

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa diagram interaksi kolom pada penampang persegi dengan penampang persegi yang dilangsingkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil analisa diagram interaksi kolom pada rasio tulangan yang sama, dapat diambil kesimpulan semakin tinggi inersia penampang, semakin tinggi pula kapasitas momen pada penampang.
2. Rasio dimensi penampang memiliki pengaruh terhadap kapasitas momen. Semakin kecil rasio dimensi penampang, maka akan mengalami peningkatan pada kapasitas momennya.
3. Semakin besar rasio tulangan pada penampang, semakin besar pula kapasitas momen dan gaya aksial pada kolom.

5.1. Saran

Saran untuk penelitian (Tugas Akhir) selanjutnya sebagai berikut:

1. Menambahkan variasi data untuk dipakai pada penelitian selanjutnya sehingga hasil penelitian akan lebih akurat.
2. Mengubah variasi variabel untuk penelitian selanjutnya
3. Melakukan uji eksperimental sebagai pembanding hasil penelitian numerik ini.