

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan dari hasil analisis gempa dinamik antara gedung tanpa bresing (gedung A) dan gedung dengan bresing (gedung B) dihasilkan :
 - Nilai waktu getar alami (T) antara gedung A lebih besar 58,652% dibandingkan dengan gedung B.
 - Nilai eksentrisitas rencana pusat gempa antara gedung B lebih besar 10,137% dibandingkan dengan gedung A.
 - Nilai simpangan antara gedung A lebih besar 78,279% dibandingkan gedung B.
2. Penggunaan bresing dapat mengurangi simpangan yang terjadi akibat beban gempa.

4.2 SARAN

Saran yang dapat diambil dari hasil penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk bangunan gedung beraturan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk bangunan gedung dengan tipe bresing yang berbeda.