Judul : **Modifikasi Karet Trans-1,4-Isoprena dengan Anhidrida Maleat dan Pemanfaatannya Sebagai Perekat dlam Pembuatan Kayu Lapis**

No. reg/ID : P00200400337

Tanggal Pendaftaran : 2 Agustus 2004

Inventor : Dr. Ir. Fauzi Febrianto
Ir. Tati karliati, MSi
Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii, M.Agr

Jenis Paten : Paten

## Abstrak

Telah ditemukan suatu proses, bahan baku, dan produk perekat kayu yang terbuat dari karet trans-1,4-isoprena sintetis dan alami (gutha perca/balata) yang dimodifikasi dengan anhidrida maleat dengan atau tanpa penggunaan peroksida dengan cara pencangkokan secara mekanis *(mechanical grafting)*. Keunggulan dari temuan ini adalah bahan baku dan produknya bersifat *renewable* dan *biodegradable*, memiliki kualitas rekatan sangat baik dengan material berkayu, tahan terhadap kelembaban tinggi, cuaca dan air sehingga dapat digunakan sebagai perekat interior maupun eksterior.