

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah, sebagai berikut:

1. Penambahan OPC pada mortar GGBFS memberikan pengaruh yang baik dan dapat meningkatkan nilai kuat tekan mortar GGBFS pada umur 7 dan 28 hari, walaupun peningkatan yang dihasilkan tidak terlalu signifikan (kecil).
2. Kadar optimum penambahan OPC terjadi pada presentase 50% dengan nilai kuat tekan pada 7 hari 5,41Mpa sedangkan pada umur 28 hari 5,84Mpa

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Diadakan penelitian lanjutan mengenai pengaruh substitusi OPC terhadap mortar GGBFS apabila dilihat dari ketahanan terhadap sulfat, kepadatan, durabilitas, dan kuat tarik belah.
2. Perlu adanya pengujian karakteristik material untuk mengetahui kandungan GGBFS yang digunakan dalam penelitian.