

Galuh, Hesti, Dwi, Indrawati, 2020. **PEMANFAATAN TUMPI JAGUNG DAN KULIT ARI BIJI KEDELAI (AMPAS TEMPE) TERHADAP PRODUKSI SUSU DI PETERNAKAN SAPI PERAH H. AHMAD MARZUKI WONOCOLO SURABAYA.** Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Miyayu Soneta Sofyan, drh., M. Vet. Program Studi DIII- Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

A B S T R A K

Kebutuhan masyarakat akan konsumsi susu setiap tahun semakin meningkat maka diperlukannya pembangunan usaha di bidang sector peternakan sapi perah dikarenakan sapi perah adalah penyumbang produksi susu paling banyak dibandingkan dengan hewan produksi susu lainnya. Produksi susu dipengaruhi oleh beberapa factor yaitu: factor internal meliputi genetic sapi perah dan factor lingkungan antara lain pakan, iklim, ketinggian tempat, bobot badan, penyakit, kebuntingan, jarak beranak, bulan laktasi, umur, frekuensi pemerahan. Dari beberapa factor diatas factor yang paling utama dalam produksi susu adalah factor pakan dikarenakan pakan merupakan salah satu factor penentu utama untuk keberhasilan suatu usaha peternakan tersebut dan untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok produksi susu dan reproduksi. Untuk menghasilkan produksi susu, sapi perah membutuhkan bahan pakan yang dapat memenuhi kebutuhan nutrisi gizi sapi perah. *Tumpi jagung dan Kulit Ari Kedelai* ialah salah satu bahan pakan ternak yang dapat memenuhi kebutuhan produksi susu sapi perah dengan harga yang lebih murah dibandingkan dengan pakan konsentrat komersial. Untuk mengetahui pengaruh pemberian *Tumpi Jagung dan Kulit Ari Kedelai* terhadap produksi susu, sebagai bahan pakan pengganti konsentrat komersial maka dilakukanlah pengamatan di Peternakan Sapi Perah H. Ahmad Marzuki Kecamatan Wonocolo Kota Surabaya. Pemberian *Tumpi Jagung dan Kulit Ari Kedelai* sebagai bahan pakan pengganti konsentrat komersial sedikit berpengaruh terhadap produksi susu tidak dapat berpengaruh banyak seperti penggunaan pakan konsentrat komersial. Pemberian *Tumpi Jagung dan Kulit Ari Kedelai* dapat menekan banyak pengeluaran untuk biaya pakan dibandingkan dengan pakan konsentrat komersial sehingga keuntungan peternak lebih banyak.

Kata Kunci: Tumpi Jagung dan Kulit Ari Kedelai, Produksi susu sapi perah, konsentrat.

Galuh, Hesti, Dwi, Indrawati, 2020. **UTILIZATION OF CORN TUMPI AND SOYBEAN SKIN (AMPAS TEMPE) TOWARDS MILK PRODUCTION IN DAIRY COW FARMING H. AHMAD MARZUKI WONOCOLO SURABAYA.**

This Final Project is under the guidance of Miyayu Soneta Sofyan, drh., M. Vet. D-III Study Program for Veterinary Paramedics, Departemen of Health, Vocational Faculty, Airlangga University, Surabaya.

A B S T R A K

Public demand for milk consumption is increasing every year, so it is necessary to develop business in the field of dairy farming because dairy cows are the biggest contributor to milk production compared to other dairy production animals. Milk production is influenced by several factors, namely: internal factors including genetic dairy cows and environmental factors including food, climate, altitude, body weight, disease, pregnancy, birth spacing, lactation month, age, frequency of milking. Of the several factors above the most important factor in milk production is the feed factor because feed is one of the main determining factors for the success of a livestock business and to meet the basic living needs of milk production and reproduction. To produce milk production, dairy cows need feed ingredients that can meet the nutritional needs of dairy cows. *Corn stalks and Ari Soybean Skin* is one of the animal feed ingredients that can meet the needs of dairy cow milk production at a cheaper price compared to commercial concentrate feed. To find out the effect of giving *Corn Sump and Ari Soybean Skin* on milk production, as a feed ingredient for commercial concentrate, an observation was conducted at H. Ahmad Marzuki Dairy Farm in Wonocolo District, Surabaya City. The provision of *Corn and Ari Soybean Starch* as a commercial concentrate feed ingredient has little effect on milk production, it cannot have as much influence as the use of commercial kosentart feed. Provision of *Corn and Ari Soybean Pellets* can reduce a lot of expenses for feed costs compared to commercial concentrate feed so that farmers benefit more.

Keywords: *Corn Sump and Ari Soybean Skin, Dairy cow milk production, concentrate.*