

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran nilai kecernaan ransum yang mengandung limbah udang windu produk fermentasi pada ayam broiler. Makalah Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Abun. dan Rusmana, D. 2006. Protein dan asam amino pada unggas. Bahan Ajar. Jatinangor: Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Adams, O. L. and E. C. Naber. 1969. Effect of physical and chemical treatment of grains on growth of and feed utilization by the chick. 1. The effect of water and acid treatments of corn, wheat, barley and expanded or germinated grains on chick performance. Poult. Sci. 48: 853-858.
- Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus Ficuum* dalam ransum terhadap peforma broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arteca R N. 1996. Seed Germination and Seedling Growth. In: Plant Growth Substances.
- Bahri, S dan Rusdi. 2008. Evaluasi energi metabolismis pakan lokal pada ayam petelur. Jurnal Agroland Vol. 15(1): 75-78.
- Ballo, M., N.S. Ai, D. Pandiangan, dan F.R. Mantiri. 2012. Respons Morfologis Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) Terhadap Kekeringan pada Fase Perkecambahan. J. Bioslogos. 2:88-95.
- Chinma C E, Lata L J, Chukwu T M, Azeez S O, Ogunsina B S, Ohuoba E U and YakubuC M. 2017. Effect of Germination Time on The Proximate Composition and Functional Properties of *Moringa* Seed Flour. African Journal of Agriculture, Technology and Environment, 6: 117-133.
- Copeland, L. O. and M.B. McDonald. 2001. Principles of Seed Science and Technology. Chapman and Hall Press. New York. 409 p.
- Despal. 2000. Kemampuan Komposisi Kimia dan Kecernaan In Vitro dalam Mengestimasi Kecernaan In Vivo. Media Peternakan. 23 (3): 84-88.
- Ensminger, M. E. 1992. Poultry Science (Animal Agriculture Series). Interstate Publisher, INC. Danville, Illinois.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fouad A. A. and Rehab F. M. A. 2015. Effect of Germination Time on Proximate Analysis, Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Lentil (*Lens Culinaris Medik.*)Sprouts. Acta Sci.Pol. Technol. Aliment. 14 (3), 233-246. Fourth Edition. Massachusetts: Kluwer Academic Publisher. 467 p.

- Hamid, F. H. 2001. The Effects of Germination and Fermentation Processes on Chemical Composition and Nutritional Value of Low - Tannin Grain Sorghum. M. Sc. Thesis, Faculty of Animal Production, University of Khartoum.
- Hetland, H.; Chocta, M.; Svhuis, B., 2004. Role of in Soluble Non-Starch Polysaccharides Inpoultry Nutrition. World Poult. Sci. J., 60 (4): 415-422.
- Hidanah, Sri and Tamrin, Elin M and Nazar, Dady Soegianto and Safitri, Erma (2013) Limbah Tempe dan Limbah Tempe Fermentasi Sebagai Substitusi Jagung Terhadap Daya Cerna Serat Kasar dan Bahan Organik pada Itik Petelur. Agro Veteriner, 2 (1). pp. 72-80. ISSN 2303-1697.
- Hidayat EB. 1995. Anatomi tumbuhan berbiji. ITB. Bandung. Ithaca. Jatinangor: Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of The Chicken, 4th Edition, pp,331-428 (University Books, P. P Box 1326, Geulph, Ontario, Canada NIH 6N8).
- Lestari, E.G dan I. Mariska. 2006. Identifikasi Somaklon Padi Gajah Mungkur, Towuti dan IR 64 Tahan Kekeringan Menggunakan Polyethylene Glycol. Bul. Agron, 34(2): 71-78.
- Lien D TP, Tram P T B and Toan HT. 2017. Effect of Germination on Antioxidant Capacityand Nutritional Quality of Soybean Seeds (*Glycinemax* (L.) Merr.). Can Tho University Journal of Science, 6: 93-101.
- Malama F, Nyau V, Marinda P and Munyinda K., 2020. Effect of sprouting on selected macronutrients and physical properties of four zambian common bean (*Phaseolus Vulgaris*) varieties. Journal of Food and Nutrition Research, 8: 238-243.
- Mangisah, I., Tristiarti., W. Murningsih., M. H. Nasoetion., E. S. Jayanti., dan Y. Astuti. 2006. Kecernaaan nutrien eceng gondok yang difermentasi dengan *aspergillus niger* pada ayam broiler. Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture, 31 (2): 124-128.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R. G., 2005. Animal Nutrition. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. John Wiley and Sons Inc. New England. Armidal.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L.A. Sinclair, and R.G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. 7th Ed. Prentice Hall, Pearson, Harlow, England, London, New York, Boston, San Fransisco, Toronto, Sydney,Tokyo, Singapore, Hong Kong, Seoul, Taipei, New Delhi, Cape Town, Madrid, Mexico City, Amsterdam, Munich, Paris, Milan.
- Moongngarm, A. and Saetung, N. 2010. Comprasion of Chemical Compositions and

- Bioactive Compound of Germinated Rough Rice and Brown Rice. Food Chemstry. 782- 788.
- Muchtadi, D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. Teknologi dan Industri Pangan 12:1-2.
- Mursalam, F., M. A. Amril dan Syahriani 2001. Daya cerna serat kasar dan bahan organik substitusi rumput gajah dengan kulit buah markisa dalamransum kambing peranakan ettawa fase pertumbuhan. Buletin Nutrisi dan Makanan ternak. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar. 2 (2):75-83.
- Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry, 9th RevisedEdition.National Academy Press. Washington DC.
- Nawawi. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Nio SA dan Ballo M. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. Jurnal Ilmiah Sains. 10:190-195.
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Sawah. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(2):14.
- Pratama JA. 2008. Nilai Energi Metabolisme Ransum Ayam Broiler Finisher yang disuplementasi Dengan DL-. [Skripsi] Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Prawitasari, R. H., V. D. Yunianto, B. Ismadi dan I. Estiningriati. 2012. Kecernaan ProteinKasar dan Serat Kasar Serta Laju Digesta pada Ayam Arab yang diberi Ransum dengan Berbagai Level Azolla Microphylla. Animal Agriculture Journal. 1: 471- 483.
- Purnobasuki, Hery. 2011. Perkecambahan. Jakarta: Grafindo.
- Rasidi. 2000. 302 Formulasi Pakan Lokal Alternatif Untuk Unggas. Cetakan ke-3. PenerbitPenebar Swadaya. Jakarta.
- Rasmada, S. 2008. Analisis kebutuhan nutrien dan kecernaan pakan pada owa jawa (*Hylobates moloch*) di pusat penyelamatan satwa gadog-ciawi Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Resnowati, H. 2006. Retensi Nitrogen dan Energi Metabolis Ransum yang Mengandung Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) pada Ayam Pedaging. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor 17-18 September 2001. Puslitbang peternakan, Bogor. Hlm. 568 – 573.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Padang. Andalas University Press.
- Santos, A.P and Moreno, P.R.H. 2004. *Pilocarpus* spp: Survey of its Chemical Constituts and Biological Activities. Bazilian J Pharmac Sci 20:116-137.

Scott, M. L., M.C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrion of The Chiken. New York.

Setiawan, H.dan Nugraha.2009. Teknik Beternak Ayam Nroiler di Indonesia. Margie Group. Jakarta.

Sharif M, Hussain A and Subhani M. 2013. Use of sprouted grains in the diets of poultry and ruminants. Paripe- Indian Journal of Research, 2: 4-7

Shewry, P.R., J.A. Napier, and A.S. Tatham. 1995. Seed Storage Proteins: Structures and Biosynthesis. *The Plant Cell* 7: 945-956.

Sibbald, I. R. 1975. The effect of level intake on metabolizable energy values measured with adult rooster. *Poultry Science* 54: 1990-1998.

Sibbald, I. R., 1976. A Bioassay For True Metabolizable Energy In Feeding Stuffs. *Poult. Sci.* 55:303-308.

Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels: the correction used in bioassay for true metabolizable energy. *Jurnal. Poultry Sci.* 60: 805-811.

Sibbald, I. R. 1982. Measurement of Bioavailable Energy in Poultry Feedingstuffs. *Ca. J. of Anim. Sci.*,62:983-1048.

Sibbald, I. R. dan M. S. Wolynetz. 1985. Estimates of Retained Nitrogen used to Correct Estimates of Bioavailable Energy. *Poultry Sci.*, 64: 1506-1513.

Sitompul, S. dan Martini. 2005. Penetapan Serat Kasar Dalam Pakan Ternak Tanpa Ekstraksi Lemak.Prisiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian.Springer, Boston, MA.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia. Jakarta.

Sugiyono, N., Elindratiningrum dan Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolismis dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan localternak unggas. *Jurnal Agripet.* 15(1): 41-45.

Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Methods). Bandung: CV. Alfabet.

Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, 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.

Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimia: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Hal 7.

Suprihatno. 2009. Deskripsi Varietas Padi. Subang: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Sukamandi. Hal 3.

Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih.CV Rajawali. Jakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cet ke-6 Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo & S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Trevino, J., M. Rodriguez, L. T. Ortiz, A. Rebole and C. Alzueta. 2000. Protein Quality of Linseed for Growing Broiler Chick. Anim feed Sci Technol. 84: 155-166.

Utama, M. Zulman Harja. (2015). Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Yogyakarta: Andi.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Wahju, J. 1997. Ilmu Makanan Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyu. 2004. Bahan Pakan Unggas Non Konvensional. Fakultas Peternakan-Perikanan Universitas Muhammadiyah Malang.

Wiharto. 1986. Petunjuk Beternak Ayam. Cetakan ke 3. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Winedar, H. 2006. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler Setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi dengan Effective Microorganisme -4 (Em-4). Bioteknologi 3 (1): 14-19.