

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Perbedaan volume antara metode konvensional dan Civil 3D dengan interval yang sama (25 m) sebesar 7,08%. Sementara untuk interval Civil 3D yang berbeda, deviasi tercatat 7,14% (10 m), 5,52% (50 m), dan 5,91% (75 m).
2. Pada hasil analisis, nilai deviasi pada setiap interval penampang bervariasi. Deviasi terkecil yaitu pada interval 10 m ke 25 m sebesar 0,06 %, diikuti oleh interval 50 m ke 75 m sebesar 0,39 %. Deviasi terbesar tercatat pada interval 10 m ke 50 m sebesar 1,62 %, sedangkan interval 25 m ke 50 m memiliki deviasi sebesar 1,56 %.

#### **5.2 Saran**

Ketika dilakukannya penelitian, kami menemukan beberapa saran yang dapat kami berikan. Dalam perhitungan volume sebaiknya dilakukan dengan membandingkan dua metode yaitu metode konvensional dengan metode yang menggunakan teknologi digital perhitungan otomatis seperti Revit, Civil 3D, Tekla Structures, dan lain sebagainya, sehingga kita dapat mendapatkan hasil yang beragam.