

ABSTRAK

PENGARUH PERBEDAAN VARIETAS DAN STARTER PADA SILASE TEBON JAGUNG TERHADAP KADAR ABU, KADAR LEMAK KASAR, DAN KADAR BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN

oleh

Neily Zulfa Umala

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar abu, lemak kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen pada silase tebon jagung dengan dua Varietas (BISI-18 dan NK-212) yang diberikan dua jenis starter (molases dan dedak). Penelitian ini dilaksanakan pada Mei—Agustus 2019 di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan 3 kali ulangan. Faktor yang diteliti adalah (1) varietas tebon jagung, yang terdiri dari dua varietas (BISI-18 dan NK-212) dan (2) starter, yang terdiri dari dua jenis starter (molases dan dedak). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi ($P>0,05$) antara penggunaan varietas tebon jagung dan starter terhadap kadar abu, kadar lemak kasar, dan kadar BETN. Penggunaan varietas tebon jagung yang berbeda memberikan pengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap kadar abu silase, namun tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar lemak kasar dan kadar BETN silase. Penggunaan jenis starter yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar abu, kadar lemak kasar dan kadar BETN silase.

Kata kunci : Nutrisi Silase, Silase Tebon Jagung, Starter, Varietas

ABSTRACT

THE EFFECT OF VARIETY AND STARTER DIFFERENCES IN SILAGE CORN FORAGE ON ASH, ETHER EXTRACT, AND NITROGEN FREE EXTRACT

by

Neily Zulfa Umala

This study aims to determine the ash, ether extract, and nitrogen free extract in forage corn silage with two varieties (BISI-18 and NK-212) given two types of starter (molasses and bran). This research was conducted in May–August 2019 at the Laboratory of Animal Nutrition and Feed, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Lampung. The factors studied were (1) corn stover varieties which consisted of two varieties (BISI-18 and NK-212) and (2) starter which consisted of two types of starter (molasses and bran). The results of this study indicate that there was no interaction ($P > 0,05$) between the use of varieties of corn forage and starter sugar cane on ash, extract ether, and nitrogen free extractilage. The use of different corn forage varieties has a significant effect ($P < 0,05$) on silage ash, but it has no significant effect ($P > 0,05$) on ether extract and nitrogen free extract of silage. The use of different types of starter has no significant effect ($P > 0.05$) on ash, ether extract and nitrogen free extract of silage.

Keywords: *Corn Forage Silage, Varieties, Starter, Silage Nutrition*