

## **ABSTRAK**

### **INKORPORASI PRODUK SUPLEMEN MULTI NUTRIEN SAOS KE DALAM KONSENTRAT SAPI POTONG DAN PENGARUHNYA TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING DAN KECERNAAN BAHAN ORGANIK RANSUM**

**Oleh**

**Rizka Novita sari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan Multi nutrisi saos (MNS) pada ransum terhadap pencernaan bahan kering dan pencernaan bahan organik pada sapi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September--November 2022 di Desa Negeri Katon, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Analisis dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 perlakuan dan 8 ulangan menggunakan 16 sapi. Rancangan perlakuannya adalah R1: Ransum Grumi Feed A 50% + Hijauan 50% dan R2 : R1  $\pm$ MNS 6,45 %. Data dari hasil penelitian dianalisis dengan analisis Uji T. Hasil penelitian menunjukkan penambahan MNS tidak berpengaruh nyata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian MNS 6,45% tidak mempengaruhi KCBK dan KCBO. Rataan KCBK pada R1 adalah 69,23% $\pm$ 4,27%; dan R2 70,96% $\pm$ 2,34%. Sedangkan KCBO masing-masing adalah R1 68,84% $\pm$ 4,15%; dan R2 71,44% $\pm$ 2,65%. Rataan KCBO pada R2 71,44% $\pm$ 2,65%. Lebih tinggi dari R1 68,84% $\pm$ 4,15%.

**Kata kunci** : Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, dan Multi nutrisi saos .

## **ABSTRACT**

### **INCORPORATION OF MULTI-NUTRIENT SAUCE SUPPLEMENT PRODUCTS INTO BEEF CATTLE CONCENTRATE AND ITS EFFECT ON DIGESTION OF DRY MATTER AND ORGANIC MATTER DIGESTION OF RATION**

**By**

**Rizka Novita Sari**

This research aims to determine the effect of adding Multi nutrient sauce (MNS) to the ration on dry matter digestibility and organic matter digestibility in cattle. This research was carried out in September-November 2022 in Negeri Katon Village, Pesawaran Regency, Lampung Province. The analysis was carried out at the Animal Nutrition and Forage Laboratory, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Lampung. This research used a Randomized Block Design (RAK) with 2 treatments and 8 replications using 16 cows. The treatment design is R1: Grumi Feed A ration 50% + Forage 50% and R2: R1 +MNS 6.45%. Data from the research results were analyzed using T Test analysis. The research results showed that the addition of MNS had no real effect. The research results showed that administration of 6.45% MNS did not affect Digestibility of dry matter and digestibility of organik matter. The average Digestibility of dry matter on R1 is  $69.23\% \pm 4.27\%$ ; and R2  $70.96\% \pm 2.34\%$ . Meanwhile, Digestibility of organik matter is R1  $68.84\% \pm 4.15\%$  respectively; and R2  $71.44\% \pm 2.65\%$ . Digestibility of organik matter average R2  $71.44\% \pm 2.65\%$ . Higher than R1  $68.84\% \pm 4.15\%$ .

**Keywords** : Digestibility of Dry Matter , Digestibility of Organik Matter , Multi nutrient sauce