

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Warna NaOH pada pengujian kadar lumpur dan kandungan organis pada agregat halus adalah kuning kecoklat-coklatan (No.14), artinya pasir mengandung kotoran organis.
2. Dari hasil pengujian kuat tekan ternyata beton dengan split 1/2 memiliki kuat tekan rata-rata paling tinggi yaitu $470,94 \text{ kg/cm}^2$ dibanding dengan beton dari split 1/1, 2/3,3/5
3. Kuat tekan rata-rata beton dengan split 1/1 menghasilkan kuat tekan yang relatif rendah yaitu $389,21 \text{ kg/cm}^2$, hal ini dikarenakan karena bentuk split 1/1 yang pipih.
4. Beton dengan split 3/5 mempunyai nilai kuat tekan rata-rata yang paling rendah yaitu $385,43 \text{ kg/cm}^2$

5.2. SARAN

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan adalah :

1. Pada pasir yang mengandung kotoran organis, sebelum pasir dipakai harus dicuci dahulu.
2. Untuk kesempurnaan laporan ini diperlukan koreksi terhadap kadar air di lapangan.