

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kolom tersusun dari empat profil siku dengan perangkai transversal diambil kesimpulan sebagai berikut yaitu :

1. Kapasitas kolom tersusun prismatis dari empat profil siku akan semakin mengecil dengan bertambahnya jarak batang transversal.
2. Deformasi yang terjadi pada kolom tersusun prismatis dengan variasi jarak batang transversal akan besar jika, beban yang dapat ditahan oleh kolom tersusun kecil.
3. Dengan penggunaan variasi jarak batang transversal pada kolom tersusun dari empat profil siku kelengkungannya akan besar jika momen yang terjadi juga besar.

6.2 Saran

Agar penelitian kolom tersusun yang dirangkai dari empat profil siku lebih akurat maka diharapkan lebih banyak menambahkan variasi-variasi pada penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran yang dapat dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut yaitu :

1. Penggunaan variasi bentuk penampang dari batang perangkai yang digunakan agar dapat mengetahui efisiensi dari penggunaan bentuk penampang batang perangkai,

2. Perlu diadakan penelitian untuk bentuk penampang yang sama tetapi memiliki dimensi penampang yang berbeda.

