

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan dari pengerjaan Tugas Akhir Perencanaan Struktur Kolom *Shear Wall* pada Gedung *Research Center* Universitas Andalas dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan data yang diperoleh melalui *preliminary design*, Kolom *Shear Wall* mampu menahan beban yang bekerja.
2. Jika terjadi momen pada Kolom *Shear Wall*, maka tipe keruntuhan yang mungkin terjadi adalah keruntuhan tarik.

5.2 Saran

Untuk memperlancar dan mendapatkan hasil yang lebih optimal, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Lebih memperbanyak referensi dan literatur terkait agar hasil yang didapatkan lebih akurat
2. Penalaran dan analisa yang baik sangat dibutuhkan untuk mendapatkan hasil analisa yang tepat.
3. Perlu dilakukan analisis struktur dari keseluruhan data perencanaan elemen struktur yang saling terkait pada Gedung *Research Center* Universitas Andalas, yakni pelat lantai, rangka balok baja, balok konsol beton dan Kolom *Shear Wall*, agar hasil yang didapatkan lebih akurat.