

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis metoda perkuatan dengan menambahkan *jacketing* dengan tulangan wiremesh-M6 pada gedung Kantor Gubernur Sumatera Barat dapat disimpulkan bahwa:

1. Bangunan gedung Kantor Gubernur Sumatera Barat dinyatakan tidak mampu memikul beban-beban yang bekerja berdasarkan SNI 03-1726-2012 sehingga perlu dilakukan perkuatan struktur pada bangunan tersebut.
2. Perkuatan yang dilakukan pada gedung Kantor Gubernur Sumatera Barat dengan menggunakan *concrete jacketing* dengan menggunakan tulangan *wiremesh-M6*.
3. Setelah dianalisa, *jacketing* meningkatkan kapasitas kolom pada gedung Kantor Gubernur Sumatera Barat sehingga mampu untuk memikul beban yang bekerja dengan rasio peningkatannya rata-rata momen 54 %, aksial 79 % dan geser 133 %.

## 6.2 Saran

1. Perlunya dilakukan metode *retrofitting* lainnya untuk mengetahui perbedaan-perbedaan hasil dibandingkan metode *jacketing*.
2. Bagi rekan-rekan yang ingin melanjutkan penelitian penulis, dapat menggunakan tugas akhir ini sebagai salah satu pedoman pelaksanaan analisa struktur lanjutan.

