

BAB I Kesimpulan dan Saran

1.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan hasil uji sifat fisis papan partikel nilai densitas melebihi mutu standar SNI 03-2105-2006, papan partikel yang dihasilkan dapat dikategorikan pada papan partikel berkerapatan tinggi. Nilai kadar air dan daya serap air yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI 03-2105-2006.
2. Berdasarkan hasil uji sifat mekanis papan partikel nilai MOE yang dihasilkan tidak memenuhi standar SNI 03-2105-2006, dan nilai MOR yang dihasilkan sebagian telah memenuhi standar SNI 03-2105-2006.
3. Variasi komposisi serbuk kayu dan serbuk kulit kakao berpengaruh terhadap nilai sifat fisis dan mekanis yang dihasilkan.
4. Berdasarkan hasil uji sifat fisis dan mekanis papan partikel yang didapatkan bisa diaplikasikan untuk bahan pembuatan lemari, meja, pintu, pelapis dinding dan pelindung komponen elektronik seperti *speaker*.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya untuk meningkatkan nilai densitas 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.