

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengukuran di lapangan dan pengolahan dengan menggunakan TLS (Terrestrial Laser Scanner) dan GPS Geodetik dapat disimpulkan :

- A. Dengan pengukuran GPS akan mendapatkan koordinat berupa X, Y, dan Z
- B. Mendapatkan hasil pengukuran GPS dan dapat di *Georeferencing* dari hasil pengukuran GPS dan *Terrestrial Laser Scanner* (TLS).
- C. Pengukuran *Terrestrial Laser Scanner* (TLS) akan mendapatkan data pengukuran berupa 3D modeling untuk study kelayakan pembuatan jalur rel kereta api baru.

#### 1.2 Saran

Penulis memberikan saran kepada pembaca jika melakukan pengukuran GPS dan Terrestrial Laser Scanner ialah sebagai berikut :

- A. Pahami spesifikasi alat dan karakteristik lingkungan yang akan di ukur sehingga mendapatkan hasil yang sesuai.
- B. Pergunakan alat keselamatan kerja sehingga tidak ada sesuatu yang tidak diinginkan.
- C. Lakukan pemrosesan data secepat mungkin karena tahapan pengolahan data sangat banyak.