

**FORMULASI PAKAN DAN MANAJEMEN PAKAN PADA SAPI  
PENGHEMUKAN DI PT. HASTA KARYA DAMAI MANUNGKAL,  
BOYOLALI  
PERIODE FEBRUARI 2020**

Oleh :

**Rafael Stepanus Oscalion Terangka Poerba**  
**17/410932/SV/12859**

**INTISARI**

Formulasi pakan dan manajemen pakan sangat penting bagi usaha ternak sapi potong. Formulasi pakan berguna dalam menentukan pakan dan membuat pakan yang baik bagi ternak. Manajemen pakan pada sapi potong sangat berpengaruh dalam perkembangan dan pertumbuhan otot. Penulisan Tugas Akhir (TA) ini bertujuan untuk mengevaluasi formulasi pakan dan manajemen pakan pada penghemukan sapi potong di PT. Hasta Karya Damai Manunggal. Metode yang digunakan dalam pembuatan TA ini adalah dengan melakukan wawancara dan praktik langsung dalam formulasi pakan dengan metode *trial and error*. Bahan pakan penyusun ransum yang digunakan di PT. Hasta Karya Damai Manunggal adalah jerami padi sebagai hijauan dan bahan penyusun konsentrat antara lain: *corn gluten feed (CGF)*, bungkil kelapa, *bran pollard*, onggok, *dicalcium phosphate (DCP)*, bungkil klenteng, bungkil sawit, tetes tebu, garam, dan bahan lainnya. Bahan-bahan diformulasikan menggunakan metode *trial and error*. Total Protein Kasar (PK) ransum yang diperoleh sebesar 12,50%. Ternak sapi potong diberi makan 5 kali sehari dengan pemberian konsentrat lebih banyak dari pada pemberian hijauan. Ternak sapi potong diberi pakan konsentrat 2-3% dari bobot badan dan hijauan sebanyak 2 kg setiap hari. Pemberian air minum dilakukan secara *ad libitum*. Pemberian konsentrat dengan jumlah yang banyak dimaksud agar proses penghemukan ternak sapi potong lebih maksimal, sedangkan pemberian hijauan secukupnya dilakukan agar konsentrat yang diberikan mudah dicerna. Penerapan formulasi dan manajemen pakan di PT. Hasta Karya Damai Manunggal sudah sesuai dengan literatur.

**Kata kunci :** sapi potong, bahan pakan, formulasi ransum, manajemen pakan.

**FEED FORMULATION AND MANAGEMENT OF FEED ON FATTENING COWS IN  
PT. HASTA KARYA DAMAI MANUNGAL, BOYOLALI  
IN FEBRUARI 2020**

**By:**

**Rafael Stepanus Oscaleon Terangta Poerba**  
**17/410932/SV/12859**

**ABSTRACT**

Feed formulation and feed management are very important for the business of beef cattle. Feed formulations are useful in determining feed and making good feed for livestock. Feed management in beef cattle is very influential in the development and growth of muscles. The final task writing (TA) aims to evaluate feed formulation and feed management on fattening beef cattle in PT. Hasta Karya Damai Manunggal. The method used in the manufacture of THIS TA is to conduct interviews and practices directly in the formulation of feed with trial and error methods. Ration-building feed materials used in PT. Hasta Karya Damai Manunggal is rice straw as forage and concentrate constituents include: corn gluten feed (CGF), coconut meal, bran pollard, onggok, dicalcium phosphate (DCP), temple meal, palm meal, cane drops, salt, and other materials. The materials are formulated using trial and error methods. Total Coarse Protein (PK) rations obtained by 12.50%. Cattle cattle are fed 5 times a day with more concentrate than forage. Beef cattle are fed 2-3% of body weight and forage as much as 2 kg daily. The administration of drinking water is done on an ad libitum. The administration of concentrates with a large amount is meant to make the process of fattening cattle cut more maximally, while the giving of forage is sufficient so that the concentrate given is easy to digest. Application of formulation and feed management in PT. Hasta Karya Damai Manunggal is in accordance with the literature.

**Keywords:** Beef cattle, feedstuffs, ration formulations, feed management.