

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan perbandingan kedua metode tersebut untuk pekerjaan pengukuran volume galian seluas 1,2 ha didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Hasil nilai total volume galian metode fotogrametri yang mendekati nilai total volume opname metode terestris sebesar 64446.62 m³.
2. Jumlah GCP yang digunakan untuk mendapatkan nilai deviasi absolut terbaik yaitu 9 buah GCP yang tersebar secara merata menghasilkan nilai deviasi absolut 0,022%.
3. Selisih nilai total volume galian antara metode terestris dan metode fotogrametri paling sedikit yaitu 312.03 m³
4. Berdasarkan tabel perbandingan kedua metode, maka durasi waktu metode fotogrametri membutuhkan 5 jam kerja, sedangkan metode terestris membutuhkan 26 jam kerja. Total biaya metode fotogrametri sebesar Rp. 1.192.071 / 5 jam, sedangkan total biaya metode terestris sebesar Rp. 1.774.500 / 26 jam. Jumlah tenaga kerja dalam pengukuran galian seluas 1,2 ha pada kedua metode sama yaitu 3 tenaga kerja.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pelaksanaan pengambilan data di lapangan dan proses pengolahan data maka terdapat masukan yaitu dalam pelaksanaan pengambilan data foto udara dengan metode fotogrametri menggunakan *Drone* pastikan kondisi angin tenang dan cuaca cerah.