

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelian ini dapat simpulkan beberapa hal mengenai hasil dari pengukuran *tachymetri*

- 5.1.1. Dalam suatu perencanaan pembangunan bandara di morowali sulawesi tengah perlu adanya suatu pengukuran topografi. Pengukuran topografi dibutuhkan sebagai acuan awal dalam melakukan suatu pembangunan bandara. Dalam pengukuran topografi dilapangan digunakan metode *tachymetri* dikarana dalam perenacanaan kawasan bandara meliputi cakupan yang cukup luas. Metode ini cocok digunakan untuk pengukuran perencanaan suatu bandar udara.
- 5.1.2. Pengukuran yang dilakukan menggunakan metode *tachymetri* dengsn menggunakan alat electronic total station menghasil data berupa titik kordinat berupa X , Y dan Z yang terkoreksi karena dalam pengambilan data terdapat perhitungan poligon tertutup dengan kesalahan penutup sudut 3”.
- 5.1.3. Untuk mendukung data hasil pengukuran *tachymetri* diperlukan hasil dari data pengukuran GPS dan pengukuran KDV, data hasil pengukuran KDV dapat digunakan untuk referensi mencari tinggi atau biasa disebut Z. Sedangkan jika peran dari hasil pengukuran GPS untuk mengetahui titik koordinat yang telah terkoreksi dan ber referensi global

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, penulis dapat memberikan saran. Saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 5.2.1. Untuk melakukan proses pengukuran untuk perenanaan Bandar udara di Kabupaten Morowali penulis harus mengetahui tata cara melakukan pengukuran di lapangan nya, agar proses penelitian berjalan secara baik agar hasilnya sesuai dengan kebutuhan standar yang ada.

- 5.2.2. Perencanaan Bandar udara menggunakan metode tachymetri lebih unggul dibanding menggunakan pengukuran seperti lidar, karena penggunaan pengukuran teristris menggunakan tachymetri menyentuh langsung ke lapangan yang mana kita akan lebih mengetahui situasi di lapangan
- 5.2.3. Perencanaan Bandar udara perlu didukung dengan data hasil kerangka dasar vertikal dan pengukuran GPS karena jika tidak didukung oleh data tersebut hasil dari pengukuran tidak akan maksimal