

Pengaruh Suplemen Urea Molases Multinutrient Blok Terhadap *Body Condition Scoring* (BCS) Dan Berat Badan Sapi Peranakan Ongole Di Daerah Grobogan

INTISARI

Sumbodo

Salah satu langkah untuk memperbaiki manajemen produksi sapi potong adalah dengan meningkatkan kualitas ransum dan memperbaiki suplai nutrisi serta mineral. Alternatif untuk memenuhi kebutuhan nutrisi dan mineral sapi potong adalah dengan pemberian UMMB (Urea Molases Multinutrient Blok). Unsur mineral pada tubuh dapat dievaluasi dengan menentukan BCS (*Body Condition Score*) yang berkorelasi dengan konversi pakan ke bobot tubuh. *Body Condition Score* efektif untuk mengukur sejumlah energi metabolik yang tersimpan sebagai lemak subcutan dan otot pada ternak. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian UMMB terhadap BCS pada sapi potong PO (Peranakan Ongole) di Kabupaten Grobogan Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan 10 ekor sapi peranakan ongole yang dibagi menjadi dua kelompok. Urea Molases Multinutrient Blok dibuat dengan mencampur bahan molases, urea, mineral, garam, susu, dedak dan semen dengan dua komposisi berbeda. Kelompok pertama akan diberikan UMMB dengan komposisi yang berbeda dengan kelompok kedua. Penilaian BCS dilakukan sebelum pemberian UMMB dan setiap dua minggu selama perlakuan. Pengukuran berat badan dengan metode lambourne dilakukan bersamaan dengan penilaian BCS. Hasil penelitian menunjukkan sapi yang diberi UMMB A, rata-rata BCS sebelum perlakuan 2,4 naik menjadi 2,7. Sapi yang diberi UMMB B, angka BCS naik dari rata-rata 2,6 menjadi 3,4. Pengukuran berat badan pada kedua kelompok naik dimana pada pemberian UMMB A naik dari rata-rata 308,7 kg menjadi 403,4 kg, sedangkan pada pemberian UMMB B naik dari rata-rata 312,9 kg menjadi 325,5 kg. Artinya UMMB A dan B dapat mempengaruhi pertambahan nilai BCS dan berat badan sapi PO di kabupaten Grobogan. Pemberian UMMB B lebih baik dengan menghasilkan pertambahan rata-rata nilai BCS lebih besar dan pertambahan berat badan yang signifikan.

Kata kunci: Body Condition Score, Berat Badan, Peranakan Ongole, Urea Molases Multinutrient blok

Effect of Urea Molasses Multinutrient Block Supplement to Body Condition Scoring (BCS) and Body Weight of Beef Cattle Peranakan Ongole at Grobogan

ABSTRACT

Sumbodo

One of the way to fix the production management of beef cattle with improving quality of rations and nutritional supply and also minerals. Alternative to occupy the nutrition and mineral needs for the beef cattle with administration of UMMB (Urea Molasses Multinutrient Block). Mineral elements in the body evaluated by determining of BCS (*Body Condition Scoring*) that correlated with feed conversion to body weight. *Body Condition Score* effective to measure some metabolic energy stored as subcutant fat and muscle of the cattle. Purpose of the research to know the effect of UMMB administration to BCS of beef cattle PO (Peranakan Ongole) at Grobogan Regency, Central Java. Research uses 10 cows divided into two groups. Urea Molasses Multinutrient Block made with mixing of molasses ingredients, urea, minerals, salt, milk, bran and cement with two different measures. First group contain different measures of UMMB than second group. BCS measurements is done before giving UMMB, every two weeks during the study. Body weight measurement using lambourne method at the same time with the BCS measurement. Results showed that cows were given UMMB A, the average of BCS before the treatment at 2.4 increased become 2.7. Cows were given UMMB B, average of BCS value increased from 2.4 become 3.4. Body weight measurement of both groups are increased where the group with UMMB A increased from the average 308.7 kgs become 403.4 kgs, while the group with UMMB B increased from the average 312.9 kgs become 325.5 kgs. Meaning the UMMB A and B can affect the increment value of BCS and body weight of beef cattle PO at Grobogan Regency. Administrations of UMMB B are better because resulting more significant average increments value of BCS and body weight.

Key words : Body Condition Score, Body Weight, Peranakan Ongole, Urea Molasses Multinutrient Block