BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan dinding penahan tanah tipe kantilever didapatkan bahwa :

1. Gaya tekanan tanah yang didapatkan berdasarkan BMS 1992 dan SNI 1725:2016 tidak jauh berbeda. Namun, terdapat perbedaan yang signifikan terhadap gaya tekanan tanah yang dihitung tanpa faktor beban.
2. Semakin kecil sudut geser tanah, maka semakin besar gaya tekanan tanah yang ditimbulkan.
3. Dinding penahan tanah aman terhadap gaya guling pada ketiga acuan yang digunakan. Sementara pada pengecekan stabilitas terhadap geser, dinding penahan tanah hanya aman jika dihitung tanpa menggunakan faktor beban. Sedangkan untuk stabilitas terhadap daya dukung, dinding penahan tanah tidak aman menurut SNI 1725:2016.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka penulis memberikan beberapa saran, yaitu :

1. Perlu penelitian lanjutan dengan memperhitungkan tekanan tanah lateral akibat beban gempa.

2. Perlu pengecekan *overall stability* pada dinding penahan tanah.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA