

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa dan perhitungan dengan mengambil beberapa contoh struktur dinding geser dengan dimensi yang bervariasi maka dapat disimpulkan :

1. Dalam perencanaan tampang dinding geser harus diperhatikan kesetabilan (aspek rasio) yaitu perbandingan tinggi dan lebarnya.
2. Dari uraian di atas didapat bahwa untuk dinding geser yang mempunyai aspek rasio yang rendah, dinding geser mempunyai kekakuan yang lebih, maka perilaku struktur dinding geser lebih didominasi oleh geser.
3. Dan untuk dinding geser dengan aspek rasio yang lebih tinggi, struktur menjadi lebih langsing, maka perilaku struktur didominasi oleh lentur.

#### 7.2. Saran

Dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut diatas, maka dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam perencanaan dinding geser sebaiknya lebar dinding geser direncanakan sesuai dengan tinggi bangunannya, semakin tinggi bangunan disarankan menggunakan dinding yang semakin lebar atau jangan terlalu langsing.
2. Pada perencanaan dinding geser hendaknya menggunakan mutu beton dengan mutu tinggi serta baja tulangan dengan mutu tinggi.

3. Mengingat keterbatasan penulisan perlu dikembangkan perencanaan dinding geser dengan menggunakan pemrograman komputer.
4. Dalam penulisan ini hanya ditinjau struktur dinding geser dan masih dalam bentuk yang sederhana, maka dapat dikembangkan meninjau struktur secara keseluruhan dan ataupun divariasikan bentuk dinding geser yang lain, seperti *core lift*, *core wall*, *couple wall* dan lain sebagainya.

