



## Genteng Ringan Ramah Gempa dan Bumi *Earth and Quake Friendly Light Roofing*

### *Genteng Komposit dari Limbah Kayu dan Plastik*

Pertambahan penduduk di Indonesia perlu diiringi lebih banyak pembangunan perumahan sederhana dan murah. Perumahan sederhana butuh material yang ekonomis namun berkualitas, di mana salah satunya adalah genteng rumah.

Genteng komposit dari kayu dan plastik bisa menjadi solusi yang baik. Bahan plastik sisa yang dipotong kecil dicampur dengan serbuk kayu sisa gergajian. Campuran diletakkan pada cetakan genteng untuk kemudian di press panas. Hasil proses berupa genteng yang ringan, tahan air, dan mudah dalam pemasangannya. Karena ringan, genteng komposit juga baik digunakan di daerah rawan gempa.

*The ever increasing population of Indonesia demands more economical houses. The houses require economical materials with quality, such as roof.*



*Composite roof from wood and plastic waste is simple to produce and ecologically friendly. The production process is using hot press, and to keep the cost fairly competitive and recycled wastes can be used as materials. The end product is light, water proof and does not smell. It is also suitable for earthquake prone area.*



## Perspektif

Inovasi berpeluang besar dalam pengembangannya sebagai produk yang memanfaatkan barang tak berguna menjadi berharga

## Keunggulan Inovasi

- Ketersediaan bahan baku melimpah
- Lebih murah, ramah lingkungan, ringan, dan tak berdebu
- Mudah pembuatan dan pemasangannya

## Potensi Aplikasi

Bagi kontraktor perumahan maupun masyarakat luas, karena ringan juga cocok untuk daerah rawan gempa



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



215

## Inovator

Nama : Ir. Agus Sutejo, M.Si.  
Institusi : Institut Pertanian Bogor  
Alamat : Direktorat Riset & Kajian Strategis. Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5. Kampus IPB Dramaga. Bogor 16680  
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS 

PERINGKAT INOVASI 

# Why?