

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Jenis tumpuan sendi atau jepit tidak mempengaruhi dari hasil analisis *software*.
2. Dari hasil analisis *software*, ketiga model pembebanan tersebut, model pembebanan kedua dan ketiga merupakan model pembebanan yang mendekati keadaan sesungguhnya, disarankan menggunakan model pembebanan ketiga karena pada *software* disediakan fasilitas untuk mempermudah perhitungan analisis yang dimasukkan ke *software* komputer.
3. Ukuran mesh semakin kecil berarti tegangannya semakin spesifik, nilai tegangannya semakin besar.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian lebih lanjut sebaiknya di amati hanya satu titik tertentu dan besar bebannya konstanta pada model benda uji untuk menganalisis karakteristik tegangan yang terjadi, besaran tegangan yang lainnya juga diamati.
2. Penelitian ini sebaiknya di uji di Laboratorium terlebih dahulu dengan menggunakan *STRAIN GAUGE* untuk mendapatkan tegangan pada titik yang diamati dilaboratorium dan baru dimasukkan hasil *software*.