

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan keseluruhan yang dilakukan pada Tugas Akhir ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil luas tulangan per meter yang dihasilkan oleh perangkat lunak ETABS dan perhitungan manual menunjukkan hasil yang sama yaitu 1000 mm^2 per meter.
2. Hasil keluaran dari perangkat lunak ETABS dan perhitungan analitis juga memperlihatkan bahwa tidak diperlukan *special boundary element* tulangan untuk seluruh dinding geser yang ditinjau.
3. Spasi tulangan yang dihasilkan oleh perangkat lunak ETABS dan perhitungan manual juga menunjukkan hasil yang sama yaitu 250 mm.
4. Hasil analisis jumlah tulangan yang dihasilkan oleh perangkat lunak ETABS dan perhitungan manual untuk dinding geser terdapat perbedaan yang sangat kecil.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, disampaikan saran yaitu :

1. Pada dinding geser lebih baik dilakukan pembagian *mesh* yang lebih banyak agar perhitungan lebih teliti.

2. Jarak *critical point* dalam menentukan *special boundary element* tulangan dapat diperoleh melalui diagram interaksi menggunakan perangkat lunak *Response* 2000.
3. Penentuan kuat tekan dan kuat lentur dinding geser disarankan menggunakan diagram interaksi dinding geser menggunakan perangkat lunak CSICOL