

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan inokulum *Rhizopus oligosporus* 0,15% ditambah *Tricoderma viride* 0,15% dapat meningkatkan kandungan lemak kasar sebesar 5,39% dan menurunkan kandungan serat kasar sebesar 5% dari kulit pisang goroho.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai pencernaan lemak kasar dan serat kasar kulit pisang goroho sebagai bahan pakan ternak ayam.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrays Ambar Karto, 2006, Penggunaan Kulit Pisang Sebagai Pakan Pada Sapi Peranakan Ongole, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan, Pengolahan dan Komunikasi Hasil Penelitian, Balai Penelitian Ternak, Balitnak, Ciawi Bogor,126
- Anonim., 2010. Klarifikasi dan Penamaan Pisang Goroho. <http://onnalkosakoy.blogspot.com/2011/08/manfaat-pisang-goroho-musa-acuminata.html>
- Alexpoulus, et all. 2013. Introductory Mycology. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Balai penelitian dan Pengembangan Industri, Jatim Surabaya 2002.
- Casey, J.P. 2007. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technologi*. Jhon and Wiley and Son. New York
- Enari, T, M. 2007 Microbial enzimatik and Biotekhnology. W., M. Forgarty (ed). Appilied Science Published London
- Fardiaz, S. 2010. Fermentasi Pangan. Pusat Antara Universitas Pangan Dan Gizi Institut Pertanian Bogor
- Fengel, D dan Wenger, G. 2000. KAYU : *Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hesseltine C. W dan H. L. Wang,(2015), Traditionil Fermented Foods, Biotechnology and BioEngineering.
- Heruwatno, Atmomarsono, Umiyati. 2004. Kandungan Nutrisi Kulit Pisang. Penebar Swadaya, Jakarta
- Heriana, A, Tumbuhan Obat dan Khasiatnya, Penebar swadaya ; Jakarta, 2007, Hal 111
- Jennssen, J., 2008, Moorphological characteristics of sporangiospores of the tempefungus *Rhizopus oligosporus* differentiate it fromother taxa of th R. *Microsporus* group. *Mycol. Res*, Vol. 112, 547-63
- Judoamidjojo, K. Mulyono *et al.* 2010. Biokonversi bogor. Depdikbut dirjen dikti. Pusat antar univeristas bioteknologi IPB
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal serat pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. [http://itp.fateta.ipb.ac.id/Diakses tanggal 25 November 2018](http://itp.fateta.ipb.ac.id/Diakses%20tanggal%2025%20November%202018)
- Koni TNI. 2009. Pemanfaatan tepung kulit pisang hasil fermentasi dengan jamur tempe (*Rhyzopus oligosporus*) dalam ransum terhadap pertumbuhan broiler (tesis S2).Kupang (Indonesia): Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Landecker – Moore, E. 2015. *Fundamental of the fungi*. News Jersey: Upper Saddle Rive

- Macdonald, R.G. dan J.N. Franklin, Ed. 2011. Pulp and Paper Manufacture. Second Edition. Mc Graw-Hill Book Company, inc. New York
- Nuraini, Sabrina, & S.A. Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. Media peternakan. 31:195-202
- Pelczar, M. J., and E. C. S. Chan 2010. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid I. Penerjemah : Ratna s Hadioetomo, Teja Ima dan S. Lestari Angka. UI.Press, Jakarta.
- Purseglove, J. W. 2008. *Tropical Crops Monocotyledon*. Longman Grup Limited. Britain.
- Satuhu S, Supriyadi A. 2000. Pisang Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel. R.D. dan S.H. Torrie. (2006) Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi kedua. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. Jakarta: PT. Gramedia
- Sukaryana, Y , Atmomarsono U, Yuniarto Dy, Supriyatna E. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada ayam pedaging. Jurnal ITP 1(3): 167-172
- Susanti, L. 2006. Perbedaan Penggunaan Jenis Kulit Pisang Terhadap Kualitas Nata. (Skripsi). Universitas Negeri Semarang.
- Suryanto, E., Momuat, L.I., Taroreh, M. Dan Wehantouw, F. 2011. Potensi Senyawa Polifenol antioksidan dari Pisang Goroho (*Musa Acuminate. Sp.*). Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Suparjo, 2008. *Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih*. Jajo 66. Wordpress.com. 2000. Analisis Secara Kimiawi. Fakultas Peternakan Jambi
- Tillman, A.D., H.Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan Lebdoseokojo. 2013. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Taherzadeh M.J. (2009). "Ethanol from Lignocellulose: Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Strategies". Goterborg: Department of Chemical Reaction Engineering, Chalmers University of Technology
- Van Soest, P.J. 2010. Use of Detergents in Analysis of Fiber. III. Study of Effects of Heating and Drying on Yield of Fiber and Lignin in *Forages. J. assoc. agric. Chem.*, 48:785.
- Widya. 2005. *Enzim Selulase*. <http://kb.atmajaya.ac.id/default.aspx?tabID=61&src=a&id=84059>. Diakses 22 Juli 2016