

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Dari data hasil pengukuran dengan metode terestris, dapat diketahui volume galian (*cut*) sebesar 8570,500 m³ dan volume timbunan (*fill*) sebesar 5543,125 m³
2. Dari data hasil pengukuran dengan metode fotogrametri, dapat diketahui volume galian (*cut*) sebesar 8559,500 m³ dan volume timbunan (*fill*) sebesar 5541,250 m³
3. Dari perhitungan yang telah dilakukan, didapatkan selisih atau deviasi volume galian dan timbunan (*cut and fill*) dari metode terestris dan metode fotogramteri. Dari hasil pengukuran kedua metode tersebut, selisih volume timbunan didapatkan sebesar 1,875 m³ atau sebesar 0,03% dan selisih volume galian sebesar 11,000 m³ atau 0,13%.

5.1. SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan yang telah dilakukan dalam penelitian ini, seiring dengan perkembangan teknologi salah satunya dalam bidang konstruksi, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan diskusi dan pertimbangan bagi pihak-pihak terkait untuk membuat dan menetapkan peraturan dan standar penggunaan fotogramteri untuk menjadi dasar perhitungan volume galian dan timbunan.