

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sesuai hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) dalam pakan komplit 2,5-12,5% secara nyata dapat meningkatkan panjang badan kambing kacang; sedangkan variabel lingkar dada, tinggi pinggul dan tinggi pundak tidak dipengaruhi daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*). Dengan demikian penggunaan daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) dari 2,5% sampai 12,5% menghasilkan lingkar dada, tinggi pinggul dan tinggi pundak yang sama dengan ternak yang tidak menggunakan daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan agar petani peternak kedepannya lebih menggunakan daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) sebagai pakan aditif untuk ternak. Penggunaan daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) dalam pakan komplit 2,5-12,5% cenderung meningkatkan pertumbuhan ukuran linear tubuh kambing kacang.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, P. 2011. Cara Mengolah Gamal untuk dijadikan Pakan Ternak Sapi. <http://www.duniasapio.com>. Diakses pada tanggal 26 Oktober 2023.
- Amar, K. dan Zakaria. 2011. Kebijakan Antisipasif dan Strategis penggalangan petani menuju Swasembada Jagung Nasional. Bogor (ID): PSEKP. 15 hlm.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astuti, M. 1984. Parameter produksi kambing dan domba didaerah dataran tinggi, kecamatan kretep, kabupaten Temanggung. Pros. Domba dan kambing di Indonesi. Pusat penelitian dan pengembangan peternakan. Bogor. Hal. 114-117.
- Azmidaryanti, R., R. Misrianti dan S. Siregar. 2017. Perbandingan Morfometrik Kambing Kacang yang Dipelihara Secara Semi Intensif dan Intensif di Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 05 (2): 84-88.
- Basbeth, A.H., W.S Dilaga dan A. Purnomoadi. 2015. Hubungan Antara Ukuran-Ukuran Tubuh Terhadap Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan Umur Muda Di Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *Animal Agriculture Journal* 4(1): 35-40.
- Bira, G.F., P.K. Tahuk., K.W. Kia., S.K. Hartun dan F. Nitsae. 2020. Karakteristik Silase Semak Bunga Putih (*Chromolaena odorata*) dengan Penambahan Jenis Karbohidrat Terlarut yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15 (4) : 367-374.
- Budiono, S. 2003. Mengenai kesehatan ternak mengenai Hiperkes: BP Universitas Diponegoro.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah dan Sasaran Penelitian Nutrisi Sapi Potong Di Indonesia. Makalah Dalam Workshop Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor dan Lokal Penelitian Sapi Potong, Malang.
- Dewi, Made Yustiari dan I Ketut Sujana. 2014. Pengaruh Ukuran Perusahaan dan Profabilitas pada Praktik Perataan Laba dengan Jenis Industri Sebagai Variabel Pemoderasi Di BEI". ISSN 2302-8556. *E-Journal Akuntansi Universitas Udayana*. 170-184. Bali.
- Gunawan, S. G., 2008, Formakologi dan Terapi ed 5, Jakarta: Balai penerbit FKUI.
- Habibah, A.S., Abun., R. Wiradimadja. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium juringa* (Jeck) Pain) dalam Ransum terhadap Performan. Ayam Broiler. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2): 89-98.
- Hardjopranjto, H.S. 1992. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hartadi, H., S. reksohadiprodjo, S. lebdosukojo, A.D. Tillman, L. C. keari dan L.E. Harris. 19780. Tabel-tabel dari komposisi Bahan Makanan Ternak Disertai. Universitas Gadja Mada Yogyakarta.

- Jailani, J.A.A dan M. Umar. 2021. Pengaruh pemberian ampas kelapa fermentasi terhadap pertumbuhan anak kambing kacang lepas sapih. *Maduranch*, 6(2): 79-83.
- Jelantik IGN. 2001. Improving Bali Cattle Production through protein supplementation. PhD Thesis. The royal Veterinary and Agriculture University. Copenhagen, Denmark.
- Jelantik, IGN., Nikolaus, TT., and Leo-penu, CLO. 2019. Memanfaatkan Padang Pengembalaan Alam Untuk Meningkatkan Populasi dan Produktivitas Ternak Sapi Di Daerah Lahan Kering. Myria Publisher.
- Malewa, A. 2009. Penaksiran bobot badan berdasarkan lingkaran dada dan panjang badan domba Donggala. *J. Agroland* 16(1) : 91 – 97.
- Nitis, I. M. 2007, Gamal di Lahan kering. Penerbit Buku Arti. Arti Foundation Denpasar Bali. Cetakan pertama.
- Nono, V.D., T.I Purwantiningsih dan P.K. Tahuk. 2021. Kajian terhadap Bobot Badan dan Ukuran Linear Tubuh Induk Kambing Kacang Di Lokasi Pengembangan Desa Naas Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka. *Journal of Animal Science*, 6(3): 37-39.
- Olopade, O., Lamidi, A & Ogungbesan, M. 2015. Effect of *Gliricidia Sepium* (Jacq) leaf meal supplemented with enzymes (roxazyme G2 and maxigrain) on growth performance of *clarias gariepinus* Burchell, 1822. *American journal of Experimental Agriculture*, vol. 8, no. 3, pp 152-158.
- Pamungkas. 2009. Beberapa data performans ternak kambing yang dipelihara secara tradisional di pedesaan sejak lahir sampai dengan umur sapih. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Kecil. Puslitbang Peternakan Bogor.
- Pettit, G.R., A. Numata, C. Iwamoto, Y. Usami, T. Yamada, H. Ohisi dan G.M. Cragg. 2006. Antinoplastik Agent 155 Isolation and Structure of *Bauhinia purpurea* L. *Jurnal Nation prod*.
- Rahardian, Andika dan Paulus Basuki Hadiprajitno. 2014. Pengaruh Good Corporate Governance terhadap struktur Modal perusahaan (Studi Empiris pada perusahaan Manufaktur yang terdapat di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2010-2012) *Diponegoro journal of accounting*. Vol 3 No2. Riyanto, Bambang. 2010. Dasar-dasar pembelajaran perusahaan.
- Rianto, E dan E, Purbowati, 2009. Panduan lengkap sapi potong. Penebar swadaya, jakarta.
- Rukmana. 2007. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta. Hal : 11-35 Statistik Konsumsi Nasional 2012
- Ruknama, R. 2005. Budi Daya Rumput Unggul. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ruknama, R. H. 2008. Ubi Jalar Budi Daya dan Pascapanen. Yogyakarta: Kanisius
- Sadowska, M.A., Sitarek, P., Kowalczyk, T., Palusiak, M., Hoelm, M., Zajdel, K., Zajdel, R. 2023. In Vitro Evaluation and In Silico Calculations of the Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of Secondary Metabolites from *Leonurus sibiricus* L. Root Extracts. *Molecules*, 28 (6550): 1-18.
- Saha, S.K.; Pathak, N.N. Mineral Nutrition, in *Fundamentals of Animal Nutrition*; Springer: Berlin/Heidelberg, Germany, 2021; pp. 113–131.

- Sikone, H.Y dan G.F. Bira. 2016. Pengaruh pemberian biji Gamal (*Gliricidia sepium*) Sebagai Pengganti Bungkil Kedelai dalam Ransum Terhadap Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Anak Babi Lepas Sapih. *Journal of Animals Science (JAS)*, 1(4):41-42.
- Suarni, & Yasin, M. 2011. Jagung sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Iptek Tanaman Pangan*, Vol. 6 No. 1, hal. 41-56.
- Suparman 2007. *Beternak kambing*. Aska Press. Jakarta.
- Supriyanto, A. 2001. *Aplikasi wastewater sludge untuk pengomposan serbuk gergaji*. <http://www.mail-archive.com/zoa-biotek@sinergyforum.net/msg00182.html>
- Septian, A.D., M. Arifin dan E. Rianto. 2015. Pola Pertumbuhan Kambing Kacang Jantan di Kabupaten Grobongan. *Animal Agriculture Journal*, 4(1): 1-6.
- Syawal, S., B. P. Purwanto dan I. G Permana. 2013. Study hubungan respon ukuran linear tubuh dan pemberian pakan terhadap pertumbuhan sapi pedet dan dara. *JITP*. 2(3):175-188.
- Tagoi, Y.K., F. Ilham dan N.K. Laya. 2020. Analisis Morfometrik Ukuran Tubuh Kambing Lokal Umur Pra Sapih Yang Di Pelihara Secara Tradisional. *Jambura Journal of Animal Science*, 3 (1): 38-45
- Tahuk, P.K., O.R. Nahak and G.F. Bira. 2020. The effect of complete feed to carcass characteristics and meat quality of male Bali cattle fattened in West Timor, Indonesia. *Veterinary World*, 13(11): 2515-2527
- Tahuk, P.K., O.R. Nahak and G.F. Bira. 2022. Performance of male bali cattle fattened by complete feed which fish meal containing as a protein source. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 10(10): 2238-2251.
- Tillman, D.A., H. Hartadi., S. Reksohadipradjo dan S. Labdosoeajo. 1991. *Ilmu makanan ternak dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tunnisa, R. 2013. Keragaman Gen IGF-1 pada Populasi Kambing Kacang di Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Tahuk, P.K., E. Baliarti dan H. Hartadi. 2008. Kinerja kambing Bligon pada penggemukan dengan level protein pakan berbeda. *Buletin Peternakan*, 32 (2): 121-135.
- Trisnawanto, R. Adiwiranti dan W. S. Dilaga. 2012. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan Dombos jantan. *J. Anim. Agriculture*. 1 (1) : 653 –668.
- Wahyuni, Sri. 2011. *Menghasilkan Biogas Dari Aneka Limbah*. PT Argro Media Pustaka: Jakarta.
- Yani, A. 2001. *Teknologi Hijauan Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Yulianti, & Mutia, A K, 2018. Analisis kadar protein dan tingkat kesukaan Nugget Ikan Gabus Dengan Penambahan Tepung Wortel. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 37-42, vol.1, no.1.