

DAFTAR PUSTAKA

- Anonima. 2018. *Pengelolaan Reproduksi Ternak Kambing*.
http://www.bertani_wordpress.com. (Diakses, 04/04/2018).
- Barry, D. M. and R. A. Godke. 2005. *The Boer Goat the Potential for Cross Breeding Department of Animal Scien. LSU*. Agricultural Center Louisiana State University. Baton Rouse, Louisiana.
- Booolotion, R.A. 1979. *Zoology An Introduction to the Study Of Animals*. Macmillan Publishing, London.
- Budiarsana, I. G. M. dan Utama. I.K 2006. Karakteristik Produktivitas Kambing Peranakan Etawah. Prosiding. Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional
- Devendra, C. and Burns., 1970, *Goat Production In The Tropics*. C. A. B., Farham Royal Bucks, England.
- Frandsen, R. D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta (diterjemahkan oleh B. Srigandono dan K. Praseno).
- Ginting, S. P. 2009. Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing: Tinjauan manfaat dan prospek bentuk fisik pakan serta respon ternak.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. PT. Grasindo. Jakarta
- Hartawan, S. 1999. *Peningkatan Daya Produktivitas Kambing Lokal Indonesia dengan Sistem Perkawinan Silang dengan Induk Kambing PE di Wilayah Jawa Tengah*. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardianto R, 2003. Pemanfaatan Limbah Pertanian Dan Agroindustri Sebagai Bahan Baku Untuk Pengembangan Industri Pakan Ternak Complete Feed, Materi Program Magang dan Transfer Teknologi Pakan, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- Land, R. B. and D. W. Robinson. 1985. *Genetics of Reproduction in Sheep*. Garden City Press Ltd, Letchworth, Herts, England.

- Lammers, B. P., A. J. Heinrichs and V. A. Ishler. 2003. Use of total mixed rations for diary cows.
- Marawali, A., M.T. Hine, Burhanuddin, H.L.L. Belli. 2001. *Dasar-dasar Ilmu Reproduksi Ternak*. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Pendidikan Tinggi Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Jakarta.
- Mulyono, S. dan B, Sarwono. 2010. *Penggemukan Kambing Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyono, S. 2003. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Cetakan Ke -V. Penerbit PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nainggolan, W. 2011. *Program Peningkatan Mutu Bibit Ternak dengan Teknik Persilangan. Proseding Seminar Pengembangan Ternak Lokal*. Dinas Pertanian dan Peternakan Kabupaten Solok, Sumatra Barat.
- Partodihardjo. R. 1987. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Fakultas kedokteran Veteriner Jurusan Reproduksi Institut Pertanian Bogor. Penebar Surabaya. Jakarta.
- Romziah, R.S. Wahyuni dan R. Bijanti. 2003. Kajian Kualitas dan Potensi Formula Pakan Komplit Vetunair Terhadap Pertumbuhan Pedet. Proseding Seminar Nasional Aplikasi Biologi Molekuler di Bidang Veteriner dalam Menunjang Pembangunan Nasion
- Hafez, E. S. E. 1987. *Reproduction in Farm Animal. Fourth Ed. Lea and Fabiger*. Philadelphia
- Tiesnamurti, B. 1992. *Alternatif pemilihan jenis ternak ruminansia kecil untuk wilayah Indonesia bagian timur. Potensi ruminansia kecil bagian timur*. Prosiding Lokakarya Mataram, Lombok, Nusa Tenggara Barat. Bogor: BPT Bogor
- Sarwono, B. 2009. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sherwood. 2001. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. EGC. Jakarta.
- Subakat, S. A. 1985. "Pengaruh Cara Pemberian Ransum terhadap Performans, Karkas, dan Komponen Karkas Kambing Peranakan Etawah Jantan Muda". Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Subandriyo. 1995. *Kambing Peranakan Etawa*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Subandriyo. 1996. *Potensi dan Produktivitas Ternak Kambing di Indonesia*. Proseding Seminar Nasional Potensi dan Pengembangan Kambing. Dinas Peternakan Propinsi DaerahTingkat I Jawa Timur.
- Sulastri. 2001. *Estimasi Nilai Ripitabilitas dan MPPA (Most Probable Producing Ability) induk kambing Peranakan Etawah di Unit Pelaksana Teknis Ternak Singosari, Malang, Jawa Timur*. Jurnal Ilmiah SainsTeks. Volume VIII, No. 4, September 2001. Universitas Semarang. Semarang.
- Sumoprastowo, C. D. A. 1980. *Beternak Kambing yang Berhasil*. Cetakan I. Penerbit Bhatara Karya Aksara. Yogyakarta.
- Soeparno, 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi I. Gadjah Mada University Press Yogyakarta
- Wodzicka. M. Tomaszewska. I.M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner dan T.R.
- Wiradarya. 1993. *Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*.

RINGKASAN

Penelitian ini akan dilaksanakan pada tanggal 20 Desember sampai 20 Januari 2019. Lokasi penelitian di Satuan Kerja Balai Budidaya Ternak Terpadu Kecamatan Kaligesing Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah.

Balai Budidaya Pembibitan Ternak Terpadu Kaligesing merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah dibawah koordinasi Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansia. Satuan Kerja semula bernama Taman Ternak Pembibitan Kambing PE Kaligesing yang diresmikan pada tanggal 22 April 1982 oleh Bapak Soepardjo Rustam yang waktu itu menjabat sebagai Gubernur Provinsi Jawa Tengah.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai Mengetahui perkembangan populasi kambing PE di BBPTT Kaligesing Kabupaten Purworejo melalui kinerja reproduksi dan juga Mengetahui kecukupan pakan dan tahapan pemberian pakan terhadap kambing PE yang berada di BBPTT Kaligesing. Materi yang digunakan adalah Pejantan kambing, induk kambing dan anakan kambing lepas sapih yang berada di BBPTT.

Dari hasil penelitian terhadap perkembangan populasi kambing PE di Balai Budidaya Pembibitan Ternak Terpadu Kaligesing di peroleh bahwa dalam kurun waktu 3 tahun terakhir (2016-2018) jumlah kambing PE mengalami peningkatan. Dan kecukupan pakan yang berada di BBPTT Kaligesing dapat di katakana tercukupi

karena konsumsi BK untuk setiap ekornya adalah 1,7kg. sedangkan kebutuhan pakan untuk induk kambing PE adalah 1,4kg.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa populasi kambing PE dalam kurun waktu 3 tahun mengalami peningkatan hal ini di karenakan jumlah kelahiran yang meningkat serta kinerja produksi dari indukan yang baik, sedangkan untuk tingkat Tingkat kecukupan pakan di BBPTT Kaligesing bisa di katakan tercukupi.