

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tambahan aditif daun kupu-kupu (*Bauhinia Purpurea*) pada perlakuan T1: 2,5% ; T2: 7,5% dan T3: 12,5% memberikan pertambahan berat badan harian, konversi pakan dan efisiensi penggunaan pakan lebih baik dibanding perlakuan kontrol. Penggunaan terbaik yakni 7,5% dalam pakan komplit dibawah dan diatas itu akan menghasilkan pertambahan bobot badan harian, konversi pakan dan efisiensi penggunaan pakan yang lebih rendah.

#### **5.2. Saran**

Pemanfaatan daun kupu-kupu (*Bauhinia Purpurea*) yakni 7,5% dalam pakan komplit menunjukkan hasil yang baik terhadap ternak kambing kacang jantan. Kedepannya diharapkan dapat dilakukan uji lanjut evaluasi peningkatan pemberian daun kupu-kupu (*Bauhinia Purpurea*) lebih dari 7,5% dalam pakan komplit.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Bahri, S., E. Masbulan, dan A. Kusumaningsih. 2005. *Proses praproduksi sebagai faktor penting dalam menghasilkan produk ternak yang aman untuk manusia*. Deptan.go.id
- Bahri, S.R.M.A. Adjid., Beriajaya dan Wardhana, A.H. 2003. *Manajemen Kesehatan Dalam Usaha Ternak Kambing. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan*. Bogor. Lokakarya Nasional Kambing Potong:79-95.
- Bahri, S.R.M.A. Adjid., Beriajaya dan Wardhana, A.H. 2003. *Manajemen Kesehatan Dalam Usaha Ternak Kambing. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan*. Bogor. *Jurnal Lokakarya Nasional Kambing Potong*:79-95.
- Boonphong, S., P. Puangsombat, A. Baramee, C. Mahidol, S. Ruchirawat, P. Kittakoop. 2007. Bioactive compounds from *Bauhinia purpurea* possessing antimalarial, antimycobacterial, antifungal, antiinflammatory, and cytotoxic activities. *Journal of Natural Products*. 70(5): 795–801.
- Devendra, C. and C.C. Sevilla. 2002. *Availability and use of feed resources in crop animal systems in Asia*. *Agric. System* 71: 59 – 73.
- Devendra, R. J. dan Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Universitas Udayana. Bali.
- Doloksaribu, M. 2005. *Produktivitas Kambing Kacang pada Kondisi Dikandangan :Bobot Lahir, Bobot Sapih, Jumlah Anak Sekelahiran Dan Daya Hidup Anak Prasapih*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.581. Loka Penelitian Kambing Potong, Galang Sungei Putih, Deli Serdang.
- Dyah Aryantini, 2021. Antioxidant Activity And Total Tannin Content Of Butterfly Leaf (*Bauhinia purpurea L.*) Ethanol Extract. *Jurnal Farmagazine*. Vol. VIII No.1

- Erlangga, B. A. Nasich, M. Nugroho, & Kuswati. 2013. *Kacang Goats Doe Productivity in Kedungadem SubDistrict Bojonegoro Regency*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ginting, S.P, 2009. *Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing : tinjauan manfaat dan aspek bentuk fisik pakan serta respon ternak*. Lokal Penelitian Kambing Potong, Sumatra Utara.
- Gurmesa Umeta, Feyisa Hundesa, Misgana Duguma and Merga Muleta, 2011. *Journal of Stored Products and Postharvest Research*. vol 2(8), pp : 156-163.
- Habibah, A.S., Abun, dan R. Wiradimadja. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium juringa* (Jeck) Pain dalam Ransum terhadap Performan Ayam Broiler. *Student e-journal*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung
- Hamzah, I. 2019. Penggunaan Level Energi Dan Protein Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pakan, Pendapatan, dan Income Over Feed And Chick Cost Pada Ayam Kampung Super Fase Pertumbuhan. *Mitra Sains*, 7(1), 1-10.
- Haque, N., S. Toppo, M.L. Saraswat and M.Y. Khan. 2008. Pengaruh pemberian makan daun dan Ranting *Leucaena leucocephala* terhadap pemanfaatan energi oleh kambing. *Feed Sci and Technol*. 142: 330 – 338
- Herijanto, S dan E. Nurwantini. 2015. Manipulasi Pola Pemberian Pakan Ternak Untuk Peningkatan Kinerja Produksi Kambing Peranakan Etawa (PE). *Media Peternakan*, 19(2): 1-12.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin ) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia, *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), pp. 89–98.
- 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.
- Ibrahim, I., & Usman, U. (2019). Efisiensi Ransum dengan Penggunaan Dedak Padi Fermentasi pada Ayam Kampung Fase Pertumbuhan. *Tolis Ilmiah: Jurnal Penelitian*, 1(2).
- Islamiyati, R., S. Rasjid, Ismartoyo, A. Natsir. 2013. Efisiensi penggunaan pakan dan pertambahan bobot badan kambing lokal dengan pakan jerami jagung

- yang diinokulasi fungi *trichoderma* sp. dan diperkaya daun gamal. Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sumber Daya Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung. 1-7.
- Jayanegara, A dan A. Sofyan. 2008. Penentuan aktivitas biologis tannin beberapa hijauan secara in vitro menggunakan Hohenheim Gas Test dengan polietilen glikol sebagai determinan. *Media peternakan*, 31(1): 44-52.
- Jayanegara, A., & Sofyan, A. (2008). Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan secara in Vitro Menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. *Media Peternakan*, 44-52 ISSN 0126-0472.
- Juarini, E. I. I. Hasan, B. Wibowo, dan A. Tahar. 1995. *Penggunaan konsentrat komersial dalam ransum domba di pedesaan dengan agroekosistem campuran (sawah tegalan) di Jawa Barat*. Pros. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor. hal. 176181.
- Koh Hwee Ling. 2009. *A Guide to Medicinal Plants*. World Scientific : Singapore
- (APG) Angiosperm Phylogeny Group. 2003. An update of the Angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of The Linnean Society*. 141: 399–436.
- Kuswandi, H. Pulungan dan B. Haryanto. 1992. *Manfaat nutrisi rumput lapangan dengan tambahan konsentrat pada domba*. Prosiding. Optimalisasi Sumberdaya dalam Pembangunan Peternakan menuju Swasembada Protein Hewani. ISPI Cabang Bogor, Bogor. hal. 12-15.
- McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.O. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Longman Scientific & Technical. John Willey & Sons. Inc, New York.
- Mulyono dan Sarwono. 2008. *Spesifikasi Kambing Peranakan Ettawah dalam Pemeliharaan di Lingkungan yang Berbeda. Program Penyuluh Peternakan*. Dinas Peternakan Jawa Timur. Jawa Timur.
- Mulyono, dan Sarwono. 2008. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Mulyono, S., dan Sarwono, B., 2014. *Penggemukan Kambing Potong*. Jakarta: Penerbit Swadaya.

- Munawaroh, L.L., I.G.S. Budisatria dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh Pemberian Fermentasi *Complete Feed* Berbasis Pakan Lokal Terhadap Konsumsi, Konversi Pakan, dan *Feed Cost* Kambing Bligon Jantan. *Buletin Peternakan*, 39(3): 167-173.
- Murtidjo, B., A. 1993. *Memelihara Domba*. Kanisius.Jakarta.
- Murtidjo. 1993. *Memelihara Kambing Sebagai Ternak Potong dan Perah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Pribadi, L.W., Hidjaz, T., dan Suhardiani, R.A. (2023). *Pengembangan Peternakan Kambing dan Domba*. Cet.1. Pustaka Bangsa, Mtr.
- Rasyaf, M. 2006. *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ridwan, I. dan A. Adhani. 2022. Uji Histokimia Senyawa Flavonoid dan Steroid Pada Tumbuhan Putri Malu (*Mimosa pudica*. L), Daun Duduk (*Desmodium triquetrum*), Kembang Telang (*Clitoria ternatea*), Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea*) dan Ketepeng Cina (*Cassia alata*) serta Potensi Penerapan Pembelajaran Biologi. *Jurnal Biopedagogia*. 4(1): 7890.
- Sadowska et al (2020), Cerebral Palsy: Current Opinions on Definition, Epidemiology, Risk Factors, Classification and Treatment Options, *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 2020:16 1505–1518
- 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.
- Sanan, S. 2018. Pengaruh Variasi Pakan Sumber Energi terhadap PBBH, Konsumsi dan Konversi Ransum Kambing Kacang Jantan. *Journal of Animal Science*, 3(4): 58-59
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1995. *Prinsip Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. Cetakan ke-4. (Diterjemahkan oleh Sumantri, B). PT. Gamedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Simanihuruk, K., and J. Sirat. (2010). Silase Kulit Buah Kopi Sebagai Pakan Dasar Pada Kambing Boerka Sedang Tumbuh. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

- Supriyanti, D., E. Yulistiani, Wina, dan B. Haryanto, 2000. Pengaruh suplementasi Zn, Cu, Mo anorganik dan organik terhadap pencernaan rumput secara in vitro. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 5(1): 32-37.
- Susanto, A., dan Sitanggang, M., 2015. *Mengatasi Permasalahan Praktis Beternak Kambing*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Sutama, I.K., dan IGM. Budiarsana. 2009. *Panduan Lengkap Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tahuk, P.K dan G.F. Bira. 2022. Konsumsi dan pencernaan nutrien, serta kinerja pertumbuhan kambing Kacang muda dilihat dari perbedaan jenis kelamin dan perlakuan kastrasi. *Livestock and Animal Research*, 20(2): 130-141.
- Tahuk, P.K., G.F. Bira., K.R.M. Lopi., A.B Nenabu, and N. Kolo. 2021. Nutrient intake, digestibility and performance of male kacang goats fattened by complete silage. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 9(12): 2147-2156.
- Tarmidi, A.R. 2004. Pengaruh Pemberian Ransum yang Mengandung Ampas Tebu Hasil Biokonversi oleh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap Performans Domba Priangan. *JITV* 9(3): 157-163.
- Tasse, A. M., L. O. Nafiu, F. Y. Irawan, L. O. A. Sani dan H. Hafid. 2020. Pengaruh pemberian asam lemak terproteksi dalam bentuk campuran garam karboksilat kering terhadap performa dan metabolit darah kambing PE fase pertumbuhan. *J. Ilmu dan Teknologi Peternak. Tropis*. 7(1):59-64.
- Wahjuni, R.S., dan R. Bijanti. 2006. Uji efek samping formula pakan komplit terhadap fungsi hati dan ginjal pedet sapi friesian holstein. *Media Kedokteran Hewan*. 22 (3): 174 – 178.
- Wahyuni, T.H. 2011. *Informasi Singkat Benih: Bauhinia purpurea*. Linn., Direktorat Pembenihan Tanaman Hutan.
- Wandito., 2011. *Performa dan morfometrik Domba Ekor Gemuk dengan pemberian pakan konentrat dan limbah tauge pada taraf pemberian yang berbeda*. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wiwin Kusuma Atmaja Putra, Suhaili Suhaili & Tri Yulianto, 2020. Efficiency and Feed Conversion Ratio of feed with various doses of papain in Cantang Grouper (*E. fuscoguttatus* >< *E. lanceolatus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gajah Mada*. Vol. 22 (1), 19-26 DOI 10.22146/jfs.55524

- Yusdja, Y. (2004). Prospek Usaha Peternakan Kambing Menuju Tahun 2020. *Prosiding Lokakarya Nasional Kambing Potong*. Puslitbangnak. Bogor. 21-27.
- Zhang, C. Y., Shi-Lin Chen, Xiang Li, DeQing Xu, Ying Zhang and Li-Guo Yang. 2021. Genetic and phenotypic parameter estimates for reproduction traits in the Boer Dam. *Livest. Sci.* 125:60-65.
- Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas (PTN 6304)*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.