Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Pengaruh perawatan (curing) basah dan kering terhadap kuat tekan beton studi kasus material Tapanuli Utara dan vulkanik Sinabung

Dian Taviana, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20512583&lokasi=lokal

---

Abstrak

Potensi material vulkanik hasil letusan Gunung Sinabung memberikan manfaat bear untuk pemenuhan pembangunan infrastruktur. Material vulkanik secara kualitas memiliki kandungan silika yang relatif kuat sebagai material pengisi dan sudah memenuhi standard kualitas sebagai bahan pengisi campuran betan. Dalam proses pengerasan beton dari umur 1 hari sampai dengan mencapai umur 28 hari perlu adanya perlakuan pada beton sehingga kekuatan yang diharapkan akan tercapai. Hal tersebut dikarenakan terjadinya proses hidrasi pada semen akibat adanya penguapan air dengan temperatur di atas 10 C.