



Hamparan Bambu bebas buku *Jointless Bamboo Tiles*

Hamparan Bambu Penyusun Balok Laminasi Bambu Bebas Buku

Untuk mendapatkan balok laminasi yang awet dengan sifat permesinan lebih baik, buku-buku bambu dibuang hingga terbentuk ruas-ruas bambu tanpa buku.

Pembuatan laminasi bambu bebas buku dengan cara membuat takikan-takikan optimal pada ruas bambu yang berbentuk silinder. Hamparan bambu ini dipergunakan sebagai bahan dasar balok laminasi bambu.

Proses baru ini menghasilkan balok laminasi bambu yang memiliki kekuatan, sifat permesinan, dan penampilan yang lebih baik daripada bambu laminasi konvensional.

Without the joints, laminated bamboo beams offer better strength, better machine-ability, and better appearances compared to conventional laminated bamboos.

Jointless laminated bamboo can be produced by making several optimal cylindrical incisions (sap or takik) on the bamboo surface.

What?

Perspektif

Bambu banyak digunakan sebagai bahan baku berbagai peralatan rumah tangga, membuat hampan bambu tanpa terganggu ruas-ruasnya memberi peluang penggunaan bambu lebih luas lagi.

Keunggulan Inovasi

Lebih awet, lebih kuat, dan lebih baik dibandingkan hampan bambu konvensional ✓

Memiliki sifat permesinan ✓

Potensi Aplikasi

Bahan bangunan, mebel, furnitur.



Inovator

Nama : Effendi Tri Bachtiar, S. Hut
Institusi : IPB
Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis,
Ged. Rektorat IPB Lt. 5, Kampus IPB Darmaga
Bogor, 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?