

D, Nastiti, Galih, Larasati, 2019. **PENAMBAHAN *CORN GLUTEN FEED* (CGF) TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS SUSU SAPI PERAH DI DESA BALESARI KECAMATAN NGAJUM KABUPATEN MALANG.** Tugas Akhir ini Dibawah bimbingan Retno Sri Wahjuni, drh., MS. Program Studi D3 Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga., Surabaya.

ABSTRAK

Dalam memenuhi kebutuhan masyarakat akan konsumsi susu yang meningkat, diperlukan usaha di bidang peternakan sapi perah sebagai salah satu penghasil susu. Faktor yang paling utama untuk mengoptimalkan produksi susu adalah pemberian pakan selama laktasi, sehingga susu yang dihasilkan dapat maksimal dengan kualitas maupun kuantitas yang baik. Untuk menghasilkan susu yang memiliki kualitas yang baik dalam segala kandungannya diperlukan bahan pakan yang dapat menyeimbangkan kandungan susu tersebut. *Corn Gluten Feed* (CGF) ialah salah satu bahan pakan ternak yang dapat meningkatkan jumlah kandungan protein pada susu sapi perah dengan harga yang lebih murah. Untuk mengetahui pengaruh pemberian *Corn Gluten Feed* (CGF) sebagai bahan pakan campuran konsentrat terhadap kualitas dan kuantitas susu sapi perah di Desa Balesari Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang. Menggunakan dua perlakuan pemberian konsentrat yang menggunakan *Corn Gluten Feed* (CGF) dan tidak menggunakan *Corn Gluten Feed* (CGF) sebagai bahan pakan campuran konsentrat sapi perah. Pemberian *Corn Gluten Feed* (CGF) sebagai bahan campuran pakan konsentrat tidak dapat meningkatkan produktivitas sapi perah.. Pemberian *Corn Gluten Feed* (CGF) dapat meningkatkan kandungan protein pada susu sapi perah. Selain itu *Corn Gluten Feed* (CGF) juga dapat menekan pengeluaran untuk biaya pakan sehingga keuntungan peternak lebih banyak.

Kata kunci : Corn Gluten Feed (CGF), susu, sapi perah, konsentrat.

D. Nastiti Galih Larasati, 2019. ***ADDITION OF CORN GLUTEN FEED (CGF) TO QUANTITY AND QUALITY OF DAIRY COW MILK IN BALESARI VILLAGE, KECAMATAN NGAJUM, MALANG DISTRICT***. This final project under the guidance of Retno Sri Wahjuni, drh., MS. D3 Study Program for Veterinary Paramedics, Departemen of Health, Vocational Faculty, Airlangga University, Surabaya.

A B S T R A C T

In fulfilling the community's need for increased milk consumption, efforts are needed in the field of dairy farming as one of the producers of milk. The most important factor for optimizing milk production is feeding during lactation, so that the milk produced can be of maximum quality. To produce milk that has good quality in all its ingredients, we need feed ingredients that can balance the milk content. Corn Gluten Feeding (CGF) is one of the animal feed ingredients that can increase the amount of protein per milk of dairy cows at a cheaper price. To determine the effect of giving Corn Gluten Feed (CGF) as a mixture of feed ingredients to the quality and quantity of milk for dairy cows in Balesari Village, Ngajum Subdistrict, Malang District. Using two treatments giving concentrates using Corn Gluten Feed (CGF) and not using Corn Gluten Feed (CGF) as a mixture of dairy cow concentrate feed ingredients. Giving Corn Gluten Feed (CGF) as a mixture of feed concentrates cannot increase the productivity of the dairy cow itself. Corn Gluten Feed (CGF) can increase the protein content in milk for dairy cows. In addition, Corn Gluten Feed (CGF) can also slightly reduce expenses for feed costs so that the profits of farmers are greater.

Keywords: Corn Gluten Feed (CGF), milk, dairy cows, concentrates.