KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil uji sifat fisis papan partikel nilai kerapatan, kadar air dan daya serap air yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI 03-2105-2006. Berdasarkan hasil uji sifat mekanis papan partikel nilai MOE yang didapatkan tidak memenuhi standar SNI 03-2105-2006, dan nilai MOR yang didapatkan sebagiaan besar telah memenuhi standar SNI 03-2105-2006 kecuali pada komposisi serbuk kayu meranti 20% dan tempurung kelapa 10%.
2. Nilai sifat fisis dan mekanis pada penelitian ini sangat dipengaruhi oleh komposisi serbuk kayu meranti dan tempurung kelapa, pencampuran bahan dan suhu pengempaan.
3. Berdasarkan hasil uji sifat fisis dan mekanis papan partikel bisa digunakan untuk bahan pembuatan lemari, meja, pintu, pelapis dinding dan pelindung komponen elektronik seperti *speaker*.

Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan untuk penelitian lanjutan untuk meningkatkan nilai kualitas papan partikel dengan mencampurkan dengan bahan alami lainnya yang berkerapatan rendah dan kuat. Meningkatkan nilai MOE dan MOR dengan memvariasikan kadar perekat dan bahan pelapisnya, serta meningkatkan pencampuran partikel-partikel dengan bahan pengikatnya agar dapat terikat dengan baik.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA