

## **BAB V**

### **KESIMPULAN dan SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. *Echo canceller* dapat menghilangkan *echo* dengan baik.
2. Metode *circular convolution* lebih mengutamakan kecepatan adaptasi atau menginisialisasikan koefisien filternya daripada ketelitian hasil penghapusan sinyal *echo*.
3. Pemilihan parameter *step size* pada setiap sinyal suara berbeda-beda.
4. Metode *circular convolution* hanya dapat menghilangkan *echo* jika sinyal suara yang diuji yaitu panjang data dan durasi waktunya sama.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk memperhatikan kedua faktor yang mempengaruhi algoritma penghapusan *echo* tersebut yaitu kecepatan adaptasi dan ketelitian dari hasil penghapusan sinyal *echo*.