



**EVALUASI PEMELIHARAAN KAMBING LAKTASI DAN ANALISIS
KUALITAS SUSU KAMBING SAANEN DI PETERNAKAN WILAYAH
KECAMATAN BATU, KOTA BATU**

SKRIPSI



Oleh
Muhamad Basid Sidiq
NPM. 21401041057

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
2021**



**EVALUASI PEMELIHARAAN KAMBING LAKTASI DAN ANALISIS
KUALITAS SUSU KAMBING SAANEN DI PETERNAKAN WILAYAH
KECAMATAN BATU, KOTA BATU**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan(S.Pt) Pada Fakultas
Peternakan Universitas Islam Malang**



Oleh

Muhamad Basid Sidiq

NPM. 21401041057

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
2021**



DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian	2
1.5 Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kambing Saanen	4
2.2 Karakteristik Usaha Ternak Kambing	5
2.3 Manajemen Pemeliharaan Kambing	6
2.4 Pemberian Pakan dan Air	9
2.5 Perkawinan	11
2.6 Kesehatan Ternak	11
2.7 Pelaksanaan Biosecurity	12
2.8 Faktor Mempengaruhi Usaha Ternak Kambing	14
2.9 Kualitas Susu Kambing Perah Saanen	16
2.10 Pemeliharaan dan Kualitas Susu terhadap Usaha Kambing	17
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2 Materi Penelitian	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.5 Parameter Penelitian	22
3.6 Teknik Pengumpulan Data	22
3.7 Batasan Istilah	24
BAB IV HASIL PENELITIAN	26
4.1. Evaluasi Manajemen Pemeliharaan Kambing Saanen	26
4.2. Kualitas Susu Kambing Saanen	27
BAB V PEMBAHASAN	28



5.1. Evaluasi Manajemen Pemeliharaan Kambing Saanen..... 28
5.2 Kualitas Susu Kambing..... 34

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 36

6.1. Kesimpulan 36
6.2. Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 37

LAMPIRAN 41



DAFTAR TABEL

Tabel Judul	halaman
1 Kebutuhan nutrisi Kambing.....	11
2 Standart mutu susu segar menurut SNI 3141.1:2011	21
3 Manajemen Pemeliharaan Kambing Laktasi di Dr Goat dan H2 Farm.....	26
4 Hasil Uji Lactoscan Susu di Dr Goat dan H2 Farm Kota Batu.....	30





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Judul	halaman
1 Profil Responden	45
2 Pemeliharaan kambing dan uji kualitas susu	47



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Populasi peternakan kambing perah di Jawa Timur pada tahun 2019 adalah sekitar 253.209 ekor dengan rata-rata produksi susu 918.143 kg (BPS, 2019). Salah satu kota atau kabupaten di Jawa Timur dengan produksi susu kambing perah terbesar adalah Malang Raya terutama di Kota Batu menghasilkan susu kambing perah lebih besar jika dibandingkan dengan kota-kota lainnya yaitu sebesar 2.445 kg susu pada tahun 2019. Hal ini menunjukkan tingkat pengembangan peternakan kambing perah di Kota Batu sangat tinggi (Anonimus, 2019).

Usaha ternak kambing sangat bermanfaat dari segi dagingnya, kulit, tulang maupun tanduknya. Usaha pemeliharaan kambing pun ada pilihannya yaitu 1). pembibitan, 2). penggemukan. Usaha kambing tidak membutuhkan modal yang besar, pakan yang diberikan rerumputan, atau dedaunan, apabila jumlah ternak intensif makan diberikan pakan konsentrat ,Trinil(2013). Produk utama dari budidaya ternak kambing adalah susu kambing. Susu kambing yang terbaik berfungsi berbagai macam pengobatan terbukti mampu mengatasi TBC, mengontrol kadar konsentrasi dalam darah, memperlambat osteoporosis serta menjaga kesehatan kulit (Sodiq, 2008). Susu kambing perah sangat dibutuhkan masyarakat untuk penyembuhan namun masyarakat mayoritas belum mengetahui manfaat susu kambing sehingga terbatasnya pemeliharaan kambing perah di Indonesia.

Kendala pengembangan usaha kambing perah Saanen yaitu kurangnya minat masyarakat pada susu kambing tanpa mengetahui kualitas dan khasiat dalam pengobatan kesehatan manusia serta sulit mendapatkan susu kambing, hal ini merupakan tantangan yang dihadapi dalam pemeliharaan kambing perah Saanen. Berdasarkan uraian tersebut perlu dilakukan penelitian tentang evaluasi pemeliharaan dan analisis kualitas susu kambing Saanen peternakan di Kecamatan Batu, Kota Batu.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana manajemen pemeliharaan kambing perah Saanen di peternakan kambing perah di Kecamatan Batu, Kota Batu ?
2. Bagaimana kualitas susu kambing Saanen di Kecamatan Batu, Kota Batu?

1.3 Tujuan Penelitian

Untuk mengevaluasi manajemen pemeliharaan dan menganalisis kualitas susu kambing perah Saanen di peternakan kambing perah Kecamatan Batu, Kota Batu.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi kepada pelaku peternakan kambing perah dalam bersaing dan penyusunan kebijakan untuk meningkatkan produktivitas peternakan sehingga dapat digunakan sebagai pedoman dalam manajemen pemeliharaan kambing

perah dengan menjaga kualitas ke depannya.

1.5 Hipotesis

Manajemen pemeliharaan dan kualitas susu segar kambing perah Saanen di peternakan kambing wilayah Kecamatan Batu, Kota Batu baik sesuai dengan pedoman budidaya kambing perah dan Standar Nasional Indonesia.



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Penelitian disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemeliharaan kambing saanen sudah sesuai prosedur memenuhi Permentan mengenai pedoman budidaya kambing perah yang baik dari kondisi fisik kandang dan prosedur pemeliharaan serta tata cara lebih baik Dr Goat dibandingkan H2 Farm dan kesehatan ternak di H2 Farm dan Dr Goat sama-sama diprioritaskan.

2. Kualitas susu kambing segar berdasarkan uji *fat*, *snf*, protein, organoleptik dan temperatur di peternakan kambing perah telah memenuhi standar susu segar menurut SNI (2011). Mayoritas hasil uji lactosan kualitas H2 Farm diatas rata-rata dari Dr Goat Batu.

6.2. Saran

1. Perlu peningkatan penyuluhan daerah Kota Batu tentang manfaat dan kualitas tentang susu kambing Saanen serta penggunaan pakan hijauan legum.

2. Demi meningkatkan daya nilai jual sebaiknya peternak lebih memprioritaskan pengemasan supaya lebih menarik supaya bisa dikonsumsi masyarakat Indonesia dan dijual secara online.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Trinil Susilawati, Kuswati., Priyo Sugeng W. 2013. *Agribisnis Kambing*. UB Press.
- Asminaya, N. S, B. P. Purwanto, A. N. 2018. *Evaluasi Aspek Teknis Pemeliharaan Sapi Perah Berdasarkan Good Dairy Farming Practices (Gdfp) di Peternakan Rakyat Cibungbulang*. Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. SNI 31-41.1:2011. *Metode Pengujian Susu Segar*. BSN. Jakarta.
- Ensminger, M. E &, D. T. Howard. 2006. *Dairy Cattle Science*. 4th Ed. The Interstate Printers and Publisher, Inc. Danville.
- Eviyati, R., 2005. *Tinjauan Agribisnis Peternakan*. Jurnal Agrijati(1).
- Karstan A. H. 2006. *Respon Fisiologis Ternak Kambing yang Dikandangkan dan Ditambahkan Kondumsi Pakan dan Air Minum*. Jurnal Agroforestri.
- Mastuti dan Hidayat. 2008. *Peranan Tenaga Kerja Perempuan dalam Usaha Ternak Sapi Perah di Kabupaten Banyumas (Role of Women Workes at Dairy Farrasin Banyumas District)*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Sudirman, Puerwokerto.
- Moeljanto, R. D. 2002. *Khasiat & manfaat susu kambing: susu terbaik dari hewan Ruminansia*. AgroMedia.
- Mulyono dan Sarwono. 2008. *Spesifikasi Kambing Peranakan Etawah Dalam Pemeliharaan Di Lingkungan Yang Berbeda*. Program Penyuluh Peternakan. Dinas Peternakan Jawa Timur.

Mulyono, Subangkit. 2000. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. PT.Penebar Swadaya. Jakarta.

Mutamimah, L., Utami, S. dan Sudewo, A. T. A. 2013. *Kajian Kadar Lemak dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Sapera di Cilacap dan Bogor*. Jurnal Ilmiah Peternakan1(3).

Poerwanto, B. dan Budiati, T. 2016. *Prevalensi dan Diversitas Lactobacillus sp. pada Susu Kambing Etawa Segar*. Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2016, ISBN 978-602-14917-2-0.

Pribadiningtyas, Suprayogi dan Sambodo. 2012. *Hubungan Antara Bobot Badan, Volume Ambing Terhadap Produksi Susu Kambing Perah Laktasi Peranakan Ettawa*. Animal Agricultural Journal, Vol. 1. No. 1, 2012.

Ramadhan, B. dan Suprayogi, T. 2013. *Tampilan Produksi Susu dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa Akibat Pemberian Pakan Dengan Imbangan Hijauan dan Konsentrat yang Berbeda*. Universitas Diponegoro Semarang.

Rianto, E. dan E. Purbowati 2009. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sarwono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Setiadi, B., B. Tiesnamurti, Subandryo, T. Sartika, U. Adiati, D. Yulistiani Dan I. Sendow. 2002. *Koleksi dan Evaluasi Karakteristik Kambing Kosta dan Gembrong Secara Ex-situ*. Laporan Hasil Penelitian APBN 2001. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.

Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2002. *Kambing Peranakan Etawah Penghasil Susu Berkhasiat Obat*. Agro Media Pustaka, Jakarta.

Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing*

Peranakan Etawah Penghasil Susu Berkhasiat Obat. Agro Media Pustaka, Jakarta.

- Soekarwati. 2006. *Analisis Usaha Tani*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Suherman, Edi Kurniawan. 2017. *Manajemen Pengelolaan Ternak Kambing Di Desa Batu Mila Sebagai Pendapatan Tambahan Petani Lahan Kering*. Fakultas Peternakan Universitas Parepare
- Sujono, Ahmad Yani. 2013. *Pendampingan Agribisnis Kambing Peranakan Etawah dalam Mendukung Kota Batu sebagai Sentra Produksi Susu*. Staf Pengajar Universitas Muhamadiyah Malang.
- Supriadi, Murwati dan E. Winarti. 2009. *Pengembangan Ternak Kambing dengan Sistem Kandang Panggung di Lahan Kering*. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. 20 Mei 2009. Semarang.
- Sutama I. K. 2007. *Budidaya Kambing Perah*. Direktorat Budidaya Ternak Rumenansia. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sutama, I. K. 2007. *Petunjuk Teknis Beternak Kambing Perah*. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Sutama, I. K. dan Budiarsana, I. G. M. 1997. *Kambing Peranakan Etawa Penghasil Susu Sebagai Sumber Pertumbuhan Baru Subsektor Peternakan di Indonesia*. Bogor: Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak.
- Suwignyo, B., A. Agus dan R. Utomo. 2004. *Efektivitas penggunaan complete feed berbasis jerami padi fermentasi pada ternak Australian Commercial Cross*. Proseding Seminar Nasional Pengembangan Usaha Peternakan Berdaya Saing di Lahan



Kering. LUSTRUM VII Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta.

Triwulaningsih, E. 1986. *Beberapa Parameter Genetik Sifat Kuantitatif Kambing Peranakan Etawah (PE)*. Tesis Magister Sains Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.

