BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Koefisien absorbsi bunyi material akustik kaca meningkat dengan pertambahan ketebalan kaca.
2. Koefisien absorbsi bunyi kaca yang tertinggi adalah 0,69 dengan frekuensi 4000 Hz pada kaca yang paling tebal yaitu 9 mm.
3. Koefisien absorbsi bunyi material akustik kaca yang dilapisi kaca film lebih tinggi dengan nilai 0,67 dibandingkan dengan permukaan kasar dengan nilai 0,65 dan permukaan halus dengan nilai 0,50 pada frekuensi 4000 Hz.
4. Impedansi akustik tertinggi 0,86 + i 0,23 pada kaca dengan ketebalan 9 mm dan 0,87 + i 0,25 pada kaca yang permukaannya dilapisi kaca film terjadi pada frekuensi 4000 Hz.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

5.2 Saran

Secara keseluruhan dari hasil penelitian ini disarankan untuk penelitian selanjutnya :

1. Agar menggunakan jenis kaca yang berbeda sehingga didapatkan perbandingan kaca yang baik untuk penggunaan dalam bidang akustik.

2. Diharapkan menggunakan metode selain metode tabung impedansi supaya dapat diketahui perbandingan nilai koefisien absorbsi bunyi dan impedansi akustik.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA