

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang dilakukan untuk mengetahui perilaku panel sandwich beton dalam menerima beban lentur adalah :

1. Reduksi berat panel *sandwich* beton terhadap panel beton normal hanya sekitar 8 %.
2. Panel *sandwich* beton mempunyai daktilitas yang baik dengan nilai daktilitas sebesar 18,32.
3. Panel sandwich beton mengalami penurunan kekuatan sebesar 23,33 %.
4. Pola retak yang terjadi merupakan pola retak lentur.

6.2. Saran

Dalam penelitian ini, peneliti memberikan saran dan masukan kepada para peneliti selanjutnya dan praktisi teknik sipil sebagai berikut :

1. Dalam proses pembuatan panel *sandwich* beton ini diperlukan kecermatan dalam penyediaan cetakan dan pemilihan *split* supaya proses pemadatan lebih mudah.
2. Dalam proses pembuatan beton aerasi sebaiknya diperhatikan pemilihan buah lerak yang baik agar dihasilkan buih yang banyak dan liat serta pada proses pencampurannya diusahakan agar homogen.
3. Panel *sandwich* beton dimungkinkan untuk dijadikan sebagai bekisting plat lantai. Adapun perhitungan panjang maksimum terlampir.

