

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Untuk nilai elevasi memiliki nilai elevasi yang tinggi dimana bisa dilihat dari nilai elevasi tertinggi pada sesi 1 nilai elevasi tertinggi 163.00m dan pada sesi 2 nilai elevasi tertingginya 204.00m.
2. Jumlah total volume *cut and fill* untuk volume *cut* didapatkan sebesar $59.465m^3$ dan volume *fill* didapatkan sebesar $45.264m^3$.
3. Untuk kemiringan lereng pada setiap sesi 1 dan sesi 2 memiliki kemiringan lereng yang berbeda dengan nilai kemiringan lereng untuk sesi 1 kemiringan lerengnya adalah 4,7%. Sedangkan untuk sesi 2 kemiringan lerengnya adalah 5,1%.

5.2. Saran

1. Pada saat melakukan *import point* ke *civil 3d* format data titik pengukuran harus diperhatikan karena pada *autocad civil 3d* ini menggunakan format UTM
2. Pada saat pengolahan data sebaiknya dilakukan dengan menggunakan perangkat keras dengan spesifikasi yang sangat tinggi. Sehingga pada saat proses pengerjaan dapat berjalan dengan baik dan tidak mengganggu pada saat pengerjaan
3. Pada saat melakukan pengukuran sebaiknya menggunakan titik BM yang sudah dilakukan pengukuran pengamatan dengan menggunakan alat GPS Geodetik agar data tersebut memiliki ke akurasian yang tepat.