

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dengan penggunaan zat aditif berfungsi untuk memberikan pengaruh terhadap kualitas semen. Kualitas tersebut sangat ditentukan oleh kuat tekan yang berperan sebagai parameter alat ukur. Kuat tekan tertinggi yang didapatkan pada saat penambahan pozzolan dengan konsentrasi 10%, *limestone* 5% dan *Ep Dust* 5%. Secara umum dapat dinyatakan bahwa dengan adanya penambahan zat aditif berupa pozzolan, *limestone*, dan *Ep Dust* terhadap semen OPC akan memberikan pengaruh pada sifat fisika dan kimianya dan masih berada dalam range standar sifat semen PCC.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya agar didapatkan hasil yang lebih baik, maka penulis menyarankan untuk melakukan analisis pada jenis bahan aditif lainnya.

