

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pemberian dedak padi yang di fermentasi dengan cairan rumen dalam ransum berpengaruh tidak nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum dan berpengaruh nyata terhadap penambahan bobot badan dan konversi pakan ayam kampung super fase grower. Hasil terbaik perlakuan masing-masing variabel adalah konsumsi ransum pada P2 (31,87), pertumbuhan bobot badan pada P2 (19,20), konversi ransum pada P2 (1.66) dan efisiensi ransum pada P2 (60,23)

#### **5.2 Saran**

Disarankan dalam penggunaan dedak padi yang difermentasi cairan rumen dalam ransum adalah sebanyak 10%.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, T. dan Rachmat E. 1989. Pengaruh pemberian ransum starter terhadap pertambahan bobot badan anak ayam buras. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal. Semarang
- Aman Yaman, M. 2011. *Ayam Kampung Unggul*. Penebar Swadaya,
- Amrullah IK. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler. Seri Berternak Mandiri*. Lembanga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi R. 1985. *Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anonimus. 2012. <http://www.panduan.berternak.com/doc/ayamkampung>.
- Arora, S. P, 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Edisi 1. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Budiyansyah, Nahrowi, K.G. Wiryawan, M.T. Suhartono Dan Y. Widyastuti , 2011. *Analisis Pengaruh Penambahan Endapan Cairan Rumen Sebagai Feed Supplement Pada Ransum Berbasis Pakan Lokal Terhadap Performa Ayam Broiler* Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan IVeteriner
- Candrawati, D.P.M.A. 1999. "Pendugaan Kebutuhan Energi dan Protein Ayam Kampung Umur 0-8 minggu" (tesis). Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Donald, Mc. P, Edwads, A. R., Green Halg, J. F. D, dan Morgan, A. C. 1995. *Animal Nutrition*. Fifth Editing, Ohn Wiley and Sons Inc. Ney Work.
- Edjeng S. dan Kartasudjarna R. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ensminger ME. JG. Oldfield, dan WW. Eeinmann. 1990. *Feed and Nutrition*. Ensminger Publishing Co. California USA.
- Fadilla R, Iswandari, dan A polana. 2007. *Beternak Unggas Bebas Flu Burung*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- GASpersz, v. 1994. *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Tarsito. Bandung.
- Gorgon SH. and DR. Charls. 2002. *Nichel and Organic Chicken Products: Their Technology and Scientific Principles*. Nottingham University Press.

- Hartadi, H. , S. Reksohadiprojo, A. D. Tilman. 1997. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius.
- 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. Microbiol. 6(9): 3807 - 3813.
- Lestari. 1992. Menentukan Bibit Broiler. Peternakan Indonesia. Jakarta.
- Margawati, E.T. 1989. Efisiensi penggunaan ransum oleh ayam kampung jantan dan betina pada periode pertumbuhan. Prosiding Seminar Nasional tentang Unggas Lokal. 28 Sept. Fakultas Peternakan UNDIP. Semarang. Hal. 127-132.
- Nelwida. 2011. Pengaruh Pemberian Kulit Ari Biji Kedelai Hasil Fermentasi dengan *Aspegillus niger* dalam Ransum Terhadap Bobot Karkas Ayam Pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. XIV (1).
- Nuschati, U., Subiharta, ErnawatI, Seopadi dan Gunawan Sejati. 2006. Gelar Teknologi pengolahan Pakan Sapi Kerema di Wilayah Desa Miskin
- North MO. And DD. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4<sup>th</sup> Edition. The Avi Publishing Company Inc. Wesport. Connecticut.
- NRC National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. 9th Ed. Washington DC: National Academy Press.
- Putrawan, I.D.G.A., dan T.H.Soerawidjaja. 2007. Stabilisasi dedak padi melalui pemasakan ekstrusif. Jurnal teknik kimia Indonesia. 6 (3) Desember 2007 681- 688.
- Rasyaf, M 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta
- Rasyaf, M 1995. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rasyaf, M 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 1992. *Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Kampung*. Kanisius. Yogyakarta.

- Febriansyah .R. M., Irfan H. Djunaidi, M. Halim Natsir. 2013. Pengaruh Penggantian Dedak Padi dengan Dedak Padi Terfermentasi Cairan Rumen. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Sagala, N.R. 2009. *Pemanfaatan Semak Bunga Putih (Chromolena odorata) terhadap pertumbuhan dan IOFC dalam ransum*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Scott, M.L. M.C. Nesheim and R.J. Young 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. Mc.Grow-Hill Book Co.Inc.New York, Toronto, London.
- Sofjan I. 2012. *Ayam kampung unggul balitnak*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Sukaryana Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, E. Supriyatna. 2011. *Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi padabroiler*.
- Supriyatna, Umiyati dan Ruhyat. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Cetakan Kedua, Jakarta
- Sutama, S.I.N. 1991. "Pengaruh Berbagai Tingkat Energi dan Protein terhadap
- Tilman AD. Hartadi H. Reksohadiprodjo S. Prawirokusumo S. dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Williams, A.G. and S.E.Withers. 1992. *Changes in the rumen microbial population and its activities during the refaunation period after the reintroduction of ciliate protozoa into the rumen of defaunated sheep*. Can. J Microbiol. 39:61-69
- Winarno, F.G. dan S. Fardiaz, 1990. *Biofermentasi dan Biosintesa Protein*. PT. Angkasa. Bandung.
- Yaman MA. 2010. *Ayam kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zuprizal. 2000. Komposisi kimia dedak padi sebagai bahan pakan lokal dalam ransum ternak. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. 282 – 286