

## BAB IV

### Kesimpulan dan Saran

#### 4.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Didapatkan hasil dari perhitungan struktur terhadap tulangan pengekang kolom dengan pemasangan bertumpuk adalah pada jarak 0 – 0,450m  $\varnothing 6 - 75mm$ , pada jarak 0,450 – 1,450m  $\varnothing 6 - 150mm$ , dan pada jarak 1,450 – 2,00m  $\varnothing 6 - 160mm$ .
2. Perbandingan dari hasil perhitungan struktur terhadap tulangan pengekang kolom dengan pemasangan bertumpuk dan tidak bertumpuk adalah :
  - Pada jarak 0 – 0,450m
    - Pemasangan bertumpuk  $\varnothing 6 - 75mm$
    - Pemasangan tidak bertumpuk  $\varnothing 10 - 100mm$
  - Pada jarak 0,450 – 1,450m
    - Pemasangan bertumpuk  $\varnothing 6 - 150mm$
    - Pemasangan tidak bertumpuk  $\varnothing 10 - 200mm$
  - Pada jarak 1,450 – 2,00m
    - Pemasangan bertumpuk  $\varnothing 6 - 160mm$
    - Pemasangan tidak bertumpuk  $\varnothing 10 - 220mm$

#### 4.2. Saran

Adapun saran dari penulisan Tugas akhir ini adalah:

- 1.
2. Jika  $P_u > \phi P_n$  maka dimensi kolom harus diperbesar hingga memenuhi syarat  $P_u < \phi P_n$
3. Gaya geser yang disumbangkan oleh beton harus lebih kecil dari gaya geser terfaktor atau secara matematis  $V_u > \phi V_c$ , jika tidak perhitungan sengkang pada kolom tidak diperlukan.

