



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Inventor : I Putu Kompiang
Balai Penelitian Ternak

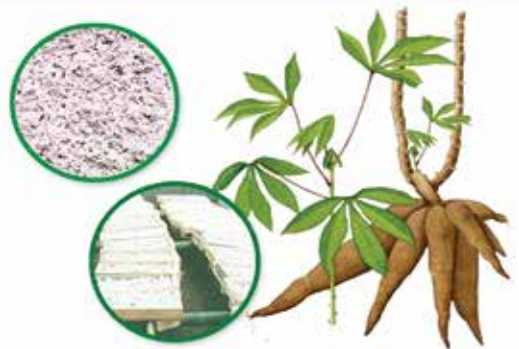
Indonesian Research Institute for Animal Production
Status Perlindungan IHK : Paten No. S 00200100018
IPR Protection Status : Patent No. S 00200100018

Cassapro Cassapro

Cassapro merupakan hasil rekayasa untuk meningkatkan kandungan gizi berbagai bahan baku pakan yang bermutu rendah (cassava, onggok, bungkil inti sawit) dengan cara fermentasi sistem padat. Inokulum/starter yang digunakan adalah kapang *Aspergillus niger* alami aktif. Pada fermentasi padat, tahapan gelatinasi (pengukusan) dihilangkan, sehingga waktu proses menjadi singkat dan biaya produksi menjadi hemat.

Teknologi Cassapro mudah diadopsi, oleh usaha peternakan skala kecil maupun besar.

Teknologi ini potensial dikembangkan di sentra produksi casava dan kelapa sawit melalui sinergi Program Siska (Sistem Integrasi Sawit-Ternak) dengan memanfaatkan limbah padat sebagai bahan baku pakan ternak bergizi tinggi.



The Cassapro aims to improve the nutritional content of various low quality feed ingredients (cassava, cassava waste, palm kernel cake) through solid system fermentation. The inoculum/starter used is naturally active Aspergillus niger.

On solid fermentation, gelatinous stages (steaming) are removed, which shorten the processing time and reduce the cost of production. Cassapro is an easily adopted technology by small and large scale business farms.

This technology has a potential to be developed in the production centers of cassava and palm oil through a synergic Siska program (oil palm-livestock Integrated Systems) by harnessing the solid waste as raw material of animal feed with high nutrients content.