

Kayu bermutu konstruksi harus memiliki keseragaman dimensi juga spesifikasi material tertentu, sehingga diperlukan pemilihan berdasarkan kekuatan dan kekakuan batang kayu dalam memikul beban. Mesin pemilah kayu yang inovatif ini bisa menggantikan mesin penguji yang masih diimpor dengan harga yang tinggi dan dapat memberikan penanda mutu pada semua jenis kayu tanpa merusaknya.

Biaya perawatan maupun pengoperasian dapat ditekan, karena mesin dioperasikan secara manual, harga terjangkau dan memiliki fitur pengukuran yang serupa dengan alat buatan luar negeri. Mesin ini dapat dipasang atau dicopot dengan cepat, sehingga dapat dibawa ke tempat lain dengan mudah.



Ahli Kayu Instan
Instant Timber Expert

Mesin Pemilah Kayu Konstruksi



Timber for construction have to meet certain technical specifications and graded in uniform sizes. Testing and sorting equipments are needed to test the strength and stiffness of wood and grade them out.

The innovation offers a substitute for the expensive and still imported wood grader machine. This non-destructive machine can be used for all wood species. It is affordable, reliable and easily operated, suitable for Indonesia.

What?

Perspektif

Inovasi dalam metode pengukuran dan pemilahan kayu, untuk menghasilkan kayu bermutu konstruksi sangat dibutuhkan. Apalagi jika alat dapat dibuat lebih sederhana, praktis dan ekonomis di dalam negeri.

Keunggulan Inovasi

- Sederhana, dioperasikan secara manual
- Mudah dibongkar pasang
- Alat pemindai pada mesin tersebut cukup akurat
- Mampu menguji kayu dalam berbagai bentuk dan jenis tanpa merusak
- Memberikan penanda mutu pada kayu secara cepat dan akurat

Potensi Aplikasi

Industri perikanan, perusahaan bahan bangunan, badan litbang dan perguruan tinggi, perusahaan mebel/furnitur, perencana, dan pengembang.



Inovator

Nama : Prof (Emer.). Dr. Ir. HM Surjono Surjokusumo, MSF;
Dr. Ir. Naresworo Nugroho, MS;
Effendi Tri Bachtiar, S.Hut, M.Si
Institusi : Dit. RKS-IPB
Alamat : Gedung Rektorat Lt. 5 Kampus IPB Darmaga
Bogor 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?