

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi eksperimental yang telah dilakukan di Laboratorium Struktur Universitas Kristen Maranatha Bandung, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kapasitas kolom rumah modular HASAN adalah 562,169kN lebih besar dari kapasitas perhitungan *preliminary* analisis awal sebesar 472,5207kN untuk kolom dengan bentuk seperti pada daerah sambungan dan sebesar 531,5858kN untuk kolom dimensi penuh.
2. Daktilitas komponen kolom rumah modular HASAN sebesar 1,331 dan termasuk dalam daktail parsial.
3. Kolom rumah modular HASAN memenuhi persyaratan kapasitas komponen kolom berdasarkan SNI 2847:2013.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Melakukan pengujian pada bagian sambungan antar kolom untuk mengetahui apakah kolom mampu menahan beban yang terjadi pada daerah tersebut.
2. *Set-up* alat pengujian sebaiknya lebih diperhatikan agar tidak terjadi *error* data.