

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini maka didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Perbedaan penggunaan jenis material antara Pasir Galunggung dengan Pasir Cimalaka sebagai agregat halus suatu campuran beton memberikan perbedaan yang signifikan terhadap kuat tekan beton.
2. Dari hasil penelitian juga mampu disimpulkan bahwa kandungan lumpur dari Pasir Cimalaka itu sangat tinggi yaitu sebesar 14.66%. Sedangkan untuk Pasir Galunggung kandungan lumpurnya adalah sebesar 4.70%.

1.2 Saran

1. Penggunaan Pasir Cimalaka sebagai agregat halus pada suatu campuran beton seharusnya tidak layak digunakan karena kandungan lumpur pada Pasir Cimalaka sangat tinggi.
2. Untuk penelitian lebih lanjut dapat dilakukan penelitian dengan menggunakan metode perbandingan volume dengan menggunakan material Pasir Galunggung dan Pasir Cimalaka yang dicuci terlebih dahulu.
2. Untuk penelitian berikutnya, dapat dilakukan kajian lebih lanjut dengan menggunakan nilai f_c' yang lebih tinggi dan dengan menggunakan material Pasir Galunggung dan Pasir Cimalaka yang diambil langsung dari sumbernya.

