



DEPARTEMEN PERTANIAN

liptan
LEMBAR INFORMASI PERTANIAN

BPTP YOGYAKARTA

PERBAIKAN KUALITAS JERAMI PADI DAN AMPAS TEBU SEBAGAI PAKAN TERNAK

September 2001

Agdex : 126/81

PENDAHULUAN

Pakan utama ternak sapi potong adalah hijauan seperti rumput, leguminosa, jerami serta apabila memungkinkan diberi konsentrat berupa dedak padi atau dedak jagung. Pakan utama hijauan salah satunya dapat berasal dari limbah pertanian seperti jerami padi, jerami kacang tanah jerami kedele.

Jerami padi merupakan limbah tanaman pertanian yang sangat potensial sebagai pakan hijauan terutama di daerah kering seperti Kabupaten Gunung Kidul, Pada musim penghujan, jerami padi diberikan dalam jumlah sedikit, sedangkan pada musim kemarau pada umumnya peternak memberikan jerami padi sebagai hijauan tunggal. Jerami padi mengandung sedikit protein, lemak dan pati serta serat kasar yang relatif tinggi karena lignin dan silikanya tinggi. Untuk meningkatkan nilai pencernaan jerami padi dan jumlah konsumsinya, jerami padi perlu diberi perlakuan secara biologis dengan menggunakan probiotik.

Apakah Probiotik itu ?

Probiotik merupakan produk bioteknologi yang mengandung polimikroorganisme lignolitik, proteolitik, amilolitik, sellulolitik, lipolitik dan nitrogen non simbiotik yang dapat memfermentasi jerami sehingga dapat meningkatkan kualitas dan nilai kecernaannya. Selain itu probiotik didalam campuran pakan akan menghasilkan enzim yang diperlukan dalam proses metabolisme tubuh. Pemberian tambahan probiotik dalam pakan ternak sapi akan menyebabkan limbah/kotoran yang dihasilkan oleh ternak sapi menjadi tidak berbau.

Bagaimana caranya ?

Fermentasi dapat dilakukan secara aerobik (membutuhkan suasana adanya udara/ oksigen), sesuai hasil penelitian Suharto *et al.* (1993) dengan menggunakan probiotik **Starbio**.[®]

FERMENTASI JERAMI PADI :

1. Siapkan :

- 1 ton jerami padi yang masih mentah
- 6 kg probiotik ternak dicampur dengan 6 kg urea



2. Tumpuk jerami dengan ketebalan sekitar 30 cm dan taburkan campuran probiotik dan urea diatas tumpukan jerami secara merata.

