

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **2.2 KESIMPULAN**

1. Satelit LEO mampu mencakup daerah di Indonesia dengan membutuhkan 96 satelit LEO.
2. Dengan menggunakan *software* STK kinerja *link budget* satelit LEO yang didapatkan dari simulasi STK didapatkan nilai EIRP yang hampir sama dikarenakan rentang frekuensi S-Band berada di rentang 2 – 4 GHz.
3. *Link budget* yang didapatkan dari simulasi di STK ketika di hitung manual nilainya sama atau hampir mendekati.

#### **2.3 SARAN**

1. Pada penelitian kali ini peneliti tidak menghitung semua parameter yang terdapat pada *link budget* dikarenakan keterbatasan waktu dan laptop yang digunakan pada saat simulasi tidak memadai.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan perhitungan semua parameter secara manual mengenai *link budget* pada satelit LEO untuk wilayah Indonesia.