

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat pada penelitian tugas akhir ini yaitu:

1. Penyusunan Resonator

Variasi dimensi pada resonator mempengaruhi frekuensi penyerapan resonator. Ketika disusun sejajar, penyerapan tidak terjadi sempurna untuk ukuran pipa yang lebih besar. Penyusunan resonator yang berbeda dan memutar diameter pipa akan meningkatkan variasi jumlah frekuensi penyerapan. Jika disusun seragam sejajar akan meningkatkan jumlah transmisi yang hilang perbandingan output dan input sehingga suara yang keluar menjadi lebih kecil tetapi hanya pada satu frekuensi saja.

2. Ukuran Pipa Penampang

Ukuran dari pipa penampang juga mempengaruhi bahwa jika terlalu besar, energi yang dihasilkan juga akan besar sehingga penyerapan energinya kecil

