

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil elevasi kontur yang dihasilkan dari ketiga ketinggian metode fotogrametri dan metode terestris menghasilkan elevasi yang hampir sama akan tetapi pada beberapa *cross* menghasilkan elevasi yang beragam dengan elevasi tertinggi dan terendah di antara variasi ketinggian lainnya.
2. Selisih antara metode terestris dan fotogrametri dari ketiga variasi ketinggian yaitu pada ketinggian 60 meter sebesar $933,370 \text{ m}^3$, pada ketinggian 90 meter sebesar $1.328,930 \text{ m}^3$, dan pada ketinggian 120 meter sebesar $1.328,930 \text{ m}^3$.
3. Ketinggian terbang yang menghasilkan kinerja paling efisien adalah pada ketinggian 120 meter karena durasi pengambilan dan pengolahan datanya paling cepat.

5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan di atas, maka terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Kepada peneliti selanjutnya disarankan pengambilan koordinat *Ground Control Point* (GCP) menggunakan alat GNSS statik.
2. Direkomendasikan untuk pengolahan data di Agisoft Metashape Professional menggunakan perangkat dengan spesifikasi yang memadai sehingga dapat mengolah dengan pengaturan tertinggi untuk mengetahui perbedaan hasilnya.