

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahdanisa D.S ., E. Sujana.,dan S. Wahyuni 2014 Pengaruh Tingkat Protein Ransum Terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas Dan Lemak Abdominal Puyuh Jantan
- Akoso, T. 1998. Kesehatan Unggas Panduan Bagi Petugas Teknis, Penyuluhan,dan Peternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Amrullah, I. K.2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gumungbudi, Bogor.
- Cherry, S.W., P.R. Sloan, dan K.K. Halei Jr. 1982. "Yield and composition of edible and inedible byproduct of broiler processed at 6, 7, and 8 weeks of age". Poultry Sci. 59 : 2243.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2018). *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2018/ Livestock and Animal Health Statistics 2018*.
- Desi, M. 2002. Aktivitas Keratinase Bacillus licheniformis dalam Memecah Keratin Bulu Ayam. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Dewi, R.R., Endang, S., dan Asep, A. (2016). Performa Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) Petelur Jantan Hasil Persilangan Warna Bulu Hitam dan Coklat Umur 0-7 Minggu di Pusat Pembibitan Puyuh Universitas Padjajaran. Bandung: Universitas Padjajaran Pers.
- Dharmawati, S. dan A. J. Kirnadi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung daun alang-alang (*Imperata cylindrica* sp.) dalam ransum terhadap kadar lemak, kolesterol karkas dan organ pencernaan itik alabio jantan. JITP 34(2): 150-160.
- Gupta, A., Perumal, R., Yunus, R., and Kamarudin, N (2012). Extraction of Keratin Protein From Chicken Feather. Faculty of Chemical and Natural Resources Engineering Universitas Malaysia Pahang.
- Hadi, R.B., and Muhsin, T.M. 2002. Degradation of Keratin Substrates by Fungi Isolated From Sewage Sludge. Biology Department, Education College, Basrah University, Basrah Iraq. 185-189.

- Harisshinta, R. 2009. Pengaruh Penggunaan Limbah Teh dalam Pakan terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Kandungan Lemak Daging dan Berat Organ dalam Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.(Skripsi Sarjana Peternakan).
- Haetami, K., Abun., dan Mulyani, Y. 2008. Studi Pembuatan Probiotik (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cereviseae*) Sebagai Feed Supplement Serta Implikasinya Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran.
- Hernawati · 1990. AdIn-perpustakaan universitas airlangga. Skripsi ... Pengaruh tepung bulu sebagai pengganti tepung ikan".
- Hetland, H., B. Svihus and M. Choctt. 2005. "Role of insoluble fiber on gizzard activity in layers". J. Apply. Poultry Res. 14: 38--46.
- Jull, M. A. 1977. Poultry Husbandry 3rd. Mc Grow Hill Book Company, New owYork.
- Ketaren, N.B. 2008. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Sumber Protein Ayam Pedaging Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup. USU. Medan.
- Ketaren, N (2008). Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Sumber Protein Ayam Pedaging dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup. TESIS. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kim WK and PH. Patterson. 2000. Nutritional Value of Enzyme or Sodium HydroxideTreatedFeathers from Dead Hens. Journal of Poultry Science 79: 528–534.
- Khalil, MM. 2015. Use of Enzymes to Improve Feed Conversion Effi ciency in Japanese Quail Fed a Lupin-based Diet. Thesis. The University of Western Australia.
- Kumar J dan Kushwaha R.K.S (2014). Screening of Fungi Efficient in Feather Degradationand Keratinase Production. *Applied Science Reseach*, 2(1), 73–78.
- Kurtini, T., K. Nova dan D. Septinova. 2014. Buku Ajar Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Lakshmi, V.V., and Chitturi, C.M.K. (2015). Fermentative Production of Keratinase Using Solid Agricultural Waste. *International Journal of Scientific and Engineering Research*. Department of Applied Microbiology.6(1),50-55.
- Listyowati, E. dan K. Roosptasari. 2003. Tatalaksana Budidaya Puyuh Secara Komersial. PT Penebar Swadaya, Jakart
- Mamuaja, M.N., dan Gumolung, D. 2018. Uji Tumbuh *Aspergillus niger* pada Beberapa Media Bahan Pangan Asal Sulawesi Utara. Universitas Negeri Manado. 3(2) 44-51.
- Mu'in, M. A. 2002. Daging Puyuh Hasil Ikutan yang Menggiurkan. *Poultry Indonesia*. Edisi 262. Februari 2002. Hal: 56-57.
- Mulia, D.S., Yuliningsih, R. T., Maryanto, H., dan Purbomartono, C. 2016. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Menjadi Bahan Pakan Ikan dengan Fermentasi *Bacillus subtilis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 23(1) 49-57.
- Mulia, D.S., Nartanti, Y., Maryanto, H., dan Purbomartono, C. 2013. Fermentasi Tepung Bulu Ayam dengan *Bacillus licheniformis* B2560 Untuk Meningkatkan Kualitas Bahan Baku Pakanikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 234-240.
- Narinc, D., E. Karaman dan T. Aksoy. 2014. Effects of slaughter age and mass selection on slaughter and carcass characteristics in 2 lines of japanese quil. *JPoultryScience*.93:762-760.
- Matsubara, H., and Feder,J. 1971 Other Bacterial, Molds and Yeast Proteases. Di dalam Boyer PD, editor. *The Enzymes, Hidrolysis: Peptide Bonds*. New York: Academic Pr.
- Nugraeni, 2012, Persentase karkas dan daging puyuh (*Cortunix-cortunix Japonica*) Afkir pada kepadatan kandang yang berbeda. Skripsi Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan IPB
- Puastuti, W. (2007). Teknologi Pemrosesan Bulu Ayam dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Protein Pakan Ruminansia. *17(2)*, 53–60.
- Pramitha, D.A.I. (2014). Produksi dan Aplikasi Protease Termotabil. Denpasar: Universitas Udayana.

- Rahayu, S. 2010. Mempelajari Aktivitas Keratinase dan Disulfida Reduktase dari *Bacillus* sp. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahman, D. K., 2008. Pengaruh Penggunaan Hidrolisat Tepung Bulu Ayam dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik serta Konsentrasi Amonia Cairan Rumen Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Program Studi Peternakan Universitas Sebelas Maret.
- Rahayu.S, M. Bata dan W. Hadi. (2014). Substitusi Konsentrat Protein Menggunakan Tepung Bulu Ayam yang Diolah Secara Fisiko-Kimia dan Fermentasi Menggunakan *Bacillus* sp. Mts
- Resnawati, H. 2010. Bobot potong, karkas, lemak abdomen, dan daging dada ayam pedaging yang diberi ransum dengan menggunakan tepung cacing tanah. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Ressang, A.A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Edisi ke-2. NV. Percetakan, Bali.
- Saravanan, K. (2012). Exploration on Amino Acid Content and Morphological Structure in Chicken Feather Fiber. *Journal of Textile and Apparel, Technology and Management*. 7, 1-6.
- Setyabudi, R.B. (2015). Aktivitas Keratinolitik *Aspergillus Niger* Pada Tepung Bulu Ayam Menggunakan *Solid State Fermentation* (SSF). SKRIPSI. Jember: Universitas Negeri Jember.
- Sinurat, A. D., J. Bestari, Winarno, R. Matondang, P. Setiadi, dan S. Wahyuni. 1992. Pengaruh imbalanced asam amino, energi metabolis ransum terhadap penampilan itik. Prosiding pengolahan dan komunikasi hasil-hasil penelitian unggas dan aneka ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Ciawi. Bogor.
- Sawadi. 2016. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-2 Gajdah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suntornsuk, W., Tongjun, J., Onnim, P., Oyama, H., and Ratanakanokchai, K. 2004. Purification and Characterisation of Keratinase from a Thermotolerant Feather-degrading Bacterium Purification and characterisation of keratinase from a thermotolerant feather-degrading bacterium. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 21: 1111-1117.

- Soepomo, P.D. 1998. ransum berpengaruh terhadap giblek Avian Physiology. 3rd Edition. Spinger-Verlag, New York.
- Suryaningrum LH. 2011. Pemanfaatan bulu ayam sebagai alternative bahan baku pakan ikan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akiakultur: 1031-1036.
- Tillman, A.D., Lebdosukujo S., Reksohadipuro, S., dan Hartadi, S. (1980). Tabel Of Feed Composition For Indonesia. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press Yogyakarta
- Wahyono, F. dkk. 2012. Pemberian Orok Orok (*Crotalaria usaramoensis*) Pada Ransum Burung Puyuh Periode Layer Terhadap Lemak Abdominal dan Lemak Telur. Jurnal. Vol. 1. No. 1.
- Widyatmoko. H., Zuprizal, dan Wihandoyo, 2013. Pengaruh penggunaan corn dried distillers grains with solubles dalam ransum terhadap performan puyuh jantan. Buletin Peternakan. Vol. 37(2): 120- 124.
- Yumainismar (2019). Biodegradasi Limbah Bulu Ayam Oleh Konsorsium Bakteri Isolat Lokal. SKRIPSI. Bandar Lampung: Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Yuniarti, M., Wahyono. F., Yuniarto. D. W. (Tanpa Tahun). Kecernaan Protein dan Energi Metabolis Akibat Pemberian Zat Aditif Cair Buah Naga Merah (*Hylocereus polirhizus*) Pada Burung Puyuh Japonica Betina Umur 16-50 Hari. 25(3), 45–52. Semarang: Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Diponegoro.
- Zaenab, A, B. Bakrie., T. Ramadhan dan Nasrullah. 2005. Pengaruh Pemberian Jamu Ayam terhadap Kualitas Karkas Ayam Buras Potong. Laporan Penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI Jakarta, Jakarta.