

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ransum level dedak jagung fermentasi *Saccharomyces cerevisiae* dan urea belum dapat memberikan pengaruh terhadap pencernaan protein dan energi pada ayam broiler.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan penggunaan dedak jagung fermentasi urea dan *Saccharomyces cerevisiae* pada level 30-50% .

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 1982. Pedoman Beternak Ayam Negri. Kanisius, Yogyakarta.
- Amrullah I.K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur Seri Beternak Mandiri*. Cetakan ke-2 Penerbit Lembaga Satu GunungBudi. Bogor
- Anggorodi, H.R. 1990. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- _____1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- _____1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Austin, 1997, *Proses Industri Kimia*, Mc Graw Hill Book Company : New York.
- Blakel y, J., dan Bade, D. H. 1998. *Ilmu Peternakan Edisi ke Empat Penerjemah: Srigandono, B.* Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Hal: 351-352.
- Buckle, K.A., dkk, 1987. *Ilmu Pangan Universitas Indonesia (Press)*, Jakarta.
- Cullison. A. E. 1978. *Feed and Feeding*. Prantice Hall of India Private Limited, New Delhi.
- Curch, D. C. and W. E. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 3rd ed. John Willy and Sons, Inc. United States of America.
- Dinata, D. G. 2003. *Energi etabolis dan retensi nitrogen dedak gandum hasil olahan enzim yang diproduksi jamur *Aspergillus niger* dan *Thichoderma viride* pada ayam broiler*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Doeschate R. A. H. M., C.W. Scheele., V. V. A. M Schreurs dan J.D Vander Klis.1993. *Digestibility. Studies in Broiler Chickens. Influence of Genotype, Age, Sex and Methode of Determination*, British Poultry Science.
- Edey, T. N. 1983. *Tropical Sheep and Goatn Production*. ATC Inc., Canberra. Australia.
- Ensminger ME, JG. Oldfield, dan WW. Eenmann. 1990. *Feed and Nutrition*. Ensminger Publishing Co. California USA
- Fardiaz, S. 1988. *Fisiologi Fermentasi*. PAU. IPB, Bogor.
- Fuller, Russell J. James L. Farrel. 1987. *Modern Investments and Security Analysis*. McGraw-Hill International, Singapore.

- Hernawati. 2000. Teknik Analisis Nutrisi Pakan, Kecernaan Pakan, dan Evaluasi Energi pada Ternak. Skripsi. Jurusan Pendidikan Bioogi. FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Hernawati. 2009. Teknik Analisis Nutrisi Pakan, Kecernaan Pakan, dan Evaluasi Energi pada Ternak. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Hughes, B. D. 2003. Interaction of Dietary Calcium and Protein in Bone Health in Humans. *Am. J. Clin. Nutr.* 133:852S-854S.
- Kartasudjana, R dan Suprijatna, E. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta
- Khodijah, S., Abun., Wiradimadja, R., 2012. Imbangan Efisien Protein yang diberi Ransum Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*pithecellobium Jiringa (jack) Prain*). *Jurnal Univesitas Padjajaran.* 1 (1).
- Lee S.S., J.K. Ha and K.J. Cheng. 2000. Relative contributions of bacteria, protozoa and fungi to in vitro degradation of orchard grass cell walls and their interactions. *Appl. Environ.*
- Lloyd LE, McDonald BE, Cramton EW. 1978. The carbohidrat and their metabolism. In: *Fundamental of nutrition.* 2nd ed. San Francisco (US): WH Freman and Co.
- Mackie, R.I., R.I. Aminov, H.R. Gaskins, and B.A. White. 1999. Molecular microbial ecology in gut ecosystems. *Proceeding of The 8th International Symposium on Microbiology Ecology, Atlantic Canada Society for Microbiology Ecology.* Halifax. Canada
- Mahfudz, L.D., U. Atmomarsono, D. Sunarti, E. Suprijatna and T.A. Sarjana. 2011. Protein Consumption and Efficiency of Kedu, Arab and Their Crossing Chickens Fed Diets With Different Protein Levels, Egypt. *Poult. Sci.* 32 (2): 491-500.
- Manyard, L. A., J. K. Lossli, H. F. Inz and K. G. Warner, 1979. *Animal Nutrition*, 7th ed. TMH Ed. Tata Mc. Graw-Hill Book Company. Inc. New York.
- Mc. Donald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition.* 4th Ed. Longman Group Ltd. London and New York.
- N.A.S, 1981. *Making Aquatic Weed (useful) Some Perspectives for Developing Countries.* National Academic of sciences Inc. Denville, Illinois
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry.* 9th ed. National Academy Press, Washington D C. 12:21-22.
- Parakkasi, Aminuddin. 1990. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak.* Angkasa Bandung.
- Ranjhan, S.K. and N.N. Pathak. 1979. *Management and Feeding of Buffaloes.* Ltd., New Delhi.

- Ranjhan, S.K. 1980. *Animal Nutrition In The Tropics*. Vikas Publishing House P and T Ltd., New Delhi.
- Rasyaf. M, 1997. *Penyajian Makanan Ayam Petelur*. Kanisius: Yogyakarta
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels : The correction used in bioassay for true metabolizable energy. *Poultry Science*. 60: 805- 911.
- Sibbald dan M. S. Wolynetz. 1985. Estimates of Retained Nitrogen used to Correct Estimates of Bioavailable Energy. *Poultry Sci.*, 64 : 1506-1513.
- Siregar, A.P., M. Sabrani dan P. Suroprawiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Margie Group. Jakarta
- Suprijatna, E. Umiyati, A. Ruhyat, K. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas Pedaging*. Kanisius.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, 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).
- Supraptini, M.S. 1985. "Pengkajian Sifat-Sifat Produksi Ayam Kampung serta Persilangannya dengan Rhode Island Red" (Disertasi) Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press Yogyakarta
- Syahrial, A.H. (2014). *Kecernaan Protein dan Energi Pada Ransum Ayam Kampung dengan Beberapa Level Ampas Tahu yang Difermentasi dengan Ragi Tape*. Gorontalo
- Tillman., A.D. H. Hartadi., S. Reksohardiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press . Yogyakarta
- Tillman., A.D. H. Hartadi., S. Reksohardiprodjo, P. Soeharto dan L. Soekamto. 1996. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press . Yogyakarta
- Tillman., A.D. H. Hartadi., S. Reksohardiprodjo, P. Soeharto dan L. Soekamto. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press . Yogyakarta
- Wahju. J. 1991. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- _____1992. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widodo W. 2002. *Bioteknologi Fermentasi Susu*. Pusat Pengembangan Bioteknologi Universitas Muhammadiyah Malang.

- Winarno, F.G. 1984. Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumen. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Wolynetz, M. S. And I. R. Sibbalt. 1984. Relationships between apparent and true metabolizable energy and effects of a nitrogen correction. Poultry Science. 63: 1386-1399.
- Yatno, N. RAMLI, P HARDJOSWORO, A. SETIONO, dan T PURWADARIA. 2008. Sifat kimia dan nilai biologi konsentratprotein bungkil inti sawit hasil interaksi kombinasi fisik-kimiawi. Media Petern. 31:178-185
- Zainudin. M. 2014. Pengaruh Lama Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Sifat Fisik Dan Kandungan Nutrisi Dedak Jagung. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo.
- Zang, X.D.A. Roland, and S.K. Roat. 1999. Effect of naturphospytase supplementation to feed on performance and ileal digestibility of protein and amino acid of broiler.
- Zerehdaran, S. A.L.J. Vereijken, J.A.M. van Arendonk, and E.H. van der Waaij. 2004. Estimation of Genetic Parameters for Fat Deposition and Carcass Traits in Broiler. Poultry Science. 521-525.