

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kinerja produksi Kambing PE di kelompok ternak Etawa Lestari dan Kelompok ternak Anjani mempunyai keunggulan dan kelemahan masing-masing. Kelompok Etawa Lestari lebih baik dibandingkan dengan Kelompok ternak Anjani, ditinjau dari *feed cost per gain*. Sedangkan keunggulan kelompok ternak anjani dibanding kelompok ternak Etawa lestari antara lain, Konsumsi pakan, produksi susu, Efisiensi pakan dan *average daily gain* (ADG). Berdasarkan capaian kinerja produksi, usaha ternak kambing Pe yang dipelihara kelompok ternak cocok dikembangkan di Kecamatan Kaligesing (Purworejo) dan Kecamatan Pakem (Sleman).

#### **Saran**

Mengingat masih belum maksimalnya kinerja produksi Kambing PE di kelompok ternak Etawa Lestari dan kelompok Anjani, hendaknya peternak lebih meningkatkan kerja sama dengan instansi terkait untuk melakukan peningkatan kinerja produksi dengan cara mengadakan penyuluhan dan pelatihan.

## RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2017 sampai 1 Maret 2017 di Kelompok Ternak Etawa Lestari kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman dan Kelompok Ternak Anjani kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kinerja produksi kambing PE yang dipelihara di kelompok ternak di kabupaten Sleman dan kabupaten Purworejo. Parameter yang diteliti meliputi : konsumsi pakan, *average daily gain* (ADG), efisiensi pakan, produksi susu dan *feed cost per gain*.

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan informasi bagi peternak dan peneliti tentang perbedaan kinerja produksi kambing PE yang dapat dijadikan dasar dalam manajemen produksi ternak kambing PE yang lebih baik dimasa yang akan datang khususnya di kelompok ternak Etawa Lestari dan Anjani.

Materi yang digunakan adalah peternak di kedua kelompok ternak yang memiliki yang minimal memiliki pengalaman beternak 1 tahun dan memiliki ternak kambing PE. Adapun jumlah peternak di kelompok ternak Etawa Lestari sebanyak 22 orang sedangkan jumlah peternak di kelompok ternak Anjani sebanyak 30 orang. Sedangkan, jumlah ternak Kambing PE yang digunakan di kelompok ternak Etawa Lestari sebanyak 137 ekor dan di kelompok ternak Anjani sebanyak 322 ekor kambing bangsa Peranakan Etawa dari berbagai fase ternak mulai kambing muda.

sampai kambing dewasa. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey terhadap para peternak dan data produksi dari ternak Kambing PE.

Dari hasil penelitian terhadap kinerja produksi kambing PE di kelompok Etawa Lestari diperoleh konsumsi pakan 5,58 kg/ekor/hari, ADG 0.05 kg, efisiensi pakan 1,41 %, produksi susu 0.55 liter/ekor/hari dan *feed cost per gain* Rp 4.438 sedangkan di kelompok ternak Anjani diperoleh konsumsi pakan 5,18 kg/ekor/hari, ADG 0.06 kg, efisiensi pakan 2,08 %, produksi susu 0.74 liter/ekor/hari dan *feed cost per gain* Rp 10.143.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kinerja produksi Kambing PE di kelompok ternak Etawa Lestari lebih baik dari segi *feed cost per gain*. Sedangkan untuk kelompok Anjani lebih unggul dalam segi ADG, konsumsi pakan Efisiensi pakan, dan produksi susu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1990. *Ilmu Makanan Ternak*. PT Gramedia. Jakarta.
- Anonimus, 1989. Buletin Informasi Pertanian. Dep. Pertanian. Yogyakarta. Hal. 22,23.
- \_\_\_\_\_.2007. *Beternak Kambing*. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan. Lampung
- Amien, I., Nasich, M., dan Marjuki. 2013. Pertumbuhan dan Bobot Badan dan Konversi Pakan Kambing PE Dengan Pakan Tambahan Probiotik. *Laporan Kegiatan Penelitian*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang
- Ahmad, J., 2014. Faktor – factor yang mempengaruhi curahan waktu kerja dalam usaha ternak kambing di desa Barabatu Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkep. *Skripsi*. Universitas Hasanduin Makasar.
- Astutik, S.I.B., M. Arifin, & W.S. Dilaga. 2002. *Respon sapi PO berbasis pakan jerami padi terhadap berbagai formula “Urea Molases Blok”*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2002. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang
- Atabany, A. 2001. *Studi Kasus Produktivitas Kambing Peranakan Etawah dan Kambing Sanen Pada Peternakan Kambing Barokah dan PT. Taurus Dairy Farm*. Tesis. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aryogi, Sumadi dan W. Hardjosubroto. 2005. Performans kambing silangan Peranakan Etawa di dataran tinggi (studi kasus di Kecamatan kota Anyar Kabupaten Probolinggo Jawa Timur). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, Pasuruan. Hal : 1-7.
- Blakely, J dan David H Bade. 1992. *Ilmu Peternakan*. Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Yogyakarta. 2015. *Jumlah Ternak Menurut Jenisnya dan Kabupaten/Kota di D. I. Yogyakarta*. <https://yogyakarta.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/53>. Kamis, 30 Maret 2017
- Basuki, P. 2002. Pengantar Ilmu Ternak Potong dan Kerja. *Buletin Peternakan Edisi Tambahan*. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Boediono. 2002. *Ekonomi Mikro*. BPFE, Yogyakarta.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo. 2013. *Populasi Ternak Menurut Kecamatan di Kabupaten Purworejo*. <https://purworejokab.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/18>. Kamis, 30 Maret 2017
- Carvalho, M., Soeparno., dan N. Ngadiyono. 2010. Pertumbuhan dan produksi karkas kambing lokal yang dipelihara secara feedlot. *Buletin Peternakan*. 34 (1) : 38-46
- Davies, H. L. 1982. Lactation Growth and Body Composition. In: Edey T. N. Ed. *Tropical Sheep and Goat Production*. Pp. 83-110. AUIDP. Canberra.
- Devendra, C. Dan Bums Marca. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia, (2006). *Limbah Tanaman Sebagai Pakan Ruminansia*. Jakarta.
- Ditjennak. 2012. *Statistik Peternakan 2012/2013*. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta
- Greppi, G. F., P. Roncada & R. Fortin. 2008. *Diary Goats Feeding and Nutrition*. CAB International, Roma.
- Ginting. 2003. Pemanfaatan Hasil Samping Industri Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pakan Ternak Sapi Potong. *Prosiding Lokakarya Nasional : Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi*. Bengkulu 9-10 September 2003. P. 110-119
- Hamdan, A. 2004. Kinerja domba yang diberi pakan basal rumput setaria fermentasi dengan suplementasi konsentrat. *Tesis*. Pascasarjana Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Heriyadi, 2004. Bobot Lahir Kambing Peranakan Etawah (PE) yang diberikan kulit buah kakao ( *Theobroma cocoa* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 11-12 November 2004. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. Hal:422-428
- Haryanto, B., 1988. *Digestibility and Retention Time of Forage Fibre as Affected by Level of Intake in Sheep and Goat*. Thesis North Carolina State University Raleigh, N C. USA
- Karda, I. W. 200. Nilai Nutrisi dan Kaliandra untuk ruminansia kecil. *Lokakarya Produksi Benih dan Pemanfaatan Kaliandra*, 14-16 November. International Centre for Research in Agroforestry dan Winrock International, Bogor, Indonesia. Hal 21-25
- Kamal, M., 1986. *Kontrol Kualitas Pakan dan Penyusun Ransum Ternak*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kartadisastra, H. R. 1997. *Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia*. Kanisius. Yogyakarta.

- Kasim, K dan Sirajuddin, N. 2008. Peranan Usaha Wanita Peternak Itik Terhadap Pendapatan Keluarga (Studi Kasus di Kelurahan Manisa Kecamatan Baranti Kabupaten Sidrap). Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin, Makasar.
- Kusnadi. 2008. Inovasi Peternakan dalam Sistem Integrasi Tanaman – Ternak untuk Menunjang Swasembada Daging Sapi. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* (13):193.
- Kurnisari, F., N. A. Rahmadani., R. Adiwintarti., E. Purbowati., E. Rianto dan A. Purnomoadi. 2009. Energi Pakan dan Produksi Nitrogen Mikroba Pada Kambing Lokal. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 419-424
- Loro, D. J. 2009. Produktivitas Sapi Sumba Ongole di Kabupaten Sumba Barat Daya Nusa Tenggara Timur. *Skripsi*, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Manika, D., 1992. Tomaszewka, Mastika, I. M., Djajanegara, A., Gradinen, S., Wiradarya, T. R., 1993. *Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*. Sebelas Maret Press. Surakarta.
- Mathius, I. W., 2001. Pemanfaatam Energi terlindung untuk meningkatkan efisiensi pakan pada kambing induk. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6 (1):7-13
- Murtidjo, B. A. 1993. *Kambing Sebagai Ternak Potong dan Perah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mulyono dan Sarwono. 2008. Spesifikasi Kambing Peranakan Ettawah dalam Pemeliharaan di Lingkungan yang berbeda. *Program Penyuluhan Peternakan*. Dinas Peternakan Jawa Timur. Jawa Timur.
- Narasasmitha, 1979. *Karakteristik Kambing Lokal Wilayah Tropis*. Penerbit Jayakarta. Jawa Tengah.
- Nadem, M. A, A. Ali, A. Azim., and A. G. Khan. 1993. *Effect of Feeding Broiler Litter on Growth Nutrient Utilization by Barbari Goat*. *AJAS*. Vol6 (No.1) : 83-77.
- Ngadiyono , G. Murdjito, A. Agus dan U. Supriyana. 2008. Kinerja Produksi Kambing Peranakan Etawa Dengan Pemberian Dua Jenis Konsentrat Yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Usaha Peternakan Berdaya Saing di Lahan Kering*. LUSTRUM VII Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta. Hal.: 74-80.
- Nurdiati, K., E. Handayana, dan Lutojo. 2012. Efisiensi Produksi Kambing Pada Musim Kemarau di Peternakan Kambing PE. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang. *Tropical Animal Husbandry*. 1 (1) : 52-58.
- Perry, T. W., E. Cullinson and R. S. Lowry. 2005. *Feeds and Feeding, 6 th Edit*. Pearson Education Inc, New Jersey USA.

- Sarwono, B. 2008. *Beternak Kambing Unggul*. Catatan ke-17. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Santosa, “*Manajemen Proyek Konsep dan Implementasi*”, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta, 2009.
- Siregar, S. B. 2008. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. B. 1995. *Sapi Perah, Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisis Usaha*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S. B. 1996. *Penggemukan Sapi Catatan ke-8*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiono. 2007. *Statistika Untuk Penelitian*. CV Alfabeta. Bandung.
- Sudono, A. 2003. *Ilmu Produksi Ternak Perah Jurusan Ilmu Produksi Ternak*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sugeng, Y. B., 2003. *Beternak Domba*. PT. Penebar Swadaya Jakarta.
- Sumadi, Adiarso, W. Hardjosubroto, N. Ngadiyono, dan S. Prihadi. 2004. *Analisa Potensi Pembibitan Ternak Daerah*. Laporan Penelitian. Kerjasama Direktorat Perbibitan Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan Departemen Pertanian Jakarta dengan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Sutama, I-K., B. Setiadi, I-G.M. Budi Arsana dan Umi Adiati. 1997. *Aktivitas seksual setelah beranak dari kambing perah Peranakan Ettawah dengan tingkat produksi susu yang berbeda. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 18-19 Nopember 1997. Puslitbang Peternakan. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. hlm. 401-409.
- Soeparno, 1984. *Studies in Effect Dietary Characteristics on Growth and Carcas Compositon in Sheep in Cluding The Digestible of Diets PhD. Thesis* Universtity of New South Walas, Sydney.
- Sosroamidjojo, M. S. 2001. *Ternak Potong dan Kerja*. Cetakan ke-11, CV Yasuguna, Jakarta.
- Soeparno, 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Universitas Gadjah Press. Yogyakarta.
- Sodiq, A. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa*. Agro Media. 6 (1) : 6-7
- Susilawati. 2008. *Alternatif Solusi Model Perbibitan Ternak Kambing dan Sapi Nasional*. Direktorat Jenderal Perbibitan Peternakan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Suparman, D., 2004. *Kinerja Produksi Kelinci Lokal Jantan dengan Pemberian Pakan Kering vs Basah*. Skripsi S1 Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Triwulaningsih E. 1986. Beberapa Parameter Genetik Sifat Kuantitatif Kambing PE. *Tesis*. Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.
- Willamson, G. Dan W. J. A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Williams, S. I. H., 1982. *Growth and Energy in Course Manual in Nutrion and Growth*. Australian University International Development Program (AUIDP).
- Wiyatma M. F, Gunadi, Mukidjo. 2012. Produktivitas Kambing PE pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 2 No. 12.
- Yani, A dan B. P. Purwanto. 2006. Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Respons Fisiologis Kambing PE dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya. *Media Peternakan*. **29** (1) : 35-46.