



Seni Pelelah Pisang, Sejuk di Telinga *Banana Stems Artwork, Cool to Ears*

Pelelah pisang yang biasanya dianggap sebagai sampah, atau paling *banter* dijadikan bahan kerajinan anyaman, dapat dimanfaatkan sebagai bahan material akustik. Karakteristiknya yang berpori, lunak, dan memiliki koefisien absorpsi tinggi, cocok dijadikan bahan akustik.

Pelelah pisang mulanya diolah dengan teknologi audio hibrida, sesuai kebutuhan. Untuk menanggulangi masalah jamur, pelepas akan dilapisi dengan pernis. Peredam akustik dari bahan pelepas pisang ini memiliki banyak keunggulan dibandingkan produk impor, misalnya bersifat ramah lingkungan, lebih murah, aman bagi manusia, dan bisa dijadikan elemen artistik.

Penerapan Pelelah Pisang menjadi Komponen Desain Unit Akustik dengan Teknologi Hibrida

Banana stems are usually thrown away, or at the best is plaited into cheap handicraft. Evidently, banana stems processed with hybrid audio technology is an excellent acoustic material.

It has many advantages compared to imported acoustic products: environmentally friendly, cheaper, safe for use, and can be used as room's interior artistic elements.

What?

Perspektif

Pelepah pisang yang harus dibuang lebih banyak jumlahnya daripada pisang yang didapatkan. Teknologi terbukti bisa menyulap sampah pelepah yang melimpah menjadi berkah yang bernilai tinggi.

Keunggulan Inovasi

- Akustik pelepah pisang jauh lebih murah dibandingkan produk impor
- Material dasar pelepah pisang melimpah dan umumnya terbangung
- Aman bagi kesehatan dan ramah lingkungan
- Bisa sekaligus dijadikan elemen artistik untuk interior rumah.

Potensi Aplikasi

Berpotensi dikembangkan menjadi material akustik baik untuk audio rumah yang artistik, maupun material akustik untuk keperluan industri yang murah dan ramah lingkungan.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Maharani Dian Permanasari

Institusi : Institut Teknologi Bandung

Alamat : Jl. Ganesha No. 10 Bandung, Jawa Barat 40135

Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Inovator

Why?