

## **BAB I KESIMPULAN DAN SARAN**

### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai koefisien absorpsi serat tandan kosong kelapa sawit tertinggi terdapat pada frekuensi 500 Hz yaitu 0,99 pada sampel dengan panjang serat 1 cm, 1,5 cm, 2 cm.
2. Nilai impedansi akustik tertinggi serat tandan kosong kelapa sawit yaitu 1,96 dyne.sec/cm<sup>5</sup> pada frekuensi 500 Hz pada sampel 1 dengan panjang serat 0,5 cm.
3. Secara umum nilai koefisien absorpsi bunyi dan impedansi akustik menurun seiring dengan bertambahnya panjang serat, kecuali sampel 4 dan sampel 5 meningkat pada frekuensi 4000 Hz.

### **1.2 Saran**

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya dalam penelitian ini pada proses pengeringan serat dilakukan dengan cara dioven supaya hemat waktu.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya ditambahkan variasi frekuensi yang lebih tinggi dan juga parameter uji seperti pengaruh tekanan yang berbeda pada setiap sampel.
3. Penelitian selanjutnya hendaknya tidak menggunakan panjang serat di bawah 2 cm.