

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kurva beban perpindahan yang dibebani secara monotonik menunjukkan pola yang sama setiap ketinggian spesimennya. Dimana dari beban nol mendekati beban maksimum kurva berbentuk lengkungan parabola dan setelah mencapai beban maksimum kurva membentuk garis linear yang tajam ke bawah yang menunjukkan telah terjadi kegagalan pada struktur.
2. Respon beban perpindahan untuk spesimen yang dibebani secara berulang (*repeated*) memiliki kurva yang mengikuti pola kurva beban perpindahan yang diberikan pembebanan secara monotonik.

6.2 Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk dapat menganalisa perilaku pelat strip komposit betom-baja ringan. Jika ada penelitian lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Jumlah spesimen diperbanyak untuk mendapatkan data yang lebih variatif.
2. Perlu penelitian dengan komposit-beton baja ringan untuk penggunaan balok.

3. Variasi mutu beton komposit beton-baja ringan juga perlu diteliti.

