



# **TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)





## Tongkol Jagung Fermentasi untuk Sapi Potong *Fermented Corn Cobs for Beef Cattle*

Inventor : Eni Siti Rohaeni, Ahmad Subhan, Arief Darmawan, dan Noor Amali  
BPTP Kalimantan Selatan

*South Kalimantan Assessment Institute for Agricultural Technology*

Status Perlindungan HKI : Paten No. S 00200600261

*IPR Protection Status : Patent No. S 00200600261*

Tongkol jagung fermentasi merupakan formula pakan ternak yang menggunakan bahan dasar tongkol jagung fermentasi (55%), diperkaya dengan jagung giling, dedak, ikan asin alkir, bungkil kelapa, singkong scrut, urea, kapur dan garam untuk sapi potong. Formula ini dapat membantu penyediaan pakan untuk satu ekor sapi selama 333-500 hari dengan asumsi konsumsi antara 2-3 kg per ekor per hari.

Keunggulannya antara lain dapat meningkatkan nilai tambah limbah tongkol jagung menjadi pakan lengkap untuk ternak, dapat mengatasi kesulitan pakan berkualitas, terutama pada musim kemarau saat paceklik, dan membantu sanitasi lingkungan.

Teknologi ini berpotensi dikembangkan secara komersial oleh industri pakan ternak, terutama di sentra produksi jagung, dari limbah tongkol menjadi pakan ternak yang berkualitas tinggi. Selain itu membuka peluang usaha bagi petani/peternak, industri rumahan dan UKM.

*Fermentation of corn cob is a feed formula that uses basic ingredients of fermented corn cobs (55%), enriched with grounded corn, rice bran, disposable dried fish, coconut dregs, cassava slice, urea, lime, and salt for beef cattle. This formula can support the provision of feed for one cattle for 333-500 days, assuming consumption is between 2-3 kg per cattle per day.*

*The advantages of fermented corn cobs, among others, can increase the added value of waste corn cobs into a complete feed for cattle, overcome the difficulties in finding high quality feeds, especially during the dry season and famine, and help the environment sanitation.*

*This technology has a potential to be developed commercially by the animal feed industry, especially in corn production centers, utilizing cob waste into high-quality animal feed. In addition it provides opportunities for farmers, home industry, and small enterprises.*

