BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil uji kuat tekan beton karakteristik pada campuran beton dengan menggunakan pecahan keramik 10% mempunyai hasil 0,0604% lebih tinggi dari kuat tekan beton normal yaitu sebesar 31,92 MPa.
2. Hasil uji kuat tekan beton karakteristik pada campuran beton dengan menggunakan pecahan keramik 20% mempunyai hasil 0,0341% lebih

rendah dari kuat tekan beton normal yaitu sebesar 22,47 MPa.

3. Hasil uji kuat tekan beton karakteristik pada campuran beton dengan menggunakan pecahan keramik 30% mempunyai hasil 0,0341% lebih rendah dari kuat tekan beton normal yaitu sebesar 22,47 MPa.
4. Dari hasil eksperimen campuran pecahan keramik menjadi pengganti sebagian agregat kasar pada campuran beton, semakin banyak campuran keramik pada campuran beton maka semakin turun juga kuat tekan yang akan diperoleh.

5.2 Saran

1. Campuran pecahan keramik dapat dipakai pada campuran beton dengan batas campuran 10% dari jumlah berat agregat kasar.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk memperoleh bahan campuran pengganti berbeda yang memiliki kekuatan lebih keras, sehingga didapat meningkatkan mutu beton yang lebih baik.
3. Perhatikan ketelitian campuran pada adukan beton.