UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbedaan Produksi Susu Kambing Sapera Yang Diberi Pakan Silase dan Pakan Kering
Nadjwa Tyasayu Pratiwi, Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, M.S., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERBEDAAN PRODUKSI SUSU KAMBING SAPERA YANG DIBERI PAKAN SILASE DAN PAKAN KERING

Nadjwa Tyasayu Pratiwi

22/504451/PT/09468

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan pakan kering dan silase terhadap volume produksi susu kambing Sapera. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2024 hingga Desember 2025. Penelitian ini menggunakan 10 ekor kambing Sapera. Kambing Sapera yang berada di Kelompok A diberi perlakuan pemberian pakan silase, sedangkan di Kelompok B diberi perlakuan pemberian kulit kacang hijau kering. Pengujian komposisi kimia pakan dilakukan di Laboratorium Teknologi Makanan Ternak dan Laboratorium IlmTernak erah dan Industri Persusuan. Data komposisi pakan dan produksi susu yang diperoleh selama penelitian dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian produksi susu dengan produksi susu bulan pertama, bulan kedua, bulan ketiga, total dalam tiga bulan, produksi susu satu masa laktasi dan persentase dalam satu masa laktasi berturut-turut kelompok A sebesar 62,14 liter; 58,78 liter; 41,88 liter; 162,8 liter; 255,89 liter; 63,62% dan kelompok B sebesar 48,96 liter; 48,06 liter; 45,40 liter; 142,42 liter; 223,86 liter; 63,62 %. Produksi komponen susu diuraikan selama satu masa laktasi berupa bahan kering, abu, protein kasar, lemak kasar laktosa. Dapat disimpulkan bahwa nutrien pakan pada silase dan pakan kering yang terkonsumsi oleh kambing Sapera telah mencukupi untuk mendukung produksi susu.

Kata kunci: Kambing Sapera, Produksi Susu, Pakan Kering, Silase

DIFFERENCES IN MILK PRODUCTION OF SAPERA GOATS FEEDING SILAGE AND DRY FEED

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Produksi Susu Kambing Sapera Yang Diberi Pakan Silase dan Pakan Kering
Nadjwa Tyasayu Pratiwi, Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, M.S., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nadjwa Tyasayu Pratiwi
22/504451/PT/09468

ABSTRACT

This study aimed to determine the effect of different diets specifically dry feed versus silage on the milk production volume of Sapera goats. The study was conducted from August 2024 to December 2025 using 10 Sapera goats. Goats in Group A were fed silage, while those in Group B were fed dried mung bean husks. Feed chemical composition analysis was performed at the Animal Feed Technology Laboratory and the Animal Science and Dairy Industry Laboratory. Data regarding feed composition and milk production collected during the study were analyzed using quantitative descriptive methods. The milk production results comprising production in the first, second, and third months, the three-month total, total production over one lactation period, and the percentage of production within that lactation period were as follows group A 62.14 L; 58.78 L; 41.88 L; 162.8 L; 255.89 L; 63.62% and group B 48.96 L; 48.06 L; 45.40 L; 142.42 L; 223.86 L; 63.62%. Milk component production over the lactation period was also detailed, covering dry matter, ash, crude protein, crude fat, and lactose. It can be concluded that the nutrients from the silage and dry feed consumed by the Sapera goats were sufficient to support milk production.

Keywords: Sapera Goat, Milk Production, Dry Feed, Silage