Judul : **Proses Pra-Penyusutan Kayu untuk Mempercepat Pengeringan dan Mencegah Cacat dalam Proses Pengeringan dengan Kilang Pengering Sederhana**

No. reg/ID : P00200500740

Tanggal Pendaftaran : 26 Desember 2005

Inventor : Prof. Dr. Ir. Zahrial Coto, MSc

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Invensi ini berkenaan dengan proses pra-penyusutan pada papan yang akan dikeringkan agar perbedaan dimensi antara bagian luar yang susut dengan bagian dalam yang belum susut tidak melebihi regangan maksimum. Akibatnya regangan yang terjadi pada lapisan luar lebih rendah dibanding regangan maksimumnya, sehingga kayu yang dikeringkan tidak cacat (pecah permukaan). Susut bagian luar kayu yang besar karena tidak adanya pengaturan kelembaban nisbi pada kilang pengering sederhana.