

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Kesimpulan yang didapat dalam penelitian ini yaitu :

1. Dilihat dari nilai selisih koordinat pengukuran Titik Dasar Teknik Orde 3 GNSS metode *Real Time Kinematic* terhadap koordinat Titik Dasar Teknik Orde 3 BPN pada 11 titik pengukuran didapatkan 3 jenis karakteristik sebagai berikut :
  - a.  $\Delta X$  sebesar 1.448 m dan  $\Delta Y$  sebesar 5.054 m pada titik yang berada pada daerah yang sama
  - b.  $\Delta X$  sebesar 1.440 m dan  $\Delta Y$  sebesar 5.142 m pada titik yang berada pada daerah yang sama
  - c.  $\Delta X$  dan  $\Delta Y$  yang besarnya acak pada titik yang berada pada daerah yang sama
2. Dilihat dari hasil penggambaran arah perbedaan nilai koordinat Titik Dasar Teknik Orde 3 pengukuran GNSS metode *Real Time Kinematic* menggunakan kerangka referensi ITRF 2008 terhadap koordinat Titik Dasar Teknik Orde 3 BPN menggunakan kerangka referensi ITRF 2000 adalah nilai kordinatnya tidak sistematis.

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

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

- a. Sebaiknya menggunakan metode pengukuran statik pada semua titik pengukuran sebagai data pembanding untuk penelitian selanjutnya.
- b. Sebaiknya menggunakan data geometri koordinat BPN untuk penelitian selanjutnya sehingga bisa mengetahui pergeseran dan sebabnya secara lebih akurat.
- c. Sebaiknya menggunakan metode perhitungan transformasi koordinat 3D untuk mengetahui parameter pergeserannya secara 3D.