

Headline	Hasil kayu terawat selamat		
MediaTitle	Harian Metro	Color	Full Color
Date	04 Feb 2014	Circulation	407,786
Section	Variasi	Readership	3,351,000
Page No	V4	ArticleSize	763 cm ²
Language	Malay	AdValue	RM 28,179
Journalist	Fazurawati Che Lah	PR Value	RM 84,538
Frequency	Daily		



Hasil kayu terawat selamat

FRIM perkenal teknologi HTD mampu selesaî masalah industri kayu negara

Oleh Fazurawati Che Lah

fazurawati@mediaprima.com.my

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) memperkenalkan teknologi suhu tinggi pengeringan (HTD) bagi mempercepatkan proses mengeringkan kayu getah dalam tempoh singkat tanpa menggunakan bahan kimia.

Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar Datuk Seri G Palanivel berkata, sistem itu adalah satu inisiatif teknologi mesra alam yang dapat memberi manfaat kepada semua.

Beliau berkata, sistem itu menjadi penyelesaian kepada masalah yang dihadapi oleh industri kayu negara terutamanya pengeluar perabot berdasarkan kayu getah.

"Untuk memastikan kayu tidak diserang serangga mahupun agen perosak seperti kumbang pengorek kayu mahupun kulat, penggunaan bahan kimia yang kuat diperlukan, namun bahan pengawet didakwa mampu menjelas-

kan kesihatan manusia. "Justeru, alternatif rawatan kayu diperlukan bagi memastikan industri perabot dapat berkembang

dan tidak terjejas dengan larangan penggunaan bahan kimia," katanya.

Teks ucapan beliau dibacakan Timbalannya, Datuk Seri Dr James Dawos Mamit pada majlis Forum HTD di FRIM, baru-baru ini.

Hadir sama Ketua Pengarah FRIM, Datuk Dr

Abd Latif Mohmod, Ketua Pengarah Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Dr Jalaluddin Harun dan Ketua Pegawai Eksekutif Majlis Perkayuan Malaysia (MTC) Datuk Yeo Heng Hau.

Sementara itu, Dr Abd Latif berkata, HTD antara teknologi hijau yang dibangunkan menggunakan kon-

sep mesra alam.

"Teknologi ini berpotensi menjadikan Malaysia antara negara pertama di dunia yang menawarkan kayu terawat yang selamat dan mesra alam.

"Pihak FRIM turut menerima maklum balas yang baik dari negara-negara pengeluar kayu terutamanya kayu getah utama yang lain seperti China, Thailand dan India yang berminat

dengan teknologi ini," katanya.

Mengulas lanjut katanya, HTD menggunakan kaedah pemanasan stim sehingga 150 derjah Celsius.

"Kayu dimasukkan ke tanur pengering untuk merawat serta mengeringkan kayu dan masa kitaran pemprosesan dikurangkan sehingga 70 peratus," katanya.

Katanya, kualiti kayu getah yang dirawat menggunakan sistem HTD didapati lebih baik secara

umumnya dan kestabilan dimensi kayunya terbukti lebih tinggi berbanding kaedah konvensional.

"HTD tidak memerlukan rawatan bahan kimia, malah kaedah ini meningkatkan kestabilan kayu, selain mengurangkan masa pemprosesan.

"Jika sebelum ini proses rawatan kayu memerlukan masa dua minggu, HTD boleh disingkatkan kepada dua hari saja," katanya.

Selain daripada kayu getah, FRIM turut menjalankan penyelidikan lanjut untuk menguji penggunaan sistem itu terhadap spesies kayu lain seperti spesies Akasia.

Pada majlis forum itu juga menyaksikan pertukaran Perjanjian Plesenian antara FRIM dan Advanced Low Pressure System (ALPS) Sdn Bhd bagi mengkomersialkan teknologi HTD dan syarikat itu membuka dua unit pelaksanaan HDT di Telok Gong, Pelabuhan Klang.

Headline	Hasil kayu terawat selamat		
MediaTitle	Harian Metro		
Date	04 Feb 2014	Color	Full Color
Section	Variasi	Circulation	407,786
Page No	V4	Readership	3,351,000
Language	Malay	ArticleSize	763 cm ²
Journalist	Fazurawati Che Lah	AdValue	RM 28,179
Frequency	Daily	PR Value	RM 84,538



“Teknologi ini berpotensi menjadikan Malaysia antara negara pertama di dunia yang menawarkan kayu terawat yang selamat dan mesra alam”

Dr Abd Latif



Headline	Hasil kayu terawat selamat		
MediaTitle	Harian Metro		
Date	04 Feb 2014	Color	Full Color
Section	Variasi	Circulation	407,786
Page No	V4	Readership	3,351,000
Language	Malay	ArticleSize	763 cm ²
Journalist	Fazurawati Che Lah	AdValue	RM 28,179
Frequency	Daily	PR Value	RM 84,538



ABD Latif bersalaman
dengan Yeo sebagai jalinan
kerjasama projek HTD.