

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di laboratorium dengan kuat tekan beton rencana $f_c' = 25$ MPa diperoleh kesimpulan:

1. Dilihat dari hasil pengujian Slump terlihat bahwa campuran pecahan beton recycle memiliki workability yang lebih baik dibandingkan dengan campuran batu pecah.

2. Kuat tekan beton campuran beton recycle memiliki kuat tekan yang lebih tinggi dari kuat tekan beton campuran batu pecah sedangkan untuk kuat tekan karakteristik yang dicapai oleh beton campuran batu pecah adalah sebesar 28,9 MPa dan kuat tekan karakteristik yang dicapai beton campuran beton recycle adalah sebesar 29,6 MPa.

4.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan mutu beton yang berbeda atau lebih tinggi.
2. Dalam perencanaan campuran beton dalam penelitian ini ditujukan untuk kolom bangunan, jadi apabila digunakan agregat kasar pecahan beton recycle dalam campuran untuk kolom bangunan dapat menerima beban yang lebih besar daripada agregat kasar batu pecah dalam campuran.