

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

- 1) Berdasarkan hasil analisa perhitungan DPT Kantilever akibat beban gempa diperoleh dimensi Dinding Kantilever dengan tinggi 8 m, tinggi slab 0,8 m dan lebar slab 4,8 m yang sudah aman dan memenuhi syarat minimum dari stabilitas guling, geser, dan daya dukung tanah.
- 2) Berdasarkan hasil dari pemodelan DPT Kantilever menggunakan plaxis diperoleh nilai faktor keamanan secara global yang aman yaitu sebesar 1,508 sehingga untuk desain DPT Kantilever ini sudah aman dan memenuhi syarat minimum.

5.2. SARAN

Dari hasil penulisan Tugas Akhir yang telah dilakukan ini, maka diperoleh beberapa saran diantaranya yaitu :

- 1) Diharapkan dalam perencanaan dinding penahan tanah harus memperhatikan kondisi tanah supaya mendapatkan hasil yang optimal.
- 2) Diharapkan penelitian ini bisa menjadi rujukan dalam perencanaan DPT Kantilever pada daerah lain yang juga rawan gempa.
- 3) Diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan kedepannya dengan tinjauan untuk memperoleh hasil yang lebih baik.

