

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dari empat variasi densitas yang dapat digunakan untuk material akustik adalah densitas $0,44 \text{ g/cm}^3$ dengan nilai koefisien absorpsi bunyi 0,98 pada frekuensi 4000 Hz. Nilai impedansi akustik yang dapat digunakan pada densitas $0,57 \text{ g/cm}^3$ yaitu $1,27 \text{ dyne.s/cm}^5$ pada frekuensi 1000 Hz.

1.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki untuk penelitian selanjutnya. Oleh sebab itu disarankan untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan pengikat (*matiks*) dari bahan alami dan ramah lingkungan.

