

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis terhadap keenam benda uji, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan baut sebagai penghubung geser (*shear connector*) tidak berpengaruh signifikan terhadap peningkatan kapasitas lentur pada komponen struktur pelat strip komposit beton-baja ringan.
2. Tidak ditemukan adanya slip pada semua spesimen benda uji.

6.2. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk dapat menganalisis perilaku pelat strip komposit beton-baja ringan lebih mendalam. Jika dilakukan penelitian lanjutan, beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Jumlah spesimen perlu diperbanyak dengan variasi variabel yang berbeda-beda sehingga bisa didapat hasil kesimpulan data yang lebih akurat.
2. Perlu dilakukan perhitungan dalam perencanaan jumlah penghubung geser (*shear connector*) sehingga penghubung geser dapat berperan dalam menahan gaya geser horizontal pada pelat strip komposit beton-baja ringan.