

## 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 m<sup>3</sup> dan volume timbunan (*fill*) sebesar 5543.125 m<sup>3</sup>
2. Dari data hasil pengukuran dengan metode fotogrametri, dapat diketahui volume galian (*cut*) sebesar 8559,500 m<sup>3</sup> dan volume timbunan (*fill*) sebesar 5541,250 m<sup>3</sup>
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 m<sup>3</sup> atau sebesar 0.03% dan selisih volume galian sebesar 11,000 m<sup>3</sup> 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 standard penggunaan fotogramteri untuk menjadi dasar perhitungan volume galian dan timbunan.