

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Produksi material lapis tipis dibuat dengan mengkompositkan bambu petung dan pulp selulosa yang dilarutkan masing-masing dalam cairan ionik AmimCl, kemudian pelapisan dilakukan berdasarkan mesin coating otomatis.
2. Hasil analisis tekno-ekonomi (TEA) untuk Produksi material lapis tipis berbasis bambu pada skala besar yaitu cukup bermanfaat jika dilihat dari beberapa faktor: CNPV (*Cumulative Net Present Value*)/investasi selama 20 tahun, BEP (*Break Event Point*) yang cukup rendah dengan hanya 2 produksi/hari, dan PBP (*Pay Back Period*) yang kurang dari 3 tahun. Dengan demikian, penelitian ini menunjukkan bahwa produksi material lapis tipis berbasis bambu akan menjadi proyek yang menjanjikan.

#### **5.2 Saran**

1. Melakukan eksperimen di laboratorium untuk mengkonfirmasi hipotesis pada skripsi.
2. Melakukan perbandingan evaluasi ekonomi produksi lapis tipis menggunakan material lain.