

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai koefisien absorpsi tertinggi terdapat pada frekuensi 8000 Hz yaitu 0,87 pada sampel 5 dengan komposisi 20 g serat : 4,27 ml resin epoksi.
2. Nilai impedansi akustik tertinggi terjadi pada frekuensi 8000 Hz yaitu 1,35 dyne.sec/cm⁵ pada sampel 5.
3. Semakin tinggi nilai koefisien absorpsi maka semakin tinggi pula nilai impedansi akustik yang diperoleh pada penelitian ini.
4. Semakin banyak serat yang diberikan maka koefisien penyerapan akan semakin besar. Komposisi yang paling baik pada penelitian ini ditunjukkan pada sampel 5.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya dalam penelitian ini pada proses pengeringan dilakukan dengan menggunakan oven agar suhu yang digunakan lebih terukur.
2. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan pengujian pada frekuensi yang lebih tinggi dan juga menambahkan parameter uji mekanik pada setiap sampel.