

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji sambungan pada *joint precast* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengujian dari sampel balok dan sampel pelat belum memenuhi syarat untuk dipakai di lapangan karena beban yang diterima lebih kecil dari beban rencana.
2. Lemahnya lekatan antara beton lama dengan beton baru mengakibatkan kegagalan pada pengujian di laboratorium.

6.2 SARAN

Supaya penelitian mengenai uji sambungan pada *joint precast* lebih akurat maka diharapkan lebih banyak menambahkan variasi-variasi pada penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran yang dapat dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Proses pelaksanaan dalam pembuatan sampel perlu diperhatikan karena sampel yang kurang sesuai dengan rencana akan mengurangi presisi perhitungan dan akan membuat toleransi semakin membesar.
2. Penelitian mengenai perlunya peningkatan mutu beton yang akan dipakai untuk bahan *grouting*.
3. Mencari bahan alternatif yang lain untuk sambungan pada *joint*.
4. Pemodelan sampel perlu diperbanyak agar data yang dihasilkan lebih akurat.
5. Penelitian mengenai kuat lekat beton yang terjadi pada daerah sambungan terutama pada batas antara beton lama dengan beton *grouting*.
6. Penelitian mengenai bahan yang cocok untuk membuat beton lama dan beton baru (*grouting*) menjadi homogen.