

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

1. Prilaku lentur pada pelat strip komposit beton baja ringan tidak memiliki perbedaan yang jauh jika dilihat dari pola retaknya, 5 spesimen mengalami pola retak geser dan 1 spesimen mengalami pola retak lentur.
2. Beban maksimum yang diberikan kepada pelat strip komposit beton baja ringan yang ditinjau dari penambahan tebal/tinggi spesimen tidak berpengaruh terhadap kekakuan dan kekuatan spesimen karena nilai perbandingan beban maksimum rata-rata sebesar 2,96%.
3. Perbandingan lendutan maksimum rata-rata yang terjadi pada pelat strip komposit beton baja ringan tanpa dan dengan penambahan tulangan tekan D10 sebesar 11,98%.

#### **6.2. Saran**

1. Jumlah spesimen perlu diperbanyak untuk masing masing variasi susunan penampang untuk mendapatkan data yang lebih variatif.
2. Akibat slip yang terjadi pada spesimen sangat kecil, maka diperlukan analisis lebih dalam terhadap pengaruh penggunaan sambungan pada baja ringan yang berkemungkinan berfungsi sebagai *shear connector*.
3. Elemen struktur lain seperti kolom juga bisa dilakukan.