

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Studi eksperimental komponen struktur pelat strip komposit beton-baja ringan telah dilakukan untuk 6 buah spesimen dan dianalisis seperti yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya. Berdasarkan studi tersebut dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Penggunaan sekrup sebagai penghubung geser tidak berpengaruh signifikan terhadap kapasitas lentur pada pelat strip komposit beton-baja ringan dengan perbedaan kekuatan lentur maksimum kurang dari 10%
2. Tidak ditemukan adanya slip pada semua spesimen yang menggunakan sekrup sebagai penghubung geser.

6.2 Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk dapat menganalisa perilaku balok komposit beton-baja ringan. Jika dilakukan penelitian lanjutan, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Jumlah spesimen perlu diperbanyak variasi variabel berbeda-beda dan mendapatkan hasil kesimpulan data yang lebih akurat.
2. Dilakukan perhitungan dalam perencanaan *shear connector* sehingga *shear connector* dapat berperan dalam menahan gaya geser pada pelat strip komposit.