

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari kesimpulan pada desain struktur beton bertulang berdasarkan peraturan gempa SNI – 1726 – 2012 dan peraturan struktur beton SNI – 2847- 2013 maka diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Dimensi kolom yang diperlukan adalah 1200mm x 1200mm.
2. Jumlah dan dimensi kolom stump yang diperlukan adalah 40D32.
3. Struktur bangunan merupakan komponen struktur rangka momen khusus dan struktur dengan konsep *strong column weak beam*.

#### **5.2. Saran**

Penulis mengakui bahwa penulisan ini terdapat banyak kekurangan sehingga penulis menyarankan untuk:

1. Melakukan penelitian lanjutan untuk struktur balok dan pondasi.
2. Melakukan penelitian lanjutan untuk kondisi dan zona gempa yang berbeda.