

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Kuat tekan beton campuran kulit kerang tidak memiliki kuat tekan yang lebih tinggi dari kuat tekan beton campuran batu pecah. Untuk kuat tekan karakteristik yang dicapai oleh beton campuran batu pecah adalah sebesar

24.298 MPa dan kuat tekan karakteristik yang dicapai beton campuran kulit kerang adalah (10% ; 12.180) ,(20% ; 8.988) ,(30% ; 15.429) MPa.

2. Pemakaian kulit kerang sebagai pengganti agregat kasar dapat menurunkan mutu beton.

5.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bahan pengganti yang berbeda.
2. Pilih pemanfaatan limbah yang lain, tetapi yang dapat meningkatkan mutu beton.
3. Perhatikan kadar air yang digunakan.
4. Hindari penggunaan kulit kerang untuk bangunan struktur.