BAB V
KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan peninjauan dan perhitungan pada objek penelitian, ada beberapa kesimpulan yang didapat yaitu:

1) Hasil analisis struktur kolom dan balok didapatkan bahwa struktur sudah aman tehadap beban-beban yang akan akan diterimanya.
2) Untuk daya dukung fondasi berdasarkan peninjauan dengan metode tiang tunggal didapat bahwa daya dukung tidak mampu menahan beban ijin pada kelompok tiang 3 dan 4 sehingga dilakukan penambahan dimensi tiang dari 25 x 25 cm menjadi 35 x 35 cm agar pondasi mampu menahan beban ijin.
3) Hasil penurunan kelompok tiang pada gedung Rumah Susun Sewa Universitas Andalas masih aman, Dengan toleransi maksimum penurunan yaitu 25 mm.

5.2 Saran

Beberapa saran dari penulis terhadap peninjauan dan analisis yan telah dilakukan:

1) Sebelum melakukan peninjauan pada struktur, diharapkan untuk teliti dalam pengumpulan data agar semua data yang diperlukan cukup.
2) Lebih memperhatikan lagi penentuan pondasi ekivalen, karena penentuan nilai pondasi ekivalen harus sesusai dengan jenis dan lapisan tanah.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

3) Dalam melakukan analisa menggunakan *software*, sebaiknya menggunakan *software* yang lebih terbaru dari yang digunakan penulis.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA