

DAFTAR PUSTAKA

- Abun., D. Rusmana, dan N. P. Indriani. 2003. *Penentuan Kecernaan Ransum Mengandung Ampas Umbi Garut (Marananta arundinacea Linn) pada Ayam Broiler Garut dengan Metode Pemotongan*. Jurnal Bionatuna Vol. 5(3):227-238.
- Abun. 2007. *Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi pada Ayam Broiler*. Makalah Ilmiah. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Achmanu dan Muharli. 2011. *Ilmu Ternak Unggas*. UB Press, Malang.
- Afriyanti, M., 2008. *Fermentabilitas dan kecernaan in vitro ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (Jatropha curcas L.) pada ternak sapi dan kerbau*. Skripsi Fakultas Peternakan, Institut Pertanian, Bogor.
- Ali, N., Agustiana, dan Dahniar. 2019. *Pemberian Dedak yang Difermentasi dengan Em4 Sebagai Pakan Ayam Broiler*. Jurnal Ilmu Pertanian. Vol 4, No 1.
- Anggorodi, R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- _____. 1990. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Cetakan ketiga. PT. Gramedia. Jakarta
- _____. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aureli, R., Q. Ueberschlag, F. Klein, C. Noel, dan P. Guggenbuhl. 2016. *Use of Near Infrared Reflectance Spectroscopy to Predict Phytate Phosphorus, Total Phosphorus, and Crude Protein of Common Poultry Feed Ingredients*. Poult. Sci. 96(1): 60-68.
- Bidura, I. G. N. G. 2007. *Aplikasi Produk Bioteknologi Pakan Ternak*. Penerbit Udayana University Press. Denpasar.
- Bintang, I. A. K., A. P. Sinurat, dan T. Purwadaria. 2007. *Penambahan ampas mengkudu sebagai senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler*. JITV 12 (1): 1-5.

- Blair, G. J., M. E. Ensminger, dan W. W. Heinemman. 1990. *Poultry Meat Feed and Nutrition*. 2nd Ed The Ensminger Publishing Company, California.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah H Purnomo dan Adiono. UI – Press. Jakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wotton. 2007. *Ilmu Pangan*. Edisi ke-4. Penerjemah H Purnomo dan Adiono. UI – Press. Jakarta.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 2nd ed. John Wiley and Son, New York – Singapore.
- Djapili, D., F. Wolayan, I. Untu, dan H. Live. 2016. Pengaruh Penggantian Sebagian Jagung dengan Tepung Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca*) dalam Ransum terhadap Performan Broiler. *Jurnal Zootek* Vol 36 (1): 158-166.
- Fardiaz, S. 1988. *Fermentasi Pangan*. PAU Pangan dan Gizi IPB. Gramedia, Bogor.
- Fati, N. 2004. Pengaruh Penggunaan Dedak Padi yang Difermentasi dengan Kapang *Trichoderma harzianum* terhadap Performa Broiler sampai Umur Enam Minggu. *Jurnal LUMBUNG Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh* Vol 3 (2) 1412-1883.
- Fitriana, N dan M. T. Asri. 2022. Aktivitas Proteolitik pada Enzim Protease dari Bakteri *Rhizosphere Tanaman Kedelai (Glycine Max L.) di Trenggalek*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 11 (1): 44-52.
- Gasperz, V. 1991. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Tarsito.
- Grist, D. H., 1972. *Rice*. 4th Ed. Lowe and Brydine Ltd, London.
- Gunawan., B. P. Widyobroto, A. R. Setioko, dan Muladno. 2014. *Teknologi Pakan Mendukung Pengembangan Sapi Potong di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayat, C., Sumiati, dan S. Iskandar. 2014. Respon Pertumbuhan Ayam Lokal Sentul G-3 terhadap Ransum Berkadar Dedak Tinggi yang Diberi Suplementasi Enzim Fitase dan Zno. *JITV*. 19:193-202.
- Hilakore, M. A., Suryahadi, dan K. W. D. Mangunwijaya. 2013. Peningkatan Kadar Protein Putak melalui Fermentasi oleh Kapang *Trichoderma Reesei*. *Jurnal Veteriner* 14(2): 250-254.

- Irawan, I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. *Pengaruh Pemberian Pakan Bebas Pilih terhadap Kecernaan Protein Burung Puyuh*. Animal Agriculture Journal. Vol. 1 No. 2 (238-245).
- Jacob, J and T. Pescatore. 2013. *Avian Female Reproductive System*. Frankfort (US): University of Kentucky Cooperative Extension.
- Kasmiran, A. 2011. *Pengaruh Lama Fermentasi Jerami Padi dengan Mikroorganisme Lokal terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Abu*. Jurnal Lentera Vol. 11 No. 1 (48-52).
- Lokapirnasari, W. P., O. S. Widodo, dan E. Koestanti. 2018. *Potensi Bakteri Lactococcus sp. Dan Lactobacillus sp. untuk Peningkatan Kualitas Limbah Kulit Kacang Sebagai Alternatif Bahan Pakan*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 10 (1).
- Murwani, R. 2010. *Ayam Pedaging Modern*. CV Widya Karya, Semarang.
- Mustabi, J., A. Mirzad, dan Rinduwati. 2020. *Pengaruh Bentuk Ransum Komplit terhadap Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik pada Sapi Bali*. Jurnal Pastura Vol (10) No.1 : 28-31.
- Nalle, C. L. Dan M. R. K. Yowi. 2019. *Nutritional Value of Fermented Rice Bran for Broiler Chickens: Apparent Metabolizable Energy and Growth Performance*. International Journal of Poultry Science, 18(12).
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington DC.
- Nugroho, M. D., L. Liman, R. Sutrisna, dan M. Muhtarudin. 2022. *Uji Kualitas Dedak Padi di Kabupaten Lampung Tengah*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 6 (3): 286-292.
- Nuhriawangsa, A. P. M. dan Z. Bachruddin. 2012. *Produksi Serbuk Fitase Hasil Rekombinan Dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Kualitas Pakan Dan Kinerja Ayam Broiler*. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Parakkasi. 1990. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Bandung: IPB Angkasa.
- Piliang, W. G. dan S. Djojoseobagio. 1990. *Metabolisme Lemak, Protein dan Serat asar*. Fisiologi Nutrisi I. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Porter, R. 2012. *Digestive Enzyme Activity in The Chicken Digestive Anatomy of Gallinaceous Birds*. 1-15.

- Purnamasari, L. dan Miswar. 2018. *Phytase Enzyme Characteristic of Bacillus Subtilis to Increase the Quality of Poultry Feed*. Journal of Livestock Science and Production Vol. 2 (2).
- Rambet, V., J. F. Umboh, Y. L. R. Tulung, dan Y. H. S. Kowel. 2016. *Kecernaan Protein dan Energi Ransum Broiler yang Menggunakan Tepung Maggot (Hermetia Illucens) Sebagai Pengganti Tepung Ikan*. Jurnal Zootek. Vol. 36 No. 1 (13-22).
- Ranjhan, S. K. 1980. *Animal Nutrition in the Tropics*. Vikas Publishing House P&T Ltd. New Delhi.
- Rasyaf, M. 1997. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Penebar Swadaya, Jakarta
- _____. 2006. *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Penebar Swadaya, Jakarta
- _____. 2012. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rifai, Z., 2009. *Kecernaan ransum berbasis jerami padi yang diberi tepung daun ongole*. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rua, O dan O. R. Nahak. 2016. *Perbandingan Kualitas Nutrisi Ransum Buatan Berbahan Baku Lokal dan Ransum Komersial Ayam Broiler pada Perlakuan Waktu Penyimpanan yang Berbeda*. Journal of Animal Science 1 (4) 55-57.
- Santi, N. P. A. A, I. G. N. Bidura, dan D. P. M. A. Candrawati. 2015. Journal of Tropical Animal Science. Vol. 3 No. 1 (146-160).
- Sari, M. L dan F. G. Ginting. 2012. *Pengaruh Penambahan Enzim Fitase pada Ransum terhadap Berat Relatif Organ Pencernaan Ayam Broiler*. Agripet Vol (12) No. 2: 37-41.
- Scanes, C. G., G. Brant, dan M. A. Ensminger. 2004. *Poultry Science*. 4th Ed. New Jersey, USA: Pearson/Prentice Hall.
- Schneider, B. H. dan W. P. Flatt. 1975. *The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiment*. The University of Georgia Press, New York. 23-15.
- Scott. M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. *Nutritions of The Chickens*. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.

- Siregar, A. P. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Merdie Group: Jakarta.
- Sitompul, S. dan Martini. 2005. *Penetapan Serat Kasar dalam Pakan Ternak Tanpa Ekstraksi Lemak*. Bandung: Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Pertanian.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. *Pakan Anak Ayam Pedaging*. Badan Standardisasi Nasional. SNI 01-3930-2006.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 1995. *Pembibitan Ayam Ras*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suhardjo dan Kusharto. 2010. *Prinsip-prinsip Ilmu Gizi*. Yogyakarta: Kanisius: 23-48.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniarto, dan E. Supriyatna. 2011. *Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler*. JITP, 1(3) : 167-172.
- Supratman, H., D. Ramdani, S. Kuswaryan, D. C. Budinuryanto, dan I. M. Joni. 2017. *Pengembangan Pakan Ternak Berbasis Nano Teknologi pada Model Feedlot Domba sebagai Basis Industri Peternakan Rakyat*. Nanotechnology and Graphene Research Center Padjadjaran University. Sumedang.
- Supriana, I. M., I. P. P. A. Astawa, dan I. G. Mahardika. 2019. *Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Kecernaan Ransum Pada Ayam Broiler*. *E-Journal Peternakan Tropika*. Vol. 7 No. 3 Hal. 1348-1363.
- Suprijatna, E., Atmomarsono, dan Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susetyo, Y A., S. Hartini, dan M. N. Cahyanti. 2016. *Optimasi Kandungan Gizi Tepung Ubi jalar (Ipomoea batatas L.) Terfermentasi Ditinjau dari Dosis Penambahan Inokulum Angkak Serta Aplikasinya dalam Pembuatan Mie Basah*. *J. App Tek Pang*. Vol.5 No.3 (56-63)
- Svihus, B. 2014. *Function of The Digestive System*. *The Journal of Applied Poultry Research*. Volume 23 : 306-314.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Ke-5. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Ke-6. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan ke-5. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Ternak*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan kelima. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, S. 2003. *Fermentasi Dedak Padi oleh Kapang Aspergillus ficuum dan pengaruhnya Terhadap kadar fitat, Kualitas Protein kasar serta energy metabolis pada ayam*. Jurnal Bionatura, Bol. 5, No. 2, Juli 2003 : 141 – 149. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Walter, H. G. dan G. O. Kohler. 1978. *Treated and Untreated Cellulotic Wastes and animal Feeds*. Recents Work Interaksi The United States of America, USA.
- Wenda, N., F.R. Wolayan, I. M. Untu, dan H. Liwe. 2020. *Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Kulit Pisang Raja Terfermentasi dengan Rhizopus oligosporus dalam Ransum Ayam Broiler*. Jurnal Zootec Vol.40 No.1 (134-142).
- Widodo, E. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. UB Press. Malang.
- Wiradisastra, M. D. H. 1986. *Efektivitas Keseimbangan Energi dan Asam Amino dan Efisiensi Absorpsi dalam Menentukan Persyaratan Kecepatan Tumbuh Ayam Broiler*. Disertasi, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 3-15.
- Wizna dan H. Muis. 2012. *Pemberian Dedak Padi yang Difermentasi dengan Bacillus amyloliquefaciens sebagai Pengganti Ransum Komersil Ayam Ras Petelur*. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol 14 (2).
- Wolayan, F. R. dan J. S. Mandey. 2019. *Nutritional Value of Rice Bran Fermented by Aspergillus niger and Its Effect on Nutrients Digestibility of Broiler Chickens*. Journal of Advanced Agricultural Technologies, 6(1), 53–56.
- Wolayan, F. R., F. N. Sompie, N. J. Kumajas, dan N. W. H. Tuwaidan. 2022. *Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ayam Kampung yang Diberi Ransum Menggunakan Tepung Daun Pangli (Pangium edule reinw) Melalui Metode Pengukusan*. Jurnal Zootec Vol. 42 No. 1 (238-244).

Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.