

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian disimpulkan bahwa penggunaan daun kupu-kupu sebanyak 7,5% sebagai aditif dalam pakan komplit dapat mempengaruhi konsumsi serat kasar namun tidak mempengaruhi konsumsi lemak kasar dan konsumsi BETN. Sedangkan nilai pencernaan umumnya tidak dipengaruhi oleh penggunaan daun kupu-kupu. secara umum nilai konsumsi dan pencernaan lebih dipengaruhi oleh ketersediaan nutrisi pada ransum.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan kepada petani peternak agar kedepannya lebih menggunakan daun kupu-kupu (*Bauhinia Purpurea*) sebagai aditif untuk ternak penggunaan daun kupu-kupu (*Bauhinia Purpurea*) sebaiknya tidak melebihi 7,5% agar nutrisi bahan pakan untuk pencernaan lemak kasar secara maksimal

## DAFTAR PUSTAKA

- Aling, C., R.A.V. Tutoroong., Y.L.R. Tulungdan M.R. Waani. 2020. pencernaan serat kasar dan betn (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagungpada sapi peranakan ongole. *Zootec*, 40(2): 428-438.
- Anggorodi. R. 2005. Ilmu *Makanan Ternak Umum*. Gadjah Mada UniversityPress. Jogjakarta.
- Aryantini, D. 2021. Aktivitas Antioksidan dan kandungan tanin total ekstrak etanol daun kupu-kupu (*Bauhiniapurpurea* L.). *Jurnal Farmagazin*, 8(1): 54-60.
- Astuti, D.A dan E. wina. 2002. PengaruhpakanlimbatempeterhadapEksresiDerivat Purin dan Pasokan N-Mikroba Pada kambingpeternakanEttawahlaktasi. *JurnalIlmuTernak dan Veteriner*, 7 (3): 126-165.
- 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.
- Aling, C., R.A.V. Tutorrong., Y.L.R Tulung dan M.R. Waani. 2020. Kecernaan Serat Kasar dan BETN (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung Pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40(2): 428-438.
- Antisa, A., A. Natsir dan A. Syahrir. 2020. Daya Cerna Protein Kasar, Lemak Kasar dan Serat Kasar Ransum Komplit Mengandung Bahan Utama Tumpi Jagung Fermentasi Pada Ternak Kambing Kacang. *Bulletin Makanan Ternak*, 2 (11): 1-13.
- Budiman, A., T. Dhalika, B. Ayuningsih. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak
- Bira, G.F., M.L. Mullik and Dahlanudin. 2017. Incremental Level Of*Chromolaenaodorata*InComplete Diet For a CowsFattening. The 7<sup>th</sup> International Seminar on Tropical Animal Production. Page 68-72.

- Bira, G.F., M.L. Mullik and Dahlanudin. 2017. Incremental Level Of *Chromolaena odorata* In Complete Diet For a Cows Fattening. The 7<sup>th</sup> International Seminar on Tropical Animal Production. Page 68-72.
- Cahyo dan Purnawan. 2010. Pembesaran Sapi Potong secara intensif. Penebar Swadaya Jakarta.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System Of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York. 1262 Hlm.
- De. Has., Horst. J. 1979. Growth of the boer goat crosses in comparison with indigenous small African goats in Kenya. *Tropenlandwirt* 79:7-9 (ABA, 1861).
- Devendra, C. dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Terjemahan. Putra, I. D. K. H. Penerbit ITB. Bandung.
- Fachiroh, L., B.W.H.E. Prasetyono dan A. Subrata. 2012. Kadar Protein Dan Urea Darah Kambing Perah Peranakan Etawa Yang Diberi Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri Dengan Suplementasi Protein Terproteksi. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 1, 2012, p 443–451. Tersedia di:
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan H. Hartadi. 2011. Kecernaan In Sacco Hijauan Leguminosa dan Hijauan Non Leguminosa dalam Rumen Sapi Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*. 35(2):79-85
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Hermayanti, Yeni, G. Eli. 2006. Modul analisis proksimat. SMA 8 Padang.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hints, H.F. and R.G. Warner, 2005. *Animal Nutrition*. (7<sup>th</sup> Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Mourino, F.R. Akkrawongsa and P. J. Weiner. 2001. Initial pH as a determinant of cellulose digestion rate by mixed ruminal microorganisms in vitro. *J. Dairy science*. 84(9): 848-895.

- Nugraheni, A.W., Latifah., A.S. Nurjanah dan Kustantinah. 2022. Pengamatan Konsumsi Nutrien Kambing Bligon Betina Lepas Sapih Pada Pemeliharaan Kondisi Terkontrol dan Kondisi Lapangan. *J. Trop. Anim. Res.* 3(1):21-31.
- Parakkasi. A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. *Cetakan pertama* Penerbit UP. Jakarta.
- Phang L. 2001. Pemanfaatan Bekatul, Pollar dan Jagung pada Media Tumbuh Terhadap Produksi Tubuh Buah Shitake (*Lentinula edodes*) di Daratan Rendah Ciomas Bogor [skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Purnomo, B. 2005. Dasar-Dasar Mikrobiologi, Ps. IHPT, FapertaUnib.
- Polli, D.N.Y., M.R. Waanidan A.F. Pendong. 2020. Kecernaan Protein Kasar Dan Lemak Kasar Pada Sapi Perah Peranakan FH (FriesianHolstein) Yang Diberipakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung. *Zootec*, 40(2): 482 – 492
- Paramita, W., W. E. Susanto dan A. B.Yulianto. 2008. Konsumsi dankecernaan bahan kering dan bahanorganik dalam haylase pakanlengkap ternak sapi PeranakanOngole. *J. Media KedokteranHewan.* 24 (1) : 59–62.
- Permana, H., S. Chuzaemi., Marjuki dan Mariyono. 2015. The Effect of Different Crude Fiber on Feed Intake, Digestibility and VFA Characteristic in the Ongole Crossbred Cattle. [diakses pada 20 Desember 2023].
- Polli, D.N.Y., M.R. Waani dan A.F. Pendong. 2020. Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Pada Sapi Perah Peranakan FH (Friesian Holstein) Yang Diberi Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung. *Zootec*, 40 (2) : 482–492.
- Purnamasari, M.Y., R. Hartanto dan W. Harjanti. 2019. Konsumsi BETN dan Produksi Laktosa Susu Sapi Perah Akibat Suplementasi *Sauropus androgynus*, *Nigella sativa* dan Sulfur Proteinat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship VI tahun 2019, semarang.
- Qomariyah, N., A. Ella dan M. Sariubang. 2020. Pemanfaatan Jamu sebagai Pakan Aditif untuk Meningkatkan Performa Sapi Penggemukan. Prosiding Seminar NasionalTeknologiPeternakandanVeteriner, p.180-193

- Ridwan, I., A. Adhani dan Ibrahim. 2022. Uji histokimiasenyawa flavonoid dan steroid pada tumbuhanputrimalu (*Mimosa pudica* L), daun duduk (*Desmodiumtriquetrum*), kembangtelang (*Clitoriaternatea*), bungakupu-kupu (*Bauhiniapurpurea*) dan ketepengcina (*Cassiaalata*) sertapotensipenerapanpembelajaranbiologi. *Biopedagogia*, 4(1): 78-90.
- Ridhani, A.P., D.W. Harjanti dan C. Budiarti. 2014. Hubungan Antara Jumlah Konsumsi Pakan Dengan Tampilan Produksi dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa. *Proceeding Semnas Ruminansia 2014*, page 146-149.
- Siregar, S. B., 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. PenebarSwadaya, Jakarta.
- Sudermaji. Slamet. Dan Bambang, Suhardi.2010. *Analisa Bahan Makanan dari Pertanian*. Liberty Yogyakarta.
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Suparjo S, Wiryawan KG, Laconi EB, Mangunwidjaja D. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. *Media Peternakan* 34(1) : 35-41.
- Tahuk, P. K., Endang Baliarti., Subur Priyono Sasmito Budhi, dan Panjono. 2018. The Effect Season on the Feed Quantity and Quality and Growth Performance of Male Bali Cattle Fattened in Smallholder Farms
- 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. 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): 2238-225.
- Tahuk PK, Nahak ORTB, Bira GF, Manek A, Manek D, Purnama TY, Bubun E, Subay S. 2022. The effect of using *Gliricidia sepium* leaves as a source of protein in the complete feed on the performance of fattened male bali cattle in West Timor, Indonesia. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 10(6):1339-1349.

- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. IlmuMakananTernak Dasar. Cetakan ke-5. GadjahMada University Press. Yogyakarta.
- Tomaszewska, M.W., J.M. Mastika, A. Djaja Negara, S. Gardiner, dan T.R.Wiradarya. 1993. ProduksiKambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press. Surabaya.
- Thomas, J. V. S., M. Tafsir., A. H. Daulay. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*, 3(1): 62-70
- Wibowo, A.H. 2010. *Pendugaan Kandungan Nutrient Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sidat Fisik*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Wina, E., I. W. R. Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. 23(4): 176-184.
- Wiseman, J. 1990. Variability in the Nutritive Value of Feed For Ruminant. In: *Feedstuff Evaluation*. Wiseman, J. And D. J. A. Cole (Eds). Butterworths