

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari perhitungan pembebanan data gempa terbaru menggunakan beban gempa terbaru, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kontrol keamanan pada kondisi geser didapatkan FS 6,688 dengan nilai acuan 3 menunjukkan struktur aman.
2. Kontrol keamanan pada kondisi guling didapatkan FS 5,729 dengan acuan 3, yang menunjukkan struktur aman.
3. Kontrol keamanan pada daya dukung tanah didapatkan FS 0,55 dengan acuan 3, yang menunjukkan struktur tidak aman.

5.2 Saran

Berdasarkan analisa yang sudah dilakukan, penulis menyarankan agar penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan analisa berbasis pemodelan menggunakan *software* pada struktur dengan peraturan perencanaan dan peta gempa terbaru. Terdapat kontrol keamanan pada daya dukung tanah yang menunjukan struktur tidak aman, kemudian untuk peninjauan lebih lanjut dapat dilakukan penambahan dimensi (pelebaran) pada struktur abutment.