



## Dua Limbah Perkasa Bersatu *Two Refuses Strongly United*

Kebutuhan akan meubel semakin hari terus meningkat, namun pemenuhan kebutuhan meubel mengakibatkan semakin banyak pohon yang harus ditebang, dan pada gilirannya mengakibatkan kerusakan lingkungan.

Papan *Komposif* dari sekam padi dan sabut kelapa bisa menjadi bahan alternatif pengganti kayu. Papan *Komposif* memiliki kekuatan cukup baik, dengan nilai elastisitas sebesar 0,5 N/m<sup>2</sup>. Papan *Komposif* dapat dimanfaatkan untuk berbagai macam kebutuhan meubel, selain dapat berfungsi sebagai komponen akustik.

### ***Papan Komposif Sekuat Papan Aslinya***

*The need for wooden furniture is always increasing, that means more tree felling, that results in deforestation. Komposif particle board composed from rice husk and coconut fibre can substitute wood demand.*

*Komposif board has a good strength, and elasticity values of 0.5 N/m<sup>2</sup>. Komposif board can be used as materials for various furnitures, and it also has a good acoustic properties.*

# What?

## Perspektif

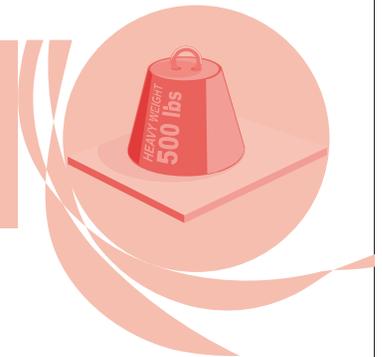
Limbah biomassa yang tersedia melimpah, selain mulai dilirik sebagai sumber energi, juga berpotensi besar untuk menggantikan bahan kayu yang pasokannya semakin terbatas. Teknologi lokal yang tepat guna perlu didorong dan dikembangkan, agar dapat menciptakan nilai dari limbah biomassa ini.

## Keunggulan Inovasi

- Papan Komposif memiliki kelenturan dan kualitas yang baik
- Ramah lingkungan
- Bahan baku murah dan melimpah di berbagai daerah.

## Potensi Aplikasi

Papan Komposif dapat dimanfaatkan sebagai pengganti kayu, yang dapat diusahakan oleh industri berskala kecil, maupun berbagai program pemberdayaan masyarakat.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

**Prospek Inovasi**



**Inovator** : Musdalifa Andi Ahmad; Risyah Arsyi Armis

**Institusi** : SMA Negeri 1 Bulukumba

**Alamat** : (diwakili) Balitbangda Provinsi Sulsel  
Jl. Urip Sumoharjo No 269 Makassar  
Sulawesi Selatan 90321

**Status Paten** : DALAM PROSES PENGAJUAN

**Inovator**

# Why?