

Penyediaan pakan kaya serat bagi ternak Ruminansia seperti sapi, domba dan kambing menjadi tantangan ketika jumlah hijauan berkurang, atau tidak tersedia di pasar. Hal ini coba disiasati dengan menggunakan limbah tanaman jagung yang merupakan salah satu sumber pakan ternak ruminansia alternatif berkualitas yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan dengan biaya yang rendah.

Dengan teknik pencetakan, pemanasan dan pengepresan memungkinkan pembuatan pakan ternak dalam bentuk biskuit sehingga awet, mudah dan berkualitas. Kandungan serat yang tinggi dalam biskuit ini memungkinkan ternak untuk tetap mendapatkan asupan serat ketika jumlah dan kualitas hijauan menurun, seperti pada musim kemarau.

44



## **Biskuit Pakan untuk Ternak Ruminansia** *Feed Biscuit for Ruminants*

***Biskuit Pakan Limbah Tanaman Jagung sebagai Sumber Serat untuk Mengatasi Kelangkaan Hijauan Pakan Ternak Ruminansia***



*Providing fiber for ruminants (cattle such as cow, sheep or goat) can be a challenging task when there is not enough forage. A substitute from corn plant waste can be used and developed through stamping, heating and pressing technique with relatively small costs.*

*The waste can be shaped into biscuit, which has longer shelf life, easier to distribute and with certain standard quality. It is an innovative substitute for forage.*

# What?

## Perspektif

Memperpanjang umur simpan (*shelf life*) pakan ternak, menggunakan bahan alami yang merupakan limbah, dengan teknik yang sederhana dan ekonomis, bisa menjadi substitusi inovatif dan suplemen atas pakan ternak yang ada terutama di masa paceklik.

## Keunggulan Inovasi

- Dapat meningkatkan rataan konsumsi, penambahan bobot badan dan efisiensi pakan
- Merupakan pakan komersil pengganti serat untuk ternak ruminansia
- Dapat dibuat dengan memanfaatkan limbah pertanian sehingga harganya murah

45

## Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan dalam industri pakan ternak



## Inovator

Nama : Dr. Ir. Yuli Retnani, M.Sc.; Ir. Lidy Herawati, M.S; Weny Widiarti, S.Pt  
Institusi : Institut Pertanian Bogor  
Alamat : Gedung Rektorat Lt. 5 Kampus IPB Darmaga Bogor 16680  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI   
KERJASAMA BISNIS     
PERINGKAT INOVASI 

# Why?