

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari analisis diatas dapat disimpulkan bahwa :

- a. Perencanaan tulangan balok tinggi dengan menggunakan strut and tie model terdiri dari beberapa tahapan sehingga diperoleh luasan tie untuk tulangan utama, diameter tulangan dan penempatan tulangan. Dimensi balok tinggi direncanakan sama,
- b. Dari analisa penulangan pada balok tinggi dua tumpuan dan tiga tumpuan dengan memperhitungkan berat sendiri dan tidak memperhitungkan berat sendiri diperoleh hasil yang tidak berbeda secara signifikan.
- c. Dari analisa penulangan balok tinggi dua tumpuan dengan beban merata yang memperhitungkan berat sendiri dan tidak memperhitungkan berat sendiri balok diperoleh hasil yang tidak berbeda secara signifikan.

5.2. Saran

Perencanaan menggunakan strut and tie model ini terbatas pada balok tinggi persegi panjang dan perlu pengaplikasiannya pada model struktur lain sehingga penggunaan strut and tie model untuk merencanakan tulangan lebih efektif.