

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis diatas didapat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Hasil dari analisis penampang pada balok prategang mendapatkan tegangan yang masih kurang dari tegangan ijin atau tegangan yang terjadi pada balok tersebut sehingga bisa dikatakan balok tersebut aman.
2. Hasil dari tegangan balok dan tegangan baja digunakan untuk mencari kapasitas momen ultimit pada balok tersebut. Dan momen ultimit lebih besar dari momen total / momen yang terjadi akibat pembebanan, sehingga balok tersebut aman dalam menahan momen yang terjadi.
3. Dari hasil analisis diatas dapat disimpulkan balok tersebut dapat di aplikasikan di lapangan.

#### **5.2 Saran**

Dalam Pengolahan data harus dicermati berbagai data yang ada dan harus diperhatikan satuan yang digunakan.

Jika dalam perhitungan desain ataupun analisis harus berdasarkan referensi yang akurat dan disesuaikan dengan persyaratan yang ada, sehingga dalam pengaplikasian desain tersebut dapat berjalan aman dan tahan lama.