

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa gaya dalam menggunakan metoda *strut and tie* maka dapat disimpulkan:

1. Metoda *strut and tie* sangat simpel dan praktis digunakan untuk menganalisis elemen struktur *pier head*.
2. Berdasarkan analisis dengan *software* ATENA 2D v5 elemen struktur *pier head* sudah mampu menahan beban, karena beton hancur dengan beban maksimalnya besar dari beban yang diberikan.

6.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah:

1. Untuk analisa *pier head* sebaiknya memperhitungkan tulangan pinggang, karena pada tugas akhir ini tulangan pinggang tidak diperhitungkan karena berfokus kepada prosedur perhitungan dengan metoda *strut and tie*.
2. Untuk kedepannya dapat menganalisa elemen struktur yang memiliki rongga atau bukaan.