kartasudjana. Ruhyat. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas 2009. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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. Dasar-dasar Kimia Tanah. Cetakan Kelima. Terjemahan D. H. Geonadi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Resohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekotjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Upeksha, I. G. N. D., N. N. Suryani dan N. P. Sariyani. 2016. Pengaruh pemberian level energi terhadap pencernaan nutrisi ransum sapi bali bunting 7 bulan. Peternakan Tropika vol. 4 No. 1 Th. 2016: 196-207. Universitas Udayana Denpasar.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Winarsih, W. 2005. Pengaruh Probiotik dalam Pengendalian Salmonellosis Subklinis pada Ayam : Gambaran Patologis dan Performan. Disertasi S3, Pascasarjana, IPB, Bogor.
- Yoruk, M.A.,M. Gul, A.Hayirli, and M. Macit. 2004. The effect of supplementation of humate and probiotic on egg production and quality parameters during the late laying periodic hens. Poultry Sci. 83:84-88.

