

## **BAB V. PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan jerami jagung yang difermentasi menggunakan *Trichoderma viride* sebagai bahan substitusi bekatul dalam ransum tidak mempengaruhi kadar abu tetapi dapat meningkatkan protein daging ayam kampung super
2. Jerami jagung fermentasi dapat mensubstitusi bekatul sampai 20% dalam ransum ayam kampung super dapat meningkatkan kandungan protein daging ayam kampung super.

### **5.2. Saran**

Perlu adanya penelitian terkait jerami jagung fermentasi dengan starter lain agar tidak hanya mampu meningkatkan kandungan protein daging tetapi meningkatkan kadar abu daging.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E, D., C, J, Forest, H, B, Hedrick, M, D, Judge dan R,A, Merkel. 2001. *The Principle of Meat Science*, W,H, Freeman and Co. San Fransisco.
- Anggorodi,R.1990.Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit UI Press. Jakarta
- Anggorodi R. 1994. Kemajuan Muktakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Alidya nurrahma akbriani. H2c008007. 2013. Massa protein dan Kalsium daging pada ayam kedu awal bertelur yang diberi ransum dengan Level protein berbeda.
- Anonim. 2012<sup>a</sup>. *Pembuatan Jerami Jagung dengan teknologi Fermentasi*. <https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:2UTZZsxQ4DUJ:peternakan.litbang.deptan.go.id/fullteks/lokakarya/lhmt0515.pdf+jerami+jagung+deengan+fermentasi>. Diakses tanggal 10 April 2012.
- (AQAC) Association Official Analytical Chemistry, 2005. *Official method of Analysis*, 18<sup>th</sup>. Ed. Maryland (US): AQAC international.
- Bidura, I.G.N.G. 2007. Aplikasi Produk Bioteknologi Pakan ternak. Penerbit Udayana University Press, Denpasar.
- Bintoro, V.P 2006. Teknologi pengolahan daging dan Analisis produk. Badan penerbit Universitas Diponegoro, Semarang
- Departemen Pertanian. 2007. Statistik Pertanian 2007 Pusat Data Statistik dan Informasi Pertanian, Departemen Pertanian, Indonesia.
- de Man, J. M. 1989. Kimia Makanan. Edisi kedua. ITB, Bandung.
- Fauzi,M.(1995).Analisa Pangan dan Hasil Pertanian. Jemberr.FTP UNEJ.
- Fardiaz, S. 1989. *Mikrobiologi PanganI. PAU Pangan dan Gizi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Fathul, F. 1999. “ penentuan kualitas dan kuantitas zat makanan dalam bahan makanan”, penuntun Praktikum Pengelola Bahan makanan ternak. Unifersitas lampung. Bandar lampung.
- Hardini, D and Irfan H.Djunaidi. 2010. Influence Of Dietary bacillus Sp. Fermented Shrimp Waste On Broiler Meat Quality. International Journal Of Poultry Science, 9(5):455-458.
- Higa, T. dan I.F. Parr. 1997. *EM untuk pertanian dan lingkungan yang berkelanjutan indonesi Kyusei Nature Frming Sociesties*, Jakarta.
- Herviana 2011. Pengolahan Kopi Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Sumatra Utara.
- Iskandar, S. 2006. Ayam silangan pelungkampung: Tingkat protein pakan untuk produksi daging umur 12 minggu. *Wartazoa* 16(2): 65-71.
- Kaleka, N. 2015. Panen ayam kampung super. Solo ; Arcita.
- Koto Gani Rasul 2013. *Kecernaan In Vitro Bahan Kering Dan Bahan Organik Jerami Jagung (Zea Mays) Yang Diinokulasi Dengan Trichoderma Sp. Pada Lama Inkubasi Yang Berbeda.skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makasar.*
- Legowo A.M. NurwantorodanSutaryo. 2005. Analisis Pangan. Badan Penerbit Universitas Di Ponegoro. Semarang.
- Lawrie, R,A. 1995. Ilmu Daging. UI Press. Jakarta.
- Mekanisme *Calcium Binding Protein* (CaBP) (Kismiati *et al.*, 2012).
- Nelson DL, Cox MM. 2008. Lehninger Principles of Biochemistry 5th Edition. Madison Avenue (US) : WH Freeman and Company.
- Qurniawan A, Arief II, Afnan R. 2016. Performans Produksi Ayam Pedaging pada Lingkungan Pemeliharaan dengan.
- Pamungkas, D., E. Romjali dan Y.N. Anggareny. 2006. *Peningkatan Mutu Biomas Jagung Menunjang Penyediaan Pakan Sapi Potong Sepanjang*

- Tahun*. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 142 – 148.
- Pastariati, Eddy Bagus Wasito Dan Didik Handijatno, 2003. Pengaruh Lama Penyimpanan Daging Ayam Pada Suhu Refrigerator Terhadap Jumlah Total Kuman, Salmonella Sp. Kadar Protein dan Keasaman. JBP, 5(2).
- Rasyaf, (2005). Beternak ayam pedaging .penerba swadaya jakarta.
- Tilman, DA. Hartadi, S. Reksohardiprajdo dan S. Labdosoeahajo.1998 Ilmu makanan Ternak Dasar. Gadjah Madha Universitas Press Yogyakarta.
- Salim, E. 2013. 45 Hari Siap Panen Ayam Kampung Super. Lily Publisher. Yogyakarta
- Sirajuddin, Saifuddin. 2011. *Penuntun Praktikum Penilaian Status Gizi Secara Biokimia dan Antropometri*. Makassar: Universitas Hasanuddin. Sumber;<http://kahar141.blogspot.nl/2013/06/antropometri-gizi.html>)
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press., Yogyakarta.
- Soeparno, 1994, Ilmu dan Teknologi Daging, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Sofjan I. 2012. Ayam kampung unggul balitnak. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Suttle NF. 2010. Mineral Nutrition of Livestock, 4th Edition. Wallingford (UK) : CABI Pr
- Suprijatna, Umiyati dan Ruhyat. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Cetakan Kedua, Jakarta.
- Suryana, A. 2006. Strategi, kebijakan dan program penelitian jagung. Makal dipresentasikan pada Seminar Nasional Ibovasi Teknologi Jagung. Makassar, 15 September 2006. Balit Serealia, Maros. 3 hlm.
- Winarno F.G. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama; 2004.
- Winarno, F.G. dan O. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Jakarta: PT Gramedia.

- Winedar., Hanifiasti, S. Listyawati dan Sutarno. 2004. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging dan penambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganism-4 (EM-4). *Bioteknologi* 3(1): 14-19.
- Yaman MA. 2010. Ayam kampung Unggul 6 Minggu Panen. Penebar Swadaya. Jakarta.