

BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Koefisien absorpsi bunyi tertinggi yaitu 0,99 pada frekuensi 1500 Hz pada ketebalan pelepah 2 cm,
2. Koefisien absorpsi terendah yaitu 0,75 pada frekuensi 500 Hz dan 2500 Hz pada ketebalan pelepah 0,5 cm .
3. Semakin tebal pelepah pisang menyebabkan pori – pori juga semakin besar, sehingga penyerapan bunyi juga semakin tinggi.
4. Nilai impedansi akustik sebanding dengan nilai koefisien absorpsi bunyi.

1.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki untuk penelitian selanjutnya. Oleh sebab itu disarankan untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dalam melakukan pengukuran sampel dengan menggunakan tabung impedansi diperhatikan posisi dan pemotongan sampel, supaya tidak adanya rongga di pinggir tabung ketika sampel dimasukkan.