



**ANALISIS PROFIL PETERNAK, MANAJEMEN BETERNAK
DAN KINERJA PRODUKSI SAPI PERAH
DI DUKUH TORONGREJO PUJON**

SKRIPSI



Oleh :

**WALIYYUL AHDI ALHIKAMI
NPM. 218.010.41.048**

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

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Dukuh Torongrejo Pujon pada tanggal 1 November – 23 Januari 2021 di Dusun Torongrejo, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis profil peternak, manajemen peternakan dan kinerja produksi sapi perah di Dukuh Torongrejo Pujon. Penelitian ini menggunakan 30 responden yang memiliki sapi perah. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan pendekatan kualitatif. Variabel yang diamati adalah profil peternak, pengelolaan sapi perah laktasi, kandang, reproduksi, pemerahan, kesehatan, dan produksi kemudian data dianalisis secara SD, memiliki ternak 4 ekor, umur ternak 5,1-6 Th, beternak > 8 Th, memberikan pakan 2 kali sehari, pemberian air minum 2-3x jumlah produksi deskriptif. Hasil penelitian dinyatakan bahwa peternak di Dukuh Torongrejo Pujon berpendidikan mayoritas susu, memiliki bentuk kandang memanjang, berjajar, metode perkawinan menggunakan IB, pemerahan dilakukan 2 kali sehari, pasca pemerahan dengan memeriksa kesehatan sapi, kebersihan dan kesehatan pemerah, kebersihan sapi, kebersihan tempat dan peralatan yang dipakai dan menggunakan minyak untuk pelicin pemerahan. Untuk produksi susu menghasilkan ≥ 11 liter/ekor/hari, masa laktasi selama 10 bulan. Dapat disimpulkan bahwa profil peternak yang ada di Dukuh Torongrejo sudah melaksanakan manajemen dengan baik sehingga menghasilkan kinerja produksi yang baik pula dimana masa laktasi selama 10 bulan dan produksi susu sebesar ≥ 11 liter/ekor/hari.

Saran dari penelitian ini adalah para peternak dikenalkan dengan ilmu beternak modern, bisa melalui pengabdian perguruan tinggi dan bekerja sama dengan pemerintah setempat.

Kata kunci : profil peternak, manajemen beternak, produksi sapi perah

*BREEDER PROFILE ANALYSIS, ANIMAL MANAGEMENT
AND DAILY CATTLE PRODUCTION PERFORMANCE
IN TORONGREJO PUJON*

Abstract

This research was conducted in Dukuh Torongrejo Pujon on November 1 – January 23, 2021 in Hamlet Torongrejo, Pujon District, Malang Regency. This study aims to analyze the profile of breeders, livestock management and performance of dairy cattle production in Dukuh Torongrejo Pujon. This study used 30 respondents who have dairy cows. This study uses a survey method with a qualitative approach. The variables observed were the profile of the breeder, management of lactating dairy cattle, cages, reproduction, milking, health, and production then the data were analyzed descriptively. The results of the study stated that the breeders in Torongrejo Pujon Hamlet had the majority of elementary school education, had 4 livestock, aged 5.1-6 years, raised > 8 years, gave feed 2 times a day, provided drinking water 2-3 times the amount of milk production, had the form of elongated, lined cages, mating method using AI, milking is done 2 times a day, post milking by checking the health of the cows, cleanliness and health of milking, cleanliness of cows, cleanliness of the place and equipment used and using oil for milking. For milk production, >11 liters/head/day, lactation period is 10 months. It can be concluded that the profile of breeders in Torongrejo Hamlet has carried out good management so as to produce good production performance where the lactation period is 10 months and milk production is > 11 liters/head/day.

Suggestions from this research are that breeders are introduced to modern animal husbandry, either through university service and in collaboration with the local government.

Keywords: breeder profile, livestock management, dairy cattle production

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kata Wakil Bupati Malang Drs.H.Didik Gatot Subroto.SH.MH hasil susu sapi perah di Kabupaten Malang masih berkisar 15 liter per ekor per hari. Sedangkan jumlah populasi sapi perah mencapai sekitar 87 ribu ekor, dengan jumlah produksi susu yang dihasilkan mencapai sekitar 442,586 ton susu per hari bull dari Pemprov Jatim di Koperasi SAE Pujon (Didik, 2021). Berdasarkan hasil wawancara kami kepada kepala Dukuh Torongrejo, pada umumnya warga beternak sapi perah hanya digunakan sebagai usaha sampingan untuk memenuhi kebutuhan hidup, dan belum sampai pada titik bisnis. Rata-rata umur peternak di Dukuh Torongrejo kurang lebih 40 tahun. Mereka beternak secara turun-temurun, menjalankan ternak keluarganya.

Kemampuan kerja seseorang peternak sangat dipengaruhi oleh tingkat umur. Semakin produktif umur peternak maka semakin mempunyai semangat ingin tahu hal-hal baru yang belum diketahui. Selain itu usia juga mempengaruhi kondisi fisik dan motivasi peternak (Sumiati, 2011).

Faktor penghambat berkembangnya peternakan pada suatu daerah tersebut dapat berasal dari faktor-faktor topografi, iklim, keadaan sosial, tersedianya bahan-bahan makanan rerumputan atau penguat, disamping itu faktor pengalaman (Abidin dan Simanjuntak, 1997).

Usaha peternakan rakyat mempunyai ciri-ciri antara lain: Skala usaha kecil dengan cabang usaha, teknologi sederhana, produktivitas rendah, mutu produk kurang

terjamin belum sepenuhnya berorientasi pasar dan kurang peka terhadap perubahan-perubahan (Cyrilla dan Ismail, 1988).

Permasalahan yang sering muncul yaitu sering terjadi kelumpuhan induk yang baru melahirkan dengan potensi produksi susu tinggi, hal ini terjadi karena rendahnya konsumsi mineral selama kebuntingan, sementara itu selama kebuntingan terus dilakukan pemerahan yang menyedot mineral yang ada dalam tubuh terutama pada tulang dan gigi (Tutik, 2021).

Kebutuhan susu yang akan datang akan semakin meningkat, hal ini sebagai akibat dari perkembangan penduduk yang semakin meningkat, pertumbuhan ekonomi dan kesadaran masyarakat akan pentingnya makanan yang bergizi tinggi. Telah banyak usaha-usaha yang dilakukan oleh pemerintah untuk meningkatkan produksi susu, baik kuantitas maupun kualitasnya yaitu peningkatan mutu genetik dengan cara Inseminasi Buatan (IB), impor sapi perah dan penyediaan fasilitas-fasilitas lain, disamping itu pengawasan terhadap penyakit ternak dan perbaikan-perbaikan manajemen pemeliharaan sapi perah melalui penyuluhan-penyuluhan (Kentjonowaty, 2020^a).

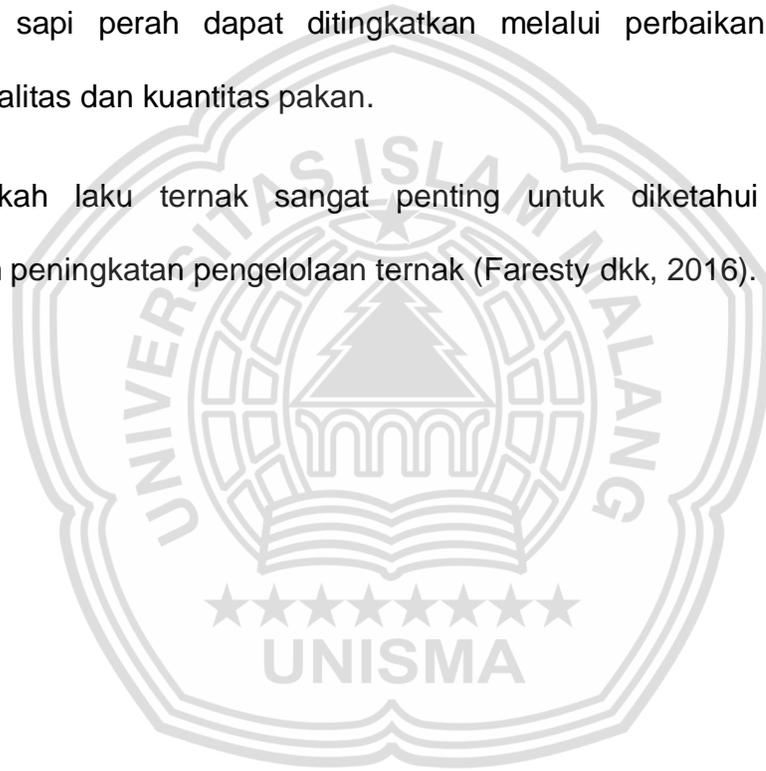
Permintaan komoditas susu masyarakat Indonesia sampai saat ini masih belum terpenuhi oleh subsektor peternakan dan industri pengolahan susu dalam negeri. Kondisi ini terjadi akibat skala usaha peternakan sapi perah di Indonesia masih kecil-kecil sehingga menyebabkan masih rendah populasi jenis ternak ini (Mandaka dan Syafrudin, 2016).

Indonesia memiliki prospek pengembangan industri sapi perah yang relatif besar untuk menciptakan negeri ini sebagai kolam susu. Pertama dilihat dari permintaan

potensial susu oleh 250 juta penduduk, permintaan efektif yang terus berkembang sesuai dengan pertumbuhan perekonomian. Indonesia memiliki padang-padang penggembalaan dan produksi hijauan yang berlimpah dan sebagian besar tidak digunakan sepanjang tahun, kemampuan finansial baik untuk swasta maupun usaha rakyat tersedia relatif hanya informasi tidak memasyarakat. Salah satu kelemahan kita adalah belum menguasai kemampuan manajemen dan teknologi sapi perah, namun hal itu dapat diatasi melalui impor (Mandaka dan Hutagaol, 2005).

Produktivitas sapi perah dapat ditingkatkan melalui perbaikan manajemen pemerahan serta kualitas dan kuantitas pakan.

. Pola dasar tingkah laku ternak sangat penting untuk diketahui agar dapat memudahkan dalam peningkatan pengelolaan ternak (Faresty dkk, 2016).



1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana profil peternak, manajemen beternak, dan kinerja produksi sapi perah di Dukuh Torongrejo Pujon.

1.3 Tujuan Penelitian

Menganalisis profil peternak, manajemen beternak dan kinerja produksi sapi perah di Dukuh Torongrejo Pujon.

1.4 Manfaat Penelitian

Dapat memberikan informasi tentang analisis profil peternak, manajemen beternak, dan kinerja produksi sapi perah di Dukuh Torongrejo Pujon.

1.5 Hipotesis

Profil peternak, manajemen beternak dan kinerja produksi sapi perah di Dukuh Torongrejo Pujon sudah baik.



BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Profil Peternak, Manajemen Beternak Dan Kinerja Produksi Sapi Perah di Dukuh Torongrejo Pujon dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Profil Peternak:

- a. Tingkat pendidikan peternak mayoritas SD.
- b. Mayoritas peternak sudah beternak lebih dari 8 Th.
- c. Mayoritas peternak memiliki 4 ekor ternak.
- d. Umur ternak yang dimiliki mayoritas 5,1-6 Th.

2. Manajemen Ternak Sapi Perah:

- a. Mayoritas peternak memberikan hijauan sebanyak 9% dari bobot badan, konsentrat 1,5-2% dari bobot badan, dan diberikan 2 kali sehari.
- b. Pemberian minum 2-3 kali jumlah produksi susu.
- c. Metode perkawinan menggunakan IB dengan jarak antar kelahiran 365-400 hari.

3. Produksi Sapi Perah:

- a. Masa laktasi selama 10 bulan dan produksi susu ≥ 11 liter/ekor/hari.

6.2 Saran

Pemberian air minum kami sarankan secara *adlibitum* agar produksi susu lebih optimal.



DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. dan D. Simanjuntak. 1997. *Ternak Sapi Potong*. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.
- Adinata, dkk. 2005. *Estimasi produksi susu sapi fries holland berdasarkan catatan tidak lengkap di balai besar pembibitan ternak unggul sapi perah baturraden purwokerto*. Purwokerto
- Agustina. 2015. *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di kabupaten karo provinsi sumatera utara*. Karo
- Akram. 2016. *Pengendalian infeksi cacing hati pada sapi*.
- Anonimus. 2019^a. *Manajemen pemeliharaan dan pakan pembesaran sapi perah*. Bandung
- _____. 2019^b. *Pentingnya penerapan biosecurity di sebuah peternakan*. Dinas peternakan dan kesehatan hewan jawa tengah
- _____. 2019^c. *Sanitasi pada ternak ruminansia dan manfaatnya*. Maluku
- _____. 2019^d. *Pujon, Malang*. Wikipedia. Pujon
-
- _____. 2020^a. *Vaksinasi brucellosis cegah keguguran pada sapi perah*. Pekalongan
- _____. 2020^b. *Kegiatan pemotongan kuku di BPPIB TSP Bunikasih*. Dinas ketahanan pangan dan peternakan provinsi jawa barat. Bunikasih
- _____. 2020^c. *Pemotongan kuku pada sapi perah BPTSP dan HPT Cikole Lembang*. Dinas ketahanan pangan dan peternakan provinsi jawa barat. Lembang
- _____. 2020^d. *Vaksinasi Brucellosis Cegah Keguguran pada Sapi Perah*. Pekalongan
- _____. 2021. *Bagaimana manajemen yang baik untuk sapi perah bunting*.

- Azzam. 2020. *Manajemen Pemerahan Sapi Perah Di Pt Sumber Citarasa Alam Caringin Bogor Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Aziz, M. A. 1993. *Agroindustri Sapi Potong. Prospek Pengembangan pada PJPT II. PT. Insan Mitra Satya*. Jakarta
- Chamdi, A. N. 2003. *Kajian Profil Sosial Ekonomi Usaha Kambing di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner . Bogor 29 -31 September 2003. Bogor ; Puslitbang Peternakan Departemen Pertanian. 312-315.
- Cyrilla, L. dan A. Ismail. 1998. *Usaha Peternakan*. Diktat Kuliah. Jurusan Sosial Ekonomi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Danu. 2003. *Manajemen usaha peternakan sapi perah di balai pembibitan ternak unggul baturraden Purwokerto*. Purwokerto
- Dewik. 2012. *Hubungan higiene dan sanitasi pemerahan susu sapi dengan total plate count pada susu sapi di peternakan sapi perah desa manggis kabupaten boyolali*. Diponegoro
- Dian, dkk. 2018. *Profil peternak sapi perah di wilayah desa kemiri kecamatan jabung kabupaten malang*. Malang
- Didik. 2021. *Wabup Malang : Produksi Susu Sapi Masih Dibawah Rata-Rata*. <https://malangsatu.id/2021/03/wabup-malang-produksi-susu-sapi-masih-dibawah-rata-rata/>
- Ertha dkk. 2016. *Faktor- faktor yang memengaruhi service per conception sapi perah pada peternakan rakyat di provinsi lampung*. Lampung
- Faresty, dkk. 2016. *Tingkah laku makan sapi perah di peternakan rakyat kebon pedes bogor*. Bogor
- Gerben. 2013. *Sapi harus dimandikan 1 jam sebelum diperah*. Jakarta
- Hardono. 2019. *Pengendalian infeksi cacing hati pada ruminansia*. Jakarta
- Hendrayani. 2009. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Berternak Sapi di Desa Koro Benai Kec. Benai Kap. Kuantan Singingi*. Jurnal Peternakan. 6 (2): 53-62

- Herwi. 2005. *Pengaruh Perbedaan Interval Pemerahan Terhadap Produksi Susu Sapi Perah Di Perusahaan Susu Murni Jl Kaliwaron No 36 Surabaya*. UNAIR. Surabaya
- Jamali. 2013.** *Mengintip pola perawatan ternak sapi 'jumbo' di situbondo*. Situbondo
- Jeffry. 2016. *Perbandingan Kasus Mastitis Pada Sapi Perah Friesian Holstein Yang Diperah Secara Manual dan Diperah Menggunakan Mesin*. Unair. Surabaya
- Joko. 2013. *Manajemen pemberian pakan sapi perah di unit pelaksana teknis dinas balai pengembangan bibit pakan ternak dan diagnostik kehewan (uptd bpbptdk) daerah istimewa yogyakarta*. Yogyakarta
- Kentjonowaty. 2020^a. *Manajemen pemeliharaan sapi perah*. Universitas Islam Malang. Malang
- Kentjonowaty. 2020^b. *Ilmu ternak perah*. Universitas Islam Malang. Malang
- Kalanggi. 2018. *Analisis pendapatan usaha peternak sapi potong di kecamatan weda selatan kabupaten Halmahera tengah*. Manado
- Ketut. 2020. *Kementan tingkatkan populasi sapi perah untuk penuhi kebutuhan susu nasional*. Jakarta
- Lusiyono. 2011. *Manajemen pemeliharaan sapi perah masa laktasi di pt. Rahman alam multifarm boyolali jawa tengah*. Surakarta
- Lukman dkk. 2007. *Manajemen Perkawinan Sapi Potong*. Loka Penelitian Sapi Potong. Grati
- Mandaka, hutagaol. 2005. *Kebijakan ekonomi industri agribisnis sapi perah di indonesia*. Bogor
- Mandaka dan syafrudin. 2016. *Skala usaha peternakan sapi perah rakyat di kelurahan kebon pedes, kota bogor*. Bogor
- Meiviana. 2017. *Manajemen kesehatan pada pedet sapi perah di balai besar pelatihan peternakan kota batu*. Surabaya

- Mubiarto. 1998. *Wanita Pedesaan Problematika dan Masalahnya*. Gadjah Mada University. Yogyakarta
- Nugroho dan joko. 2014. *Pengaruh modal, tenaga kerja dan teknologi terhadap hasil produksi susu kabupaten boyolali*. Boyolali
- Nuryadi dan Wahjuningsih, S. 2011. *Penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang*. Jurnal Ternak Tropika. 12 (1): 76-81.
- Prasita. 2019. *Managemen Pemerahan Pada Sapi Perah*. PPL- Desa Gunungsari Kecamatan Bumiaji Kota Batu Jawa Timur
- Pradhanti dan Naela. 2020. *Prosedur dehorning dan pemotongan kuku pada sapi perah di balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak baturraden*. Baturraden
- Puguh. 2020. *Teknik Pemerahan Susu Sapi dengan Tangan*. Universitas Brawijaya. Malang
- Rahmah. 2014. *Hubungan antara karakteristik dengan respon peternak terhadap introduksi teknologi inseminasi buatan (ib) pada ternak domba (studi kasus di kecamatan jatitujuh kabupaten majalengka)*. Majalengka
- Riski.Dkk. 2016. *Produksi dan kualitas susu sapi fh laktasi yang diberi pakan daun pelepah sawit*. Bogor
- Rusdiana dan wahyuning. 2009. *Upaya pengembangan agribisnis sapi perah dan peningkatan produksi susu melalui pemberdayaan koperasi susu*. Bogor
- Rusman. 2019. *Kebutuhan Air Minum Pada Ternak*. **DISBUNNAK. Sulawesi Tengah**
- Santy, dkk. 2018. *Evaluasi aspek teknis pemeliharaan sapi perah berdasarkan good dairy farming practices (gdff) di peternakan rakyat cibungbulang*. Bogor
- Santosa, U., Kusnadi., K, Suradisastra dan S, Sitorus. 1979. *Analisa UsahaPeternakan Sapi Perah di Daerah Jalur Susu Jawa Tengah dan Jawa Timur*. Buletin Lembaga Pertanian. Jakarta
- Sembada, dkk. 2012. *Kondisi pemeliharaan sapi perah di peternakan rakyat kawasan usaha peternakan (kunak) cibungbulang kabupaten bogor*. Bogor

- Simamora. 2015. *Evaluasi Aspek Teknis Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Karo Sumatera Utara*. Fakultas Peternakan IPB. Bandung
- Sudi dan Mujtahidah. 2014. *Profil peternakan sapi perah rakyat di indonesia*. Yogyakarta
- Sudono, A. 1999. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudono. 2003. *Kandang Sapi Perah Yang Baik*. UNDIP. Diponegoro
- Sumiati. 2011. *Analisis Kelayakan Finansial Dan Faktor-Faktor Yang Memotivasi Petani Dalam Kegiatan Agroforesti, Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sunardi. 2019. *Manfaat memandikan ternak sapi pada penggemukan sapi bali*. Disbunnak prov Sulteng. Sulawesi tengah
- Tutik. 2021. *Gambaran Umum Peternak Sapi Perah Di Dukuh Torong*. Torong
- Umbang. 2018. *Kajian Produktivitas Susu Sapi Perah Berdasarkan Bobot Badan Dan Periode Laktasi*. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Utami dkk. 2010. *Pengaruh vaksinasi brucellosis pada sapi Perah dengan berbagai paritas terhadap Efisiensi reproduksi*. Malang
- Utomo. 2010. *Tampilan Produksi Susu Sapi Perah Yang Mendapat Manajemen Pemeliharaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah
- Walid. 2020. *Pengaruh manajemen pemberian pakan terhadap produksi dan kualitas susu sapi friesian holstein (fh) pada laktasi 1-5 di balai besar pelatihan peternakan (bbpp) batu*. Jember
- Warangkiran, dkk. 2021. *Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi di desa kanonang raya kabupaten minahasa*. Manado
- Yoan. 2021. *Manajemen kesehatan sapi perah di balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak baturraden jawa tengah*. Bogor



Yuniati S, Haryanto S, 2005. *Pekerjaan Wanita Pada Industri Rumah Tangga Sandang dan Kontribusinya terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Kecamatan Sukun Malang*. Journal Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Merdeka, Malang. Volume XVII, Nomor 2 tahun 2005.

Yuniati. 2011. *Jangan Salah Mengawinkan Sapi Betina Pasca Melahirkan*. Jogja benih. Jogja

Zumrotun dan Sunarno. 2017. *Mata Pelajaran Agribisnis Ternak Ruminansia Sekolah Menengah Kejuruan Bidang Agribisnis dan Agroteknologi*. Cianjur

