

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Didapatkan hasil dari kesimpulan ini membandingkan antara nilai penanganan tanah dengan *geotextile* dan penanganan tanah tanpa penggunaan *geotextile* antara lain dapat meningkatkan daya dukung tanah sebesar 180,5 kN/m<sup>2</sup>, mengurangi penurunan *embankment* sebesar 0,033 meter dan mempercepat waktu konsolidasi sebesar 74,8 menit. menunjukkan bahwa penggunaan *geotextile* memberikan keamanan tambahan dan meningkatkan kinerja tanah timbunan dalam berbagai kondisi

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengalaman peneliti dalam mengerjakan laporan Tugas Akhir ini, maka peneliti memberikan saran kepada mahasiswa selanjutnya adalah :

1. Bagi mahasiswa yang akan mengambil penelitian yang memiliki tema serupa atau sama diharapkan dapat meneliti dengan serius supaya tidak ada kesalahan pada saat perhitungan
2. Bagi mahasiswa yang melakukan penelitian tentang tema yang serupa diharapkan lebih teliti dalam menghitung waktu derajat konsolidasi