

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan pada penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Dinding tidak hanya bekerja sebagai beban saja tetapi dapat memberikan sumbangan kekakuan terhadap struktur.
2. Pada struktur 2 lantai dinding masih memberikan pengaruh yang cukup besar terhadap simpangan struktur, sehingga dinding belum dapat diabaikan Pada tingkatan ini sebaiknya dinding diperhitungkan dalam perencanaan struktur (dinding bukan bekerja sebagai beban saja). Makin tinggi bangunan pengaruh dinding nonstruktural terhadap simpangan puncak makin kecil.
3. Besarnya pengaruh dinding terhadap simpangan struktur bervariasi pada setiap tingkat maupun pada setiap model struktur tergantung pada kekakuan dinding tersebut.

5.2 Saran

1. Pada setiap perencanaan struktur bangunan bertingkat haruslah diperhatikan elemen-elemen struktur yang bekerja pada struktur tersebut, salah satunya dinding. Oleh karena itu dinding tidak bisa diabaikan dalam perencanaan struktur, karena pada ketinggian tertentu dinding mempunyai kekakuan dan bekerja bukan hanya sebagai beban saja.
2. Ada beberapa metode yang dapat digunakan untuk menganalisis perencanaan struktur, salah satunya menggunakan analisis tiga dimensi