

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai koefisien absorpsi pada bahan *styrofoam* tertinggi pada frekuensi 1000 Hz yaitu 0,99 dengan bentuk permukaan *styrofoam* berlobang tembus.
2. Nilai impedansi panel akustik pada bahan *styrofoam* tertinggi yaitu 4,16 dyne.s/cm<sup>5</sup> pada frekuensi 1000 Hz pada sampel berlobang tembus.

Material akustik terbaik adalah *styrofoam* dengan sampel permukaan yang berlobang tembus dengan diameter lobang 0,8 cm dan kedalaman 1,8 cm. Penggunaan *styrofoam* dalam penyerapan bunyi layak digunakan sebagai bahan absorpsi.

### 5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk memvariasikan bentuk permukaan yang berbeda. Menggunakan variasi bentuk kotak, segilima, dan lainnya. Selain itu, diharapkan pada peneliti selanjutnya agar menggunakan variasi pada bahan dasar lain seperti kertas karton, serabut kelapa, dan lainnya.