

Indonesia memiliki 143 jenis bambu dan 9 jenis diantaranya adalah bambu endemik di Jawa. Pemanfaatan bambu saat ini pada umumnya untuk mebel, barang kerajinan dan sumpit; padahal dengan inovasi pengolahannya, bambu dapat digunakan sebagai substitusi kayu keras yang kini semakin langka.

Bambu yang bentuk aslinya bulat berlubang, dengan inovasi proses pengolahannya dapat menghasilkan produk perekatan bambu berbentuk papan bambu atau balok bambu yang dikenal sebagai bambu lamina atau bambu lapis. Bambu lamina memiliki berbagai keunggulan teknis: kuat, keras, ringan, mudah dalam pengerjaan, serta memiliki sifat mekanis sangat baik pada arah sejajar serat.

Bambu mudah dan cepat tumbuh, mudah didapat, dan berpotensi untuk diinovasikan, baik pada skala ekonomi kecil maupun industri besar.



Membuat Gedhek Modern *Modern Plaited Bamboo*

Modern Plaited Bamboo



Indonesia has diverse varieties of bamboos, with 143 known species and 9 among them are endemic in Java. Mainly used for traditional furnitures, handicrafts and chopsticks; due to its superior technical properties, bamboo has a vast potential to be developed into laminated materials with high economic values.

Bamboo is a robust-fast growing plant, widely available and offers innovation potentials for small-scale as well as large industrial settings.

What?

Perspektif

Tak ada rotan akarpun jadi
Tak ada kayu bambupun berpotensi
Asalkan kita mau berinovasi

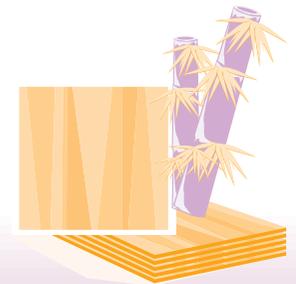
Keunggulan Inovasi

Memiliki kualitas (sifat fisik dan mekanis) yang lebih baik dibandingkan dengan bambu lapis lainnya, •
serta memiliki nilai parameter yang memenuhi standar JAS 2003

175

Potensi Aplikasi

Inovasi bambu lapis bisa digunakan oleh industri mebel dan bahan bangunan.



Inovator

Nama : Ir. Jajang Suryana, M.Sc;
Prof. Dr. Ir. Muh. Yusram Massijaya, MS.;
Sukma Surya Kusumah, S.Hut, M.Si.
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : IPB Dramaga Bogor
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI  

Why?