

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Model sederhana pendingin termoakustik yang dirancang dan dibuat membuktikan bahwa gelombang suara yang diisolasi mampu mendinginkan udara.
2. Pengaruh besar frekuensi terhadap penurunan temperatur dingin yaitu semakin besar frekuensi semakin besar juga penurunan temperatur dinginnya, begitu sebaliknya.
3. Pengaruh besar tekanan suara terhadap penurunan temperatur dingin yaitu semakin besar tekanan suara semakin besar juga penurunan temperatur dinginnya, begitu sebaliknya.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar mengkaji lebih lanjut tentang pengaruh kenaikan temperatur dingin pada pendingin termoakustik sehingga dapat mempertahankan pendinginannya dan juga disarankan agar memvariasikan jenis tumpukan yang dipakai.