



Jerami Kami Lestarikan Hutan *Hay Conserves our Forest*

Industri pembuatan kertas Indonesia membutuhkan sekitar 13.3 juta ton *pulp* yang berasal dari hutan kayu industri. Inovasi ini menawarkan pemanfaatan bubur jerami padi sebagai campuran *pulp*, sehingga menurunkan volume pulp kayu yang dibutuhkan oleh industri kertas.

Bubur jerami padi merupakan hasil olahan kimiawi jerami padi yang banyak mengandung silika alamiah. Karena menggunakan proses kimia sederhana, proses pengolahan dapat dikerjakan oleh petani secara mandiri, aman, serta padat karya.

Bubur Jerami Padi : Produk Biomaterial sebagai Bahan Campuran Pulp bagi Industri Pembuatan Kertas

Hay porridge is chemical product of hay, which contains high natural silica. This biomaterial is used in the pulp mixture for paper industry. As the chemical process is relative simple, the processing can be done by farmers in a simple, secure, independent and labor intensive way.

PERSPEKTIF



Inovasi ini dapat menyelamatkan hutan kita, dan sekaligus membangkitkan ekonomi kerakyatan berskala nasional.



what?



why?

4-5 Milyar US\$
EKONOMI RAKYAT
PER TAHUN

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Skala Laboratorium
Kerjasama Bisnis : Terbatas

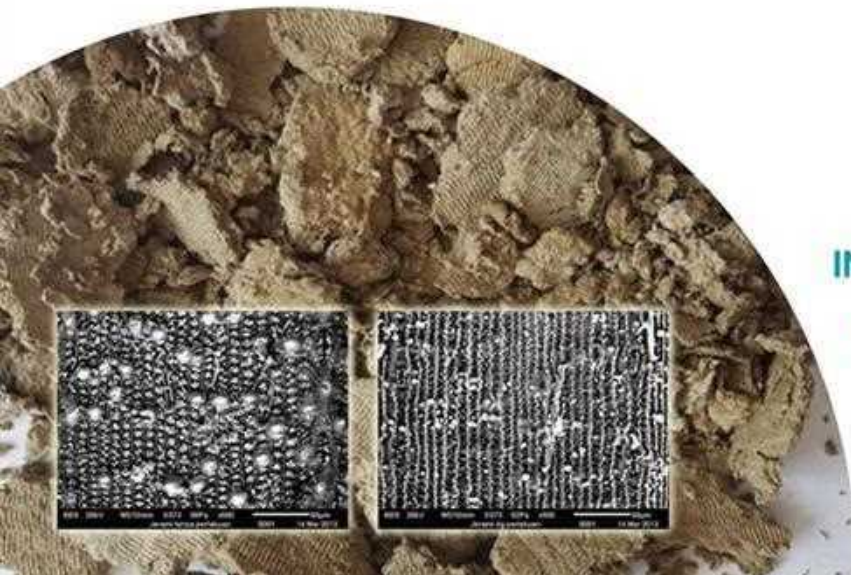
PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Teknik pengolahan kimiawi aman dan sederhana
- Dapat dikerjakan secara komersial dengan resiko rendah
- Bahan baku jerami yang murah dan mudah didapat
- Mampu menjaga kelestarian lingkungan

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Ariadne L. Juwono, M.Eng., Ph.D.
Ir. Handoko Subawi

INSTITUSI : Universitas Indonesia - PT. Dirgantara Indonesia

ALAMAT : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Indonesia
Depok 16424, Jawa Barat