

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG JANGKRIK (*Gryllus sp*) DALAM
RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KONSUMSI
RANSUM DAN KONVERSI RANSUM AYAM *KOKOK BALENGGEK*
SELAMA 12 MINGGU**

Oleh

HALIMAH TUSA'DIAH

171000454231004



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2021**

DAFTAR PUSTAKA

- Anang , A. 2007. Panen Ayam Kampung Dalam 7 Minggu, Cetakan I. Penebar Swadaya Jakarta.
- Andriyanto, Satyaningtjias, Yufiadri, Wulandari, Darwin dan Siburian. 2015. Peforma dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler Yang Diberi Hormone Testosterone Dengan Dosis Bertingkat . J. Acta Veteriner Indonesia. 3(1): 29-37.
- Anggronadi, 1985. Kemanjuran Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. Universitas Indonesia Jakarta.
- Anggorodi, 1985. *Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia.
- Bayu. 2014. Efek Penggunaan Tepung Jangrik (*Gryllus MitratusBurm*) Dalam Ransum Pakan Terhadap Penampilan Ayam Pedaging. Falkutas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Bell, D.D. and J.R. Weafer. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production Poultry Specialist. University Of California Riverside. California.
- Blakely, dan Bade. 1992. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Fahrudin, Tanwirah, Indrijani. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal Di Jimmy”S Farm Cipanas Kabupaten Cianjur, Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Faiq, Iriyanti, Roesdiyanto. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Dalam Ransum terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(1): 282-288.
- Fajri, N. 2012. Pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan broiler yang mendapat ransum mengandung berbagai level tepung daun katuk (*Sauropus Androgynus*). Makalah Hasil Penelitian. Fakultas Perternakan Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
- Finke, Defoliart dan Benevenga. 1987 Pertumbuhan Tiga Spesies Jangkrik Lokal Yang Dibudidayakan Pada Padat Penebaran Dan Jenis Pakan Berbeda. Berk. Panel, Hayati, No 14, 173-177.

- Fumihito, Miyake, Takada, Shingu, Endo, Gojo Baru, Kondo dan Ohno. 1996. Variasi Marka Kualitas Pada Ayam Kokok Balenggek Plasma Nutfah Ayam Penyanyi Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 16. No 3.
- Fontana, Weaver, Watkins, and Denbow. 1992. Effect of early feed re-restriction on growth, feed conversion and mortality in broiler chicken. *Poult. Sci.* 71(8):1296-1305.
- Giescha, Sjoftan, dan Djunaidi, 2015. Efek Penggunaan Tepung Jangkrik Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging.
- Gomez. 1995. Performa Ayam Kub Periode Starter Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar Yang Berbeda. *Skripsi Windara Insan Mayora*. 2017.
- Hanafiah, 2004. Rancangan Percobaan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hanifiasti, Shanti, Sutarno. 2004. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging, dan Pertambahan Berat Badan Ayam Boiler Setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi dengan Effective Microorganisms- (EM-4). FMIPA Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta.
- Inzagi. 2020. Pengaruh penggunaan tepung jangkrik (*Gryllus sp*) Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum, Dan Konversi Ransum Ayam Kokok Balenggek.
- Imelda, 2012. Suplementasi Tepung Jangkrik Sebagai Sumber Protein Pengaruhnya Terhadap Kinerja Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).
- Iskandar, 2006. Ayam silangan pelungkampung: Tingkat protein pakan untuk produksi daging umur 12 minggu. *Wartazoa* 16(2): 65-71.
- Kamal. 1999. *Nutrisi Ternak 1*. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Kartasudjana, dan Edjeng. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ketaren, 2010. *Kebutuhan Gizi Ternak Unggas Di Indonesia*. Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor, 177.
- Lacy, dan Vest, 2000. *Improving feed conversion in broiler : a guide for growers*. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. [25 Juli 2020].

- Mahfudz, Hayashi, Ohtsuka and Tomita. 1997. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Jurnal* Vol. 2. No 2. 49-56.
- Martawidjaja, M. 1997. Pengaruh Taraf Pemberian Konsentrat terhadap Keragaan Kambing Kacang Jantan Sapihan.
- Muharlieni, & Ani Nurgiatiningsih. 2015. Pemanfaatan daun pepaya dalam bentuk tepung dan jus untuk meningkatkan performans produksi ayam arab. *Research Journal of Life Science*. 02 (01): 17-24.
- Nakagaki, and DeFoliart, 1991. Comparison of diets for mass rearing *Acheta domestica* (Orthoptera: Gryllidae) as a novelty food, and comparison of food conversion efficiency with values reported for livestock. *J. Econ. Entomol.* 84(3): 891-6.
- Nawawi, dan Nurrohmah. 2011. *Ransum Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nawawi, dan Nurrohmah. 2011. *Pakan Kandungan Energi Dan Protein Ransum Terhadap Penampilan Ayam Kampung Umur 0-10 Minggu*. Program Studi Ilmu Peternakan Pascasarjana. Universitas udayana. Denpasar. Thesis
- Nishida, Kondo, Mansjoer and Martojo. 1980. Morphological and genetical studies on the Indonesian native fowl. *The Origin and Phylogeny of Indonesian Native Livestock*. 1 : 47-70.
- Panjaitan, Sofiana, dan Priabudiman, 2011. *Suplemen Tepung Jangkrik Sebagai Sumber Protein Pengaruhnya Terhadap Kinerja Burung Puyuh*. *Jurnal Ilmiah Juran-Jurnal Peternakan*. Vol 15 No 1. 2012.
- Parakasi, 1985. *Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan IPB: Bandung
- Prayitno. 2005. *Analisis Kimia Jangkrik Kalung Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Dan Farmasi*. No 2. 205-211.
- Rahayu, Widodo dan Sarunggalo. 2010. *Penampilan pertumbuhan ayam persilangan Kampung dan Bangkok*. *Jurnal Ilmu Peternakan UNIPA* 15(2): 77.
- Rasyaf, 1990. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____, 1992. *Produksi dan Pemberian Ransum Unggas*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- _____, 1994. *Beternak Itik Komersial*. Yogyakarta : Kanisus.
- _____, M. 2006. *Beternak Ayam Kampung*.
- Rusfidra. 2004. Fenomena ayam penyanyi. Artikel Iptek Pikiran Rakyat Bandung, 6 Agustus 2020.
- _____, 2005. Analisis suara kokok pada ayam kokok balenggek; ayama lokal berkokok merdu dari Sumatera Barat. Penelitian. Fakultas peternakan. Universitas Andalas Kampus UNAND Limau Manis, Padang.
- _____, 2015. Ayam Kokok Balenggek Kajian Bioakustik, Strategi Pengembangan dan konversi. University Press: Padang
- _____, 1995. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging. PT Grammedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Saefullah, 2006. Suplemen Tepung Jangkrik Dalam Ransum Komersial Terhadap Peforma Ayam Petelur. Skripsi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Sari, 2018. Pengaruh Penggunaan Feses Wallet Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum, Dan Konversi Ransum Ayam Kokok Balenggek.
- Sinurat. 1999. Penggunaan Bahan Baku Lokal Dalam Pembuatan Ransum Ayam Buras. *Wartozoa* Vol 2, 13-14.
- Siswoyo. 2010. Kajian Pengembangan Usaha Budidaya Jangkrik Sebagai Bahan Baku Industri (Study Kaksus Di Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal MPI* Vol.3 No. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalmpi/article/.../3214> Diakses Pada 25 Juli 2020
- Sujono. 2012. Budidaya Jangkrik. <Http://Www.Pustagro.Com/Berita-Budidaya-Jangkrik-Pergerakan-Harganya-Seperti-Bursa-Saham-> Diakses Pada 25 Juli 2020.
- Suprijatna, 2010. Strategi Pengembangan Ayam Lokal berbasis Sumber Daya Lokal dan Berwawasan Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV*. hal. 55 – 79.
- Soeharsono. 1976. Pengaruh Substitusi Pakan Komersil Dengan Tepung Ampas Kelapa Terhadap Performa Ayam Kampung. *Volume 2 Nomor 1*: 43-48.

- Tillman, Hartadi, Reksohadiprodjo, Prawirokusumo, dan Lebdosoekojo.1991. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Jurnal* Vol. 2. No 2. 49-56
- Uzer, Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. *J. Ilmiah Peternakan*. 1 (1): 282-288.
- Wahju, J., 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. UGM Pres. Yogyakarta.
- Wahyu, 1992. Ilmu nutrisi unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widiyaningrum 2003. Potensi jangkrik (Orthoptera: Gryllidae) sebagai sumber protein alternatif satwa piaraan. *Jurnal Ilmiah Sainteks*. 10(2): 96–9.
- Widodo, 2009 Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Yelmida, 2008. Analisis Kimia Jangkrik Kalung Sebagai Bahan Baku Industri Pangan Dan Farmasi. No 2. 205-211.





Pengadukan Pakan Perlakuan



Pengadukan Pakan Perlakuan



Penimbangan Pakan



Penimbangan Pakan



Penimbangan Bobot Badan Ayam



Penimbangan Bobot Badan Ayam