

## DAFTAR PUSTAKA

- Asahari & Dermawan, (2018) "*Studi Pemanfaatan Limbah pada Industri Sebagai pengganti pada Campuran Beton*". jurnal presipitasi: Media Komunikasi dan Pembangunan Teknik Lingkungan Teknik Lingkungan, Vol. 15 No.1, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- ASTM C. 330-80 "*Spesifikasi Agregat Ringan Untuk Beton Structural*".
- Firmansyah, (2021/2022) "*PEMANFAATAN BOTTOM ASH SEBAGAI BAHAN PENGANTI PASIR DENGAN MUTU BETON 28 MPa*" jurusan Teknik sipil, Politeknik Negeri Bengkalis-Riau.
- Mallisa, Harun (2008) "*Pengaruh Lamanya Pengadukan Terhadap Nilai Slump Dan Kandungan Udara Campuran Beton*". Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tadulako, Palu.
- SNI 03-3976-1995 "*Tata cara penakaran, pengadukan, pengangkutan dan pengecoran beton*".
- SNI 03-4142-1996 "*Cara Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus dan Kasar*".
- SNI 03-1968-1990 "*Tata Cara Pengujian Gradasi / Saringan*".
- SNI 03-4804-1998 "*Pemeriksaan Berat Volume Agregat*".
- SNI 03-1971-1990 "*Pemeriksaan Kadar Air Agregat*".
- SNI 03-1972-1990 "*Tata Cara Pengujian Slump Beton*".
- SNI 03-1974-1990 "*Pengujian Kuat Tekan Beton*".
- SNI 03-1968-1990 "*Jenis-jenis agregat kasar yang digunakan*".
- SNI 1970:1990 "*Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*".
- SNI 1969:1990 "*Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*".