

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penambahan abu layang pada semen klas G meningkatkan kemampuan menahan serangan sulfat. Kemampuan optimum beton menahan serangan sulfat adalah pada suhu 70 °C dan kuat tekannya adalah 3675 lbs. Senyawa yang terbentuk hasil interaksi antara sulfat dengan komponen semen adalah ettringit dan taumasit.

5.2 Saran

- a. Perlu adanya optimalisasi penambahan air pada pembuatan bubur semen.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh tekanan pada kuat tekan beton semen klas G-abu layang.

