

**PENGARUH SUPLEMEN UREA MOLASES MULTINUTREA BLOK  
TERHADAP PENAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN  
ONGOLE  
INTISARI**

Adhit Dwi Oktawan

Penggemukan merupakan cara untuk meningkatkan bobot performa sapi. Pakan dengan kualitas yang rendah tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan ransum sapi. Sumber nutrisi lain yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan nutrisi sapi adalah Urea Molasses Multinutria Blok (UMMB). Tujuan penelitian ini adalah membandingkan penambahan berat badan sapi peranakan ongole antara sebelum dan sesudah diberikan UMMB blok selama satu bulan.

Penelitian ini menggunakan 15 ekor sapi peranakan ongole betina dara yang dibagi menjadi 3 kelompok, tiap kelompok terdiri dari 5 ekor sapi yaitu Kontrol, perlakuan UMMB A, dan perlakuan UMMB B. UMMB A dan UMMB B dibuat dengan formulasi yang berbeda. Sapi dengan kode GK 01 – GK 05 akan diberikan UMMB A dan sapi dengan kode GK 06 – GK 10 akan diberikan UMMB B, sapi kontrol GK 11 – GK 15. Penghitungan berat badan dilakukan dengan menggunakan rumus Loumburne yaitu mengukur panjang badan dan lingkar dada sapi seminggu sekali.

Hasil penelitian menunjukkan penambahan rata-rata berat badan pada sapi kontrol yaitu 6,98 kg, sapi dengan perlakuan MMB A 9,52 kg, dan sapi dengan perlakuan MMB B 9,38 kg. Hasil analisis uji statistik dengan menggunakan metode *Paired T-test* metode *anova* menunjukkan hasil yang tidak signifikan yaitu kontrol dan perlakuan  $P > 0,05$ .

*Kata kunci: berat badan sapi, Urea Molases Multinutrea blok, Peranakan ongole.*

**EFFECT OF UREA MOLASSES MULTRINUTREA BLOCK  
SUPPLEMENTS INFATTENING OF *PERANAKAN ONGOLE* CATTLE  
ABSTRACT**

Adhit Dwi Oktawan

Fattening is a method to increase the cows body weight to improve performance. Low quality feed are found to be insufficient in cows ration. Urea Molasses Multinutrea Block (UMMB) is one of the nutrition thing that can use to complete the cows nutrition. The aim of this study is to compare the weight gain of cattle before and after one-month administration of UMMB.

15 Peranakan Ongolewere divided into 3 groups i.e. the control group; addition of UMMB A; and addition of UMMB B in the feed. UMMB A and B were made with different formulations. Cows with code GK-01 - GK-05 were given UMMB A while cows with code GK-06 - GK-10 rendered UMMB B. Lastly, the GK-11 - GK-15 cows are those in control group. Weight gain was measured by Loumburne formula which is measuring the length of the body and chest circumference cow once a week.

The result shows the average weight gain of control group cattle is 6.98 kg; cattle in UMMB A group is 9.52 kg; while UMMB B cows 9.38 kg. Data was analysed using Paired T-test ANOVA method and it shows no significant results between the control and treatment ( $P > 0.05$ ).

*Key words: Cattle fattening, Urea molasses multinutrea block, Peranakan Ongole*