

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, dapat diambil kesimpulan bahwa

1. Pada pengujian kadar air dan kuat patah hasil pengujian papan partikel dengan variasi ukuran partikel serbuk kulit kakao memenuhi pada standar SNI 03-2105-2006.
2. Pada pengujian konduktivitas termal hasil pengujian papan partikel dengan variasi ukuran partikel serbuk kulit buah kakao baik sebagai isotalor termal.
3. Papan partikel terbaik adalah papan dengan ukuran serbuk kulit buah kakao yang lolos ayakan 100 *mesh*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk meningkatkan papan partikel serbuk kulit buah kakao, seperti mencampurnya dengan bahan lain dengan kerapatan yang lebih tinggi dari serat ampas tebu.

