

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari penjelasan serta uraian dalam pembahasan tugas akhir ini, kesimpulan dan saran akan diberikan berikut ini

6.1 Kesimpulan :

Kesimpulan yang dapat diajukan dari penelitian tentang analisis struktur gedung bertampang bundar dengan dan tanpa dinding geser adalah :

1. kekakuan elemen vertikal pada struktur gedung bertampang bundar (model struktur yang dipakai dalam penulisan ini) dengan dinding geser pada setiap lantai adalah 123,8 (sedangkan lantai dasar sebesar 136,7) kali lebih besar dibanding kekakuan elemen vertikal pada struktur tanpa dinding geser (lihat Tabel 5.10), dan
2. dengan memasang dinding geser (volume beton dinding geser sama dengan volume beton kolom penggantinya) pada struktur bertampang bundar mampu mengurangi defleksi sampai 69% (lihat Tabel 5.22).

6.2 Saran

Dari kesimpulan dapat diajukan beberapa saran berikut ini.

1. Analisis yang dilakukan pada tugas akhir ini bukan perencanaan, dan data-data yang telah didapat dari pembahasan bisa diteruskan untuk perencanaan struktur gedung.
2. Analisis ini tidak sampai pada tahap perhitungan biaya sehingga tidak bisa disajikan perbandingan dari segi ekonomis, untuk penelitian berikutnya dapat melanjutkan analisis perbandingan dari segi ekonomis.
3. Model struktur yang digunakan dalam penelitian ini adalah struktur gedung bertampang bundar dengan dinding geser di tengah bangunan, sehingga dapat dikembangkan dengan letak dinding geser di pinggir.

