

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa perbedaan jenis kelamin dan kastrasi pada kambing kacang dapat meningkatkan lingkar paha dan lebar pinggul, namun peningkatan tersebut tidak jauh berbeda diantara kelompok ternak. Kambing kacang betina cenderung pertumbuhan lingkar paha sebesar $0,64 \pm 0,57$ cm/ekor/hari dan lebar pinggul sebesar $0,36 \pm 0,07$ cm/ekor/hari yang lebih tinggi dari ternak jantan muda dan jantan kastrasi.

5.2 Saran

Untuk melihat pertumbuhan pada lingkar paha belakang dan lebar pinggul pada ternak kambing maka disarankan agar perlu diperhatikan pakan dan kondisi fisiologi berdasarkan jenis kelamin dan kastrasi pada ternak kambing kacang yang dihasilkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Akbar, M. R., Dan Yuniata. 2014. *Pengaruh Lama Perendaman Na₂O₅ Dan*
- Allama H, Sofyan O, Widodo E, Prayogi HS. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ulat Kandang (*Alphitobius Diaperinus*) Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan* 22 (3):1-8.
- Ariyanto. 2012. *Efek Pembatasan dan Pemenuhan Kembali Jumlah Pakan Terhadap Status Fisiologi dan Kinerja Reproduksi Ternak Kambing*. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asminaya, N. S. 2007. *Penggunaan Ransum Komplit Berbasis Sampah Sayuran Pasar untuk Produksi Dan Komposisi Susu Kambing Perah*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Batubara, A. Noor, R.R. Farajallah, A. Tiesnamurti, B. dan Doloksaribu, M. 2011. Karakterisasi morfometrik dan analisis filogeni pada enam sub populasi kambing lokal Indonesia. *Media Peternakan*. 165-174.
- Dewanto, G. F., Londok, J. J. M. R., Tuturong, R. A. V. dan Kaunang, W. B. 2013. Pengaruh pemupukan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Djagra, I. B., I. B. Arka 1994. *Pembangunan Peternakan Sapi Bali Di Propinsi Tingkat I Bali*. Lokakarya Pengebangan Peternakan Sapi di Kawasan Timur Indonesia, Mataram.
- Dwiyanto, K. dan E. Handiwirawan. 2004. *Peran Litbang Dalam Mendukung Usaha Agribisnis Pola Integrasi Tanaman-Ternak*. Prosiding Seminar Nasional Sistem Intergasi Tanaman Ternak. Dempasar 20-22 Juli 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Propinsi Bali Dan Crop-Animal System Research Network (CASREN), Bogor.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep And Goat Science 6th Edition*. Interstate Publisher, inc. *Fermentasi Ragi Tape Terhadap Sifat Fisik Kimia Tepung Jagung*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Brwijaya Malang.
- 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.
- Field, T. G. & R. E. Tylord. 2002. *Beef Production and Management Decisions*. 4th ed. Prentice Hall, New Jersey.

- Fossum TW. 2002 Small Animal Surgery Ed 2. Mosby.
- Garantjang, S. 2004. Pertumbuhan Anak Kambing Kacang pada berbagai umur induk yang dipelihara secara tradisional. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar. Jurnal sains and teknologi. Vol. 4 No.1:40-45.
- Grandin, T. 2015. Improving animal welfare 2nd Edition. Colorado State University. USA.
- Hafid, H. H. 2002. Pengaruh pertumbuhan kompensasi terhadap efisiensi pertumbuhan sapi Brahman Cross kebiri Pada penggemukan Feedlot. Jurnal ilmu-ilmu Pertanian Agroland 9;179-185.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 1993. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan III. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hendrasworo. Y. 2007. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Terhadap Tingkah Laku Seksual Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. Hlm. 13.
- Ichwan, WM 2003. Membuat Pakan ayam ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Jamarun, N. 1991, Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Kambing Kacang. Prgram Pascasarjana Universitas Undayana, Denpasar. (Disertai Program Doktor). kambing dara Peranakan Etawa akibat Pemberian ransum dengan suplementasi urea yang berbeda. J. Anim. Agriculture. 2(2):8-14.
- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan Dan Pengelolaan Pakan Ruminansia. Kanisius, Yogyakarta.
- Kay, M. And Housseman. 1975. The Influence Of Sex On Meat Production In Meat. Edited By Cook DJ, Lawrie RA. London. Butterworth.
- Kiay, Mohammad, Z. (2014). Level penabahan tepung daun lamtoro (*Laucaenaleucocephala*) dalam ransum untuk mrningkatkan kualitas kuning telur puyuh. Skripsi. Univesitas Negeri Gorontalo.
- Koswara, J. 1982. Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 50 Hal.
- Meivilia, M. 2011. Pendugaan Bobot Hidup pada Kambing Kacang Berdasarkan Ukuran Linier Tubuh. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Murtidjo, B.A. 2001. Memelihara Kambing Sebagai Ternak Potong. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- NRC. 2001. Nutrient requirement of dairy cattle. 8thn Edition. Nasional academic of Science, Washington D.C.

- Nunung, A. 2012. *Silase Ikan Untuk Pakan Ternak*. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan. Makasar.
- Orey, D. 2008. *The heefcow-calf manual*. Alberta Agriculture and Food. Edmonton, Alberta. Canada.
- Pane, I. 1986. *Pemuliabiakan Ternak*. Gramedia. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Indonesia University Press, Jakarta.
- Phang L. 2001. *Pemanfaatan Bekatul, Pollar dan Jagung Pada Media Tumbuh Terhadap Produksi Tubuh Buah Jamur Shitake (*Lentinula edodes*) di Daratan Rendah Ciomas, Bogor*. Skripsi Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Probowo, B. 2010. *Kajian Sifat Fisikokimia Tepung Milet Kuning dan Tepung Milet Merah*. [skripsi]. Fakultas Petanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Purbowati, E., C. I. Sutrisno, E. Baliarti, S. P. S. Budhi, dan W. Lestariana. 2007. *Pengaruh Pakan Komplek dengan Kadar Protein dan Energi yang Berbeda pada Pnggemukan Domba Lokal Jantan Secara Feedlot Terhadap Konversi Pakan*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Putri Aniani, A. 2017. *Ilmu Gizi Dilengkap dengan Standar Penilaian Status Gizi Dan Daftar Komposisi Bahan Makan*. Nuha Medika. Yogyakarta.
- Qanitah. 2012. *Proses Produksi Tepung Jagung. Pembuatan Tepung Jagung*. Download: http://jateng.litbang.deptan.go.id/ind/images/publikasi/artikel/tepung_jagung.pdf, Diakses tanggal 19 Feb 2014.
- Rasminati, N. 2013. *Grade kambing Peranakan Etawa pada kondisi wilayah yang berbeda*. *Jurnal Sains Peternakan*, 11 (1) 43-48
- Reksohadiprodjo. S. 1994. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. BFFE. Yogyakarta.
- Salidin, 1984. *Ilmu Tilik Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Sampurna, IP. 2013. *Pola Pertumbuhan dan Kedekatan Hubungan Dimensi tubuh sapi Bali* [Disertasi]. Universitas Udayana. Denpasar
- Sarwono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiadi, B. 2003. *Alternatif Pembibitan Dan Pengembangan Usaha Ternak Kambing*. Makalah Saran sehan "Potensi Ternak Kambing dan Prospek Agribisnis Peternakan", 9 September 2003 di Bengkulu.
- Setiawati, T, Sambodho P, Sustiyah A. 2013. *Tampilan bobot badan ternak dan sukurantubuh kambing dara* peranakan

- etawa akibat pemberian ransum dengan suplementasi urea yang berbeda. *Anim Agric J.* 2:4-14.
- Short, R.V., 1980. The Hormonal Control of Growth at Puberty. In T.I.J Lawrence (ed.) *Growth in Animal*. Butterworth. London. P: 25-45.
- Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeparno. (1992). *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel R.G.D dan. Torrie, J.H., 1995. *Prinsip dan Prsedur Statistika*. Edisi Kedua. Diterjemahan oleh: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utam, Jakarta.
- Suarni dan I.U. Firmansyah, 2006. Pengaruh suhu dan waktu pengeringan terhadap kandungan nutrisi bijjagung beberapa varietas. Laporan penelitian Balitseréal Maros.
- Sudarmono, A. S dan Sugeng, Y. B, 20018. *Edisi Revisi Sapi Potong*, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudewo, AT dan S.A. Santosa. 2011. Analisis Sumberdaya Genetik Kambing Peranakan Etawah di Village Breeding Centre Kabupaten Banyumas. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan. LPPM Unsoed, Purwokerto.
- Sumoprastowo, C.D.A., 1986. *Beternak Kambing yang Berhasil*. Bratara. Niaga Media. Jakarta.
- Suparyanto, A., Murtiyeni. 2006. Pedoman penanganan penyakit kudis dan cacung pada ternak kambing. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sutiyono, B., N. J. Widyawani dan E. Purbowati. 2006. Studi performans induk Kambing Peranakan Etawah berdasarkan jumlah anak sekelahiran di Desa Banyuringin Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 5-6 September 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal: 537-543.
- Sutiyono, B., S. Johari, E. Kurnianto, Y. S. Ondho, Sutopo, Y. Ardian, A. Kusmuhernanda dan Darmawan. 2010. Hubungan penampilan anak domba dari berbagai tipe kelahiran. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*, 20(2), 24- 30.
- Syawal, S., B. P. Purwanto Dan I. G. Permana. 2013. Studi Hubungan Respon Ukuran Tubuh dan Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Sapi Pedet dan Dara. *JITP 2* :175-188

- 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.
- Tillman, D.A.,H. Hartadi., S. Labdosoehao.1991. Ilmu Makanan Ternak dasar, Gadjah Mada.
- Turner, C. D. dan J. T. Bagnara.,1976. General Endocrinology. 6 th ed. saunders Company. Philadelphia. London. Toronto.
- Wahiduddin, M. 2008. IlmuPakanTernak. (<http://wah1d.wordpress.com/category/ilmu-pakan>) tanggalakses 20Oktober 2021.
- Wahyono, T., Kusumaningrum, Widiawati Dan Suharyono. 2013. Penampilan Produksi Kambing Kacang Jantan Yang Diberi Pakan Siap Saji (Pss) Berbasis Silase Tanaman Jagung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. 363-367.