BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan dari bab sebelumnya bahwa dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tulangan tekan D10 dan D13 tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kuat lentur pada pelat strip komposit beton baja canai dingin, yakni nilai maksimal perbandingan kuat lentur nya adalah 6.3%.
2. Beban Maksimum yang yang mampu dipikul pada plat strip komposit beton baja canai dingin ini ditinjau dengan adanya variasi ketebalan/tinggi tidak memiliki pengaruh terhadap kekakuan maupun kekuatan spesimen adapun nilai perbandingan beban maksimum rata-rata sebesar 3.6%.

6.2 Saran

Jika dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perilaku komposit beton baja canai dingin ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan, yaitu:

1. Penelitian ini bisa dilanjutkan dengan adanya penambahan baja tulangan yang bervariasi agar didapatkan spesimen yang lebih efektif .
2. Penelitian ini bisa dilanjutkan dengan adanya variasi mutu beton.
3. Elemen struktur lain seperti kolom juga perlu dilakukan penelitian atau variasi lain dengan pemanfaatan baja ringan.