

DAFTAR PUSTAKA

Rohman,nur Fajar,(2022). *Desain benda uji dan pembuatan alat migration cell untuk pengujian permeabilitas klorida pada beton retak dengan metode rapid chloride permeability test*, Jurnal,Program studi teknik kelautan,fakultas teknik sipil dan lingkungan,institit teknologi Bandung,Bandung.

Shahab,Abdurrazak,(2022). *Kuat Tekan dan Porositas Beton Berpori dengan Bahan Tambah Fly Ash Dan Polyester Resin*,Jurnal,Universitas Trisakti,Jakarta Barat.

Hardianti,Halda,(2022). *Pengaruh Konsentrasi Klorida Terhadap Laju Penetrasi Ion Klorida Ke Dalam Beton* ,Program studi teknik sipil,fakultas teknik,universitas sebelas maret Surakarta,Surakarta.

Solikin mohammad,(2022). *Analisis Penetrasi Ion Klorida Pada Beton High Volume Fly Ash Mutu Tinggi Dengan Variasi Tingkat Kehalusan Fly Ash*,Program studi Teknik sipil,Universitas Muhammadiyah Surakarta,Surakarta.

Nugraha,anton,(2007).*Pengaruh penggunaan limbah beton sebagai pengganti agregat kasar pada beton normal terhadap kuat tekan dan modulus elastisitas*,Banten: Fakultas teknik universitas sultan ageng tirtayasa,banten.

Tjokrodinuljo,(2007).*teknologi beton*.Biro penerbit, Yogyakarta.

ASTM C1202, Standard Test Method for Electrical Indication Of Concrete's Ability to Resist chloride Ion Penetration.

BC 1881