

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa fermentasi kulit pisang goroho menggunakan *Trichoderma Viride* dan *Rhizopus oligosporus* terhadap berat kuning telur dan kadar protein kuning telur berpengaruh nyata dengan taraf 5%.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan bahwa kulit pisang goroho bisa diaplikasikan kepada peternak sebagai bahan pakan untuk ternak unggas lebih khususnya ayam ras petelur.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim., 2010. Pisang. <http://id.wikipedia.org/wiki/Pisang>. Diakses tanggal 28 November 2018.
- Argo, L. B. , Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas Telur Ayam Arab Petelur Fase I dengan Berbagai Level Azolla Microphylla. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 445-447.
- Asli, M.M., S.A. Hosseini, H. Lorfollahian, dan F. Shariatmadari. 2007. Effect of Probiotic, Yeast, Vitamin E and Vitamin C supplements on performance and immune response of laying hen during high environment temperature. *International Journal of Poultry Science*. 6 (12): 895-900.
- Bashir, L., Ossai, P. C., Shittu, O. K., Abubakar, A. N., Caleb, T. (2015). Comparison of the nutritional value of egg yolk and egg albumin from domestic chicken, guinea fowl and hybrid chicken. *American journal of experimental agriculture*, 6, (5), 310- 316
- Bell, D. and Weaver, G. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg*. Kluwer Academic Publishers, United States of America.
- Bhale S, No HK, Prinyawiwatkul W, Farr AJ, Nadarajah K, Meyers SP, 2003 Chitosan coating improves shelf life of eggs. *J Food Sci* 68: 2378 – 2383.
- Deman, J. M. (1997). *Kimia makanan*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Dewan Standarisasi Nasional (DSN). 2008. *Telur Ayam Konsumsi*. SNI 3926:2008. Jakarta.
- Ezekiel, O., C. Oguagua, P. Hans and C.Thaddeus. 2010 Protein Enrichment of Cassava Peel by Submerged Fermentation with *Trichoderma viride*. *African Journal of Biotechnology* Vol. 9 (2), pp 187-194.
- Fredrick, W. S., Kumar, V. S., & Ravichandran, S. (2013). Protein analysis of the crab haemolymph collected from the trash. *International journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*, 5, (4), 304-308.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo. Dan A. D. Tilman. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp. 67 – 145.
- Iriyanti, N., M. Mufti dan T. Widiyastuti. 2007. Manipulasi Pakan Dengan Imunostimulan Probiotik Dan Prebiotik Terhadap Tampilan Sistem Immunologik Berdasarkan Profil Darah Dan Mikroba Saluran Pencernaan Ayam Petelur, Laporan Penelitian DIPA Program Pascasarjana Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Jeliman Y. 2009. Sistem Reproduksi Ayam Betina <http://yudig.systemreproduksiayam-betina.html>.
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Lisnawati. 2016. *Lama Fermentasi Kulit Pisang Dan Kulit Ubi Kayu Dengan Rhizopus Oligosporus Terhadap Kandungan Protein Kasar, Lemak Kasar, Dan Serat Kasar*. Jurnal Universitas Almuslim. Aceh.
- Nesheim, M. C., R.E. Austich and L.E. Card. 1979. Poultry Production. Lea and Febiger, Philadelphia.
- North, M. D. 1984. Commercial Chicken Production Manual. 2nd Edition. The Avi Publishing Co., connecticub. 358- 366; 374-382; 416-489,493 ; 566-578.
- Rusadi, D. S, 2013. Kualitas Interior Telur Ayam Ras Petelur Berumur Muda. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.
- Saha, B.C., 2004. Lignocellulosa Biodegradation and Aplications in Bioteknology In: Lignocellulosa Biodegradation, American Chemical Society, Washington,D.C.
- Sihombing, G., Avivah dan S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung buyuh. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31(1): 28-31.
- Steel R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Terjemahan. Bambang Sumantri. P.T Gramedia. Jakarta..
- Sukaryana, Y, Atmomarsono U, Yuniarto DV,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.
- Suprapti, Lies. M. 2002. *Pengawetan telur*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Tugiyanti, E. dan N. Iriyanti. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat prosedur antihistamin. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. Vol. 1 No. 2. [http://journal.ift.or.id/files/E.%20Tugi yanti12-4447.pdf](http://journal.ift.or.id/files/E.%20Tugi%20yanti12-4447.pdf)
- Tuti, W. 2009. Pemanfaatan Tepung Daun Pepaya (*Carica Papaya*. L L ess) dalam upaya peningkatan produksi dan kualitas telur ayam sentul. J. Agroland. 16(3):268-273.

- Udjianto A, Rostianti E, Purnama DR. 2005. Pengaruh pemberian limbah kulit pisang fermentasi terhadap pertumbuhan ayam pedaging dan analisa usaha. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian, Bogor 2005. Pp 76-81.
- Winarno, F. G. dan S. Koswara. 2002. Telur : Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya. M-Brio Press. Bogor.
- Winarno, F. G. (1993). Pangan gizi, teknologi, dan konsumen. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University of Alberta, Canada.
- Yuwanta, T. 2010. Telur Dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press.