

## BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan :

1. Semakin rapat jarak sengkang maka sudut retak diagonal semakin besar, seperti pada balok tanpa sengkang sudut retak diagonalnya sekitar 40 derajat, pada jarak sengkang 150 mm sudut retak diagonalnya sekitar 50 derajat dan pada jarak sengkang 100 mm sudut retak diagonal 60 derajat.
2. Semakin kecil nilai sudut retak diagonal maka jenis keruntuhan yang terjadi pada balok adalah keruntuhan geser dan semakin besar nilai sudut retak diagonal maka keruntuhan yang terjadi pada balok adalah keruntuhan lentur.

### 5.2. SARAN

1. Penelitian ini bisa dilanjutkan dengan menganalisis pengaruh jarak sengkang terhadap beban dan lendutan.
2. Penelitian pengaruh rasio tulangan geser ini bisa dilanjutkan dengan bentuk geometrik balok yang berbeda.

