

PEMANFAATAN LIMBAH KAYU DAN KARTON SEBAGAI BAHAN BAKU PAPAN KOMPOSIT

M. Yusram. Massijaya¹⁾, Y. S Hadi¹⁾, H. Marsiah²⁾

Papan komposit merupakan salah satu produk yang dapat menggunakan limbah kayu, kertas, plastik sebagai bahan baku. Produk ini akan sangat berkembang dimasa-masa mendatang sebagai akibat dari semakin berkurangnya kayu berkualitas tinggi serta pertambahan permintaan mebel dan bahan bangunan.

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu jenis papan komposit dari limbah kayu dan karton yang berkualitas tinggi, ramah lingkungan serta ekonomis.

Berdasarkan hasil pengujian kualitas papan komposit yang dihasilkan sejak tahun I hingga tahun III maka secara umum dapat dikatakan bahwa kualitas papan komposit tersebut cukup baik, karena lebih baik dari kualitas papan partikel yang digunakan selama ini oleh masyarakat. Namun demikian kualitas papan komposit yang dihasilkan masih di bawah kualitas MDF (Medium Density Fiberboard). Ditinjau dari sudut kelayakan financial, papan komposit yang dihasilkan layak diproduksi sehingga sangat berpotensi untuk dikomersialkan / dipatentkan.

¹⁾ Staf Pengajar Dep. THH, Fakultas IPB; ²⁾ Freelance consultant dalam bidang Ekonomi Studi Pembangunan