

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari hasil pengamatan dan percobaan pada tugas akhir ini adalah :

1. Tugas akhir ini berhasil untuk mengetahui *Direction Of Arrival* (DOA) dari sumber jamak dengan menggunakan *Bayesian Predictive Densities*.
2. Untuk minimal 80 *snapshot* dengan 6 buah sensor dan nilai SNR sebesar 8 dB diperoleh peluang deteksi (benar) mendekati 1, untuk minimal nilai SNR sebesar 10 dB dengan 80 *snapshot* dan 6 buah sensor diperoleh peluang deteksi (benar) sama dengan 1, untuk minimal 8 buah sensor dengan 80 *snapshot* dan nilai SNR sebesar 8 dB diperoleh peluang deteksi (benar) sama dengan 1.
3. Jarak sensor yang seragam memiliki hasil estimasi DOA yang lebih baik daripada hasil estimasi DOA dengan jarak sensor yang tidak seragam/acak.

#### **V.2 Saran**

Beberapa saran yang diberikan pada tugas akhir ini adalah :

1. Untuk mengetahui *Direction Of Arrival* (DOA) dapat digunakan metoda-metoda lain, misalnya Maximum Likelihood Estimator (MLE)