

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari semua sampel yang diteliti, pada *pilecap* terdapat perbedaan volume yang dihasilkan oleh *software Autodesk Revit 2022* terhadap volume lapangan paling besar 3,615% dan paling kecil 0,051%. Sementara pada abutmen terdapat selisih volume sebesar 0,500%.
2. Volume yang dihasilkan antara *software AllPlan* yang digunakan pada proyek dengan *Autodesk Revit 2022* tidak memiliki selisih ataupun perbedaan sama sekali.
3. Meskipun menggunakan *software* BIM yang berbeda tetapi jika pemodelan dibuat dengan referensi data dimensi yang sama maka akan menghasilkan volumenya yang sama.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil kesimpulan yang telah diperoleh selama dari hasil penelitian maka dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Penerapan BIM sebagai pengendalian proyek agar lebih ditingkatkan lagi sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 bahwa BIM 5D wajib diterapkan pada metode pelaksanaan konstruksi bangunan padat teknologi.
2. Untuk penelitian ke depannya diharapkan dapat menggunakan *software* BIM yang berbeda dengan pengembangan permasalahan yang lebih luas lagi sehingga penggunaan BIM secara penuh akan semakin nyata dan terasa manfaatnya.
3. Untuk penelitian yang sejenis dengan menggunakan *software* yang berbeda diharapkan dapat menggunakan semua program yang digunakan secara langsung.