

PENGARUH PENGGUNAAN ASIFIT, VITAMIN E DAN KOMBINASINYA TERHADAP PRODUKSI SUSU KAMBING PE

Maulana Efendi¹, Muhammad Irwan Zakir², Tintin Rostini³

Petenakan, 54231, Pertanian, Universitas Islam Kalimantan Muhamad Arsyad Al-Banjari
Banjarmasin, 17410043.

Petenakan, 54231, Pertanian, Universitas Islam Kalimantan Muhamad Arsyad Al-Banjari
Banjarmasin, 197009082005012002.

Petenakan, 54231, Pertanian, Universitas Islam Kalimantan Muhamad Arsyad Al-Banjari
Banjarmasin, 1113096801.

Email: maulanaefendi1999@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian suplemen Asifit dan Vitamin E terhadap produksi susu pada kambing PE yang meliputi konsumsi pakan, produksi susu, dan pH susu. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan yaitu (P0 pakan tanpa penambahan suplemen dan vitamin), (P1 perlakuan dengan penambahan suplemen Asifit), (P2 perlakuan dengan penambahan Vitamin E) dan (P3 perlakuan dengan penambahan keduanya yaitu Asifit dan Vitamin E). sedangkan variabel yang diteliti adalah konsumsi pakan, produksi susu, pH susu, dan faktor penunjang seperti suhu dan kelembaban lingkungan. Data dianalisis menggunakan analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian suplemen Asifit dan vitamin E berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan dan produksi susu pada kambing PE namun pada pH perlakuan tidak menunjukkan perbedaan yang nyata. Dari hasil penelitian ini konsumsi pakan tertinggi terdapat pada perlakuan P2 yaitu sebesar 7,00 Kg dengan perlakuan penambahan Vitamin E, dan untuk produksi susu tertinggi yaitu pada perlakuan P3 dengan pemberian suplemen Asifit dan Vitamin E sebesar 766,67 ml. sedangkan untuk pH susu semua perlakuan tidak memiliki pengaruh terhadap pH. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian suplemen asifit dan Vitamin E dapat meningkatkan produksi susu pada kambing (PE).

Kata kunci: *Kambing PE; Produksi Susu; Konsumsi Pakan; Asifit; Vitamin E.*

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of supplementation with Asifit and Vitamin E on milk production in PE goats which included feed consumption, milk production, and milk pH. This study used the Latin Square Design (RBSL) experimental method with 4 treatments and 4 replications, (P0 feed without the addition of supplements and vitamins), (P1 treatment with the addition of Asifit supplements), (P2 treatment with the addition of Vitamin E) and (P3 treatment with addition of both, namely Asifit and Vitamin E). while the variables studied were feed consumption, milk production, milk pH, and supporting factors such as temperature and humidity of the environment. Showed that the supplementation of Asifit and vitamin E had a significant effect on feed consumption and milk production in PE goats, but the pH of the treatment did not show a significant difference. From the results of this study, the highest feed consumption was found in the P2 treatment, which was 7.00 Kg with the addition of Vitamin E . treatment, and for the highest milk production, the P3 treatment was provided with Asifit and Vitamin E supplements of 766.67 ml. while for milk pH all treatments had no effect on pH. From this study it can be concluded that the supplementation of Asifit and Vitamin E can increase milk production in Etawa Crossbreeds (PE) goats.

Keywords: *PE Goats, Milk Production, Feed Consumption, Asifit, Vitamin E.*

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, W. R. Santri, N. Asnawi, R. 2017. Pengenalan Pengolahan Susu Kambing Di Kecamatan Sukadana Kabupaten Lampung Timur. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Lampung
- Balitnak (Balai Penelitian Ternak). 2004. Kambing peranakan Etawa, Kambing Perah Indonesia. Bogor : Puslitbang Deptan.
- Batubara, A. 2007. Tujuh plasma nutfah kambing lokal indonesia. Artikel. Sinar tani edisi 25 April – 1 Mei 2007.
- Dzarnisa. Novita, I.C. Yurliasani. Handayani, T. dan Anggraini, S. 2019. Analisis Kualitas Kimia dan Mikrobiologi Susu Kambing Peranakan Etawa Dengan Pemberian Pakan Yang Ditambahkan Tepung Kulit Manggis Pada Persentase Yang Berbeda. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak. 14 (1): 30 – 37.
- Ilyas, Suryanti. 2016. Komposisi Kimia Air Susu Ternak Kambing Peranakan Etawa yang Mendapat Suplemen Multi Nutrisi Dengan Ransum Basal Campuran Gamal dan Lamtoro. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Marwah, M. P., Y. Y. Suranindyah, dan T. W. Murti 2010. Produksi dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawa Yang Diberi Daun Katuk (SauropusAndroginus(L) Mer) Pada Awal Masa Laktasi. Buletin Peternakan 34 (2): 94 – 102.
- McDowell, L.R. 2000. Vitamin In Animal Nutrition. Academic press. Tokyo.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.