



## PEMANFAATAN JERAMI PADI SEBAGAI PAKAN TERNAK

Pebruari 2000

Agdex : 123/250

**M**asalah kekurangan hijauan makanan ternak sangat erat hubungannya dengan pergantian musim. Salah satu usaha untuk menanggulangi kekurangan bahan makanan ternak pada musim kemarau yaitu dengan cara melakukan pemanfaatan limbah pertanian seperti jerami padi.

Untuk meningkatkan pemanfaatan jerami padi dengan penambahan urea (ammoniasi) merupakan salah satu teknologi pengolahan yang murah dan mudah dipraktekkan oleh peternak. Dalam pengolahan jerami padi dengan penambahan urea (ammoniasi) diperlukan bahan-bahan dan alat sebagai berikut :

### I. Bahan

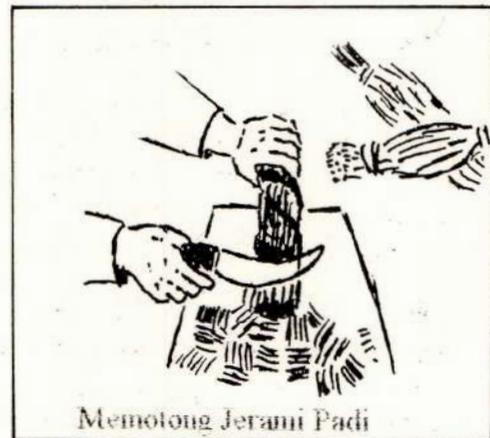
- Jerami padi (basah/kering)
- Urea
- Air

### II. Alat

- Lembaran plastik
- Timbangan
- Ember plastik
- Sabit/golok
- Wadah tempat menimbun jerami padi yang dapat berupa lubang, drum, container atau kantong plastik.

### III. Cara Kerja

- Timbanglah jerami padi sesuai jumlah yang diperlukan dan potonglah jerami tersebut dengan ukuran sekitar 5 – 10 cm.
- Timbanglah urea sebanyak 6 % dari bobot jerami padi yang digunakan.
- Sediakan air bersih sebanding dengan jumlah jerami padi yang digunakan.



Gambar 1. Memotong Jerami Padi

- Buatlah lubang di tanah dengan kedalaman 100 cm, lebar 75 cm dan panjangnya disesuaikan dengan banyaknya jerami padi yang akan diolah. Selain lubang di tanah, dapat juga menggunakan drum container atau kantong plastik. Sebelum jerami padi ditumpuk dalam wadah, berilah alas plastik pada dasar wadah.

- Selanjutnya masukkan jerami padi yang telah dipotong-potong ke dalam lubang yang telah disiapkan dan semprotlah setiap lapisan jerami padi dengan larutan urea secara merata. Kemudian disemprot dengan air bersih.



Gambar 2. Kantong Plastik

- Susunlah lapisan jerami padi sedemikian rupa, sehingga bentuk tumpukannya semakin ke atas semakin kecil.
- Bila tempat penimbunan jerami padi yang digunakan berupa silo, maka setiap lapisan jerami padi setebal 10 – 20 cm harus diinjak-injak hingga padat. Kemudian disemprot dengan larutan urea dan air bersih.
- Setelah penumpukan jerami padi selesai, tutuplah dengan menggunakan plastik. Sebulan kemudian tutup plastik sudah dapat dibuka dan jerami padi hasil ammoniasi sudah dapat digunakan sebagai pakan ternak.
- Bila jerami padi hasil ammoniasi yang merupakan pakan ternak

hendak diberikan pada ternak, terlebih dulu pakan tersebut dijemur dan diangin-anginkan selama kurang lebih 3 jam (sampai bau ammoniasinya hilang).

- Setelah itu tumpukan jerami ditutup kembali dengan plastik.
- Jerami padi hasil ammoniasi sebaiknya ditempatkan di tempat yang teduh agar dapat tahan selama  $\pm$  1 tahun.



Gambar 3. Tumpukan jerami padi dalam lubang tanah