

## BAB V

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

Dari hasil dari penelitian dan pembahasan di atas tentang pemanfaatan batu karang dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil uji abrasi, batu karang di dapatkan nilai abrasi 29,96% sehingga memenuhi syarat untuk campuran beton.
2. Nilai kuat tekan yang di dapatkan menggunakan batu karang 28 hari sebesar  $f_c' = 18,340$  mpa.
3. Selisih kuat tekan dengan beton normal sebesar 1,904 mpa



## B. SARAN

1. Penggunaan batu karang sebagai bahan pengganti kerikil dapat di gunakan untuk nilai  $f_c'$  kurang dari 20 mpa.
2. Sebaiknya batu karang tidak di gunakan dalam pembangunan konstruksi karena batu karang mengandung kapur dan terdapat bnyak pori – pori di batu karang tersebut.
3. Karena dalam penelitian ini beton batu karang yang diuji tidak mencapai 20 mpa maka dicampurkan bahan kimia agar beton tersebut mencapai 20 mpa yang telah ditentukan.

