

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Hasil pengujian kuat tekan beton menggunakan Pasir Silanca sebesar 91,093 kg/cm², 116,684 kg/cm², 128,648 kg/cm² (umur 7, 14 dan 28 hari) dan hasil kuat tekan beton pasir Puna sebesar 116,833 kg/cm², 158,757 kg/cm², 207,853 kg/cm² (umur 7, 14 dan 28 hari).
2. Berdasarkan hasil kuat tekan beton yang dilakukan pada umur 7, 14 dan 28 kuat tekan beton Pasir Puna lebih besar dari Pasir Silanca.

B. Saran

1. Melakukan pengujian yang lebih teliti agar mengetahui penyebab utama berubahnya nilai pada kuat tekan beton.
2. Beton menggunakan material pasir Sungai Silanca termasuk dalam beton dengan mutu K-100 yang termasuk dalam mutu paling rendah. Penggunaan mutu beton ini dapat diaplikasikan pada struktur bangunan sederhana seperti, plat lantai, pondasi bangunan ringan dan pagar halaman. Tipe beton mutu ini tidak cocok untuk bangunan struktural seperti dak, pondasi, struktur, kolom dan cor maupun slof.

