

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Nilai koefisien absorpsi bunyi material akustik dari pencampuran limbah plastik dengan serat ampas tebu meningkat.
2. Nilai koefisien absorpsi maksimum yaitu pada serat ampas tebu tanpa pencampuran limbah plastik yaitu 0,94 sedangkan saat serat ampas tebu ditambah plastik, nilai koefisien absorpsi yang didapatkan adalah 0,59. Material akustik serat ampas tebu dan plastik kurang tepat jika dicampurkan.

### 5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat kekurangan, sehingga perlu dilakukan perbaikan untuk memaksimalkan sampel seperti melakukan pengujian dan pengolahan sampel dengan metode lain sehingga bisa meningkatkan nilai koefisien absorpsinya.