

KAJIAN SERAT RAMIE SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF EKO-MEBEL

Dwiastuti Yunita - 27109148

ABSTRAK

Saat ini terjadi penurunan kualitas sumber daya alam di Indonesia, salah satunya diakibatkan oleh eksploitasi hutan dengan cara penebangan pohon yang dilakukan tanpa koordinasi pemerintah, sehingga yang terjadi adalah penebangan liar tanpa memperhatikan umur pohon yang memang pantas untuk ditebang. Berdasarkan data-data dari Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB), tahun 2000 hingga tahun 2005, rata-rata perhari 5.1 km² hutan Indonesia rusak. Dengan menghitung rata-rata kerusakan hutan Indonesia pada tahun 2002, PBB merilis hutan Sumatera dan hutan Kalimantan akan punah pada tahun 2022.

Salah satu kasus terbesar di Indonesia adalah pada industri mebel, yaitu kasus pengadaan kayu sebagai komponen utama dari pasar industri mebel tersebut. Industri mebel merupakan salah satu industri yang terus meningkatkan konsumsi bahan baku. Isu-isu lingkungan dalam industri mebel yang muncul adalah kerusakan hutan yang sangat parah dikarenakan faktor *illegal logging* serta polusi pada proses produksi.

Berdasarkan permasalahan di atas, perlu dikembangkannya material pengganti bagi industri mebel. Material yang ingin dikembangkan adalah material alam yang memiliki potensi untuk dijadikan material mebel, dimana material yang akan digunakan adalah material yang mudah tumbuh dan mudah di dapat, sehingga mampu mengurangi penggunaan material kayu sebagai material utama dalam industri mebel. Material yang akan digunakan dalam proyek akhir ini adalah tanaman ramie khususnya *China grass grade C*.

Tujuan penelitian ini adalah bahwa proyek pengembangan *decorticated ramie* atau *china grass* dari ramie "Darussalam" ini dapat menjadi pemersatu antara desainer, pengrajin, pengembang dan pasar, baik pasar lokal maupun pasar internasional. Diharapkan juga kegiatan ini dapat pula menjadi contoh bagi daerah-daerah lain di Indonesia dimana pengembangan potensi ini bersamaan dengan penjagaan keseimbangan lingkungan.

Kata kunci : mebel, eko-mebel, sarana duduk, ramie, *China grass*, produk berkelanjutan