

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian di laboratorium maka dapat disimpulkan :

1. Kuat tarik belah yang dimiliki oleh beton campuran batu pecah lebih besar daripada kuat tarik belah yang dimiliki beton campuran beton recycle, tetapi nilai kuat tekan yang dimiliki campuran beton recycle lebih besar daripada nilai kuat tekan dari campuran batu pecah.

2. Perbandingan nilai kuat tekan dengan kuat tarik belah untuk campuran batu pecah sebesar $0,127 f_r'$ dan untuk campuran beton recycle sebesar $0,102 f_r'$, masuk dalam nilai yang menjadi perbandingan dalam eksperimen yaitu berkisar antara $0,08 - 0,14 f_r'$.
3. Persentase selisih kuat tarik belah rata-rata antara campuran batu pecah dan campuran beton recycle pada umur 28 hari adalah sebesar 13,8 %.

5.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut kuat tarik belah beton menggunakan campuran beton recycle dengan kuat tekan yang lebih tinggi dari penelitian ini.