

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisa, dan pembahasan yang sudah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Penggunaan *hollow* baja ringan hanya bisa digunakan sebagai pembuat rongga tetapi, tidak bisa digunakan sebagai tulangan pada pelat beton bertulang dikarenakan perbedaan kuat lentur yang sangat signifikan terhadap pelat beton solid.
2. Berat pelat beton utuh dan pelat beton dengan *hollow* tidak mengalami penurunan berat yang signifikan yaitu dengan nilai sebesar 93,4%, 91,26%, 88,96% dan 86,79%.
3. Varian pelat beton pada pengujian uji kuat lentur diketahui pelat beton yang optimum yaitu pada pelat beton rongga 5 *hollow* dengan jarak *hollow* ke *hollow* 9 mm yaitu 4,52 Mpa.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat memberi saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jarak antar *hollow* dengan tidak menghilangkan besi tulangan.
2. Pada saat pengisian formulir beton dan pelaksanaan pengecoran harus dilakukan dengan teliti dan benar agar didapatkan mutu beton yang sesuai dengan yang direncanakan.