

BAB V Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Jumlah *band* yang terbaik digunakan pada ketiga jenis *window* adalah 4 *band*. Pada jumlah *band* tersebut didapatkan nilai rata-rata PESQ pada *Hamming Window*, *Gaussian Window* dengan *sidelobe* 0 dan *Sine Multitaper* secara berturut-turut adalah 2.3182, 2.3264 dan 2.2153.
2. *Gaussian Window* dengan *sidelobe* 3.75 mempunyai nilai rata-rata PESQ yang lebih besar dari *Hamming Window* dan *Sine Multitaper* pada semua variasi jumlah *band*.
3. Nilai rata-rata PESQ cenderung meningkat seiring dengan bertambahnya nilai *sidelobe* pada *Gaussian Window*.
4. Nilai rata-rata PESQ terendah didapatkan dengan menggunakan *Sine Multitaper* dengan $k=0$.
5. MBSS yang menghasilkan nilai PESQ tertinggi adalah MBSS yang menggunakan *Gaussian Window* dengan *sidelobe* 3.75 dan jumlah *band* 4.

5.2 Saran

Untuk mahasiswa yang selanjutnya akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan speech enhancement, diharapkan agar :

1. Melakukan penelitian *multiband spectral subtraction* dengan menggunakan metode estimasi derau *exponential averaging*.
2. Melakukan penelitian *multiband spectral subtraction* dengan memvariasikan nilai *spectral floor*.

