

DAFTAR PUSTAKA

- Angjaya (2013). Perbandingan Kuat Tekan Antara Beton dengan Perawatan pada *Elevated Temperature* & Perawatan dengan cara Perendaman Serta Tanpa Perawatan. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Arifi (2015). Pemanfaatan *Fly Ash* Sebagai Pengganti Semen Parsial untuk Meningkatkan Performa Beton Agregat Daur Ulang. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya. Malang
- ASTM C192/C192M *Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory*.
- ASTM C39/C39M *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*
- ASTM C470/C470M *Standard Specification for Molds for Forming Concrete Test Cylinders Vertically*
- ASTM C494-82 *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*
- Chelcea (2017). Studi Perbandingan Pola Retak pada Beton Normal dan Beton dengan Sambungan Model Takik Akibat Beban Siklik Lateral. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Makassar
- CNNIndonesia.com. (2019, 9 Januari). Beda Pembangunan Infrastruktur Era Soeharto Hingga Jokowi. Diakses pada 27 Januari 2020, dari <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20190108205316-532-359404/beda-pembangunan-infrastruktur-era-soeharto-hingga-jokowi>
- dan Beton.
- dbs.com. Bukan Hanya Untung, Ini Alasan Pembangunan Infrastruktur Indonesia Penting. Diakses pada 28 Januari 2020, dari

<https://www.dbs.com/indonesia-bh/blog/live-smart/bukan-hanya-untung-ini-alasan-pembangunan-infrastruktur-indonesia-penting.page>

Fadhli, A., Julharmito, & Drastinawati. (2015). Pemanfaatan Limbah Abu Terbang (*Fly Ash*) Batu Bara Sebagai Bahan Campuran Beton Geopolimer. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Riau. Riau

id.routestofinance.com. (2020, Januari). Penggunaan, Manfaat dan Kerugian Abu Terbang dalam Konstruksi 2020. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <https://id.routestofinance.com/uses-benefits-and-drawbacks-of-fly-ash-in-construction>.

id.wikipedia.org. Abu Terbang. Diakses pada 28 Januari 2020, dari https://id.wikipedia.org/wiki/Abu_terbang

id.wikipedia.org. Beton. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <https://id.wikipedia.org/wiki/Beton>.

id.wikipedia.org. Kohesi (kimia). Diakses pada 30 Januari 2020, dari [https://id.wikipedia.org/wiki/Kohesi_\(kimia\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Kohesi_(kimia)).

ilmusipil.com. (2010, 24 September). Pengertian Beton adalah. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <http://www.ilmusipil.com/pengertian-beton-adalah>.

Kemenkeu.go.id. (2018, 24 Oktober). Ini Capaian Pembangunan Infrastruktur Indonesia. Diakses pada 28 Januari 2020, dari <https://www.kemenkeu.go.id/publikasi/berita/ini-capaian-pembangunan-infrastruktur-indonesia/>

Khalawi (2012). Studi Susut Beton Berkinerja Tinggi Tanpa Menggunakan *Fly Ash* pada Arah Vertikal. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok

Kusharmoto (2018). Sifat Mekanis Beton Normal dengan Campuran Tepung Marmer. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanegara. Jakarta

Mardiah (2010). Studi Susut Beton Siap Pakai yang Menggunakan *Fly Ash*. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok

Maryoto (2013). Studi Penggunaan *Calcium Stearate*, Aspal Emulsi dan *Superplasticiser* untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton. Tesis Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro. Semarang

Maryoto, Agus (2009). Penurunan Nilai Absorpsi dan Abrasi Beton dengan Penambahan *Calcium Stearate* dan *Fly Ash*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto

medium.com. (2017, 28 November). Pengertian Agregat dan Klasifikasinya. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <https://medium.com/@hizrian/pengertian-agregat-dan-klasifikasinya-342a92049a98>

Muhardi (2013). Karakteristik Abu Terbang dan Abu Dasar dalam Geoteknik. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Riau. Riau

ovankl2015.wordpress.com. (2016, 14 November). Mengenal Sifat Agregat Kasar dan Agregat Halus pada Beton. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <https://ovankl2015.wordpress.com/2016/11/14/mengenal-sifat-agregat-kasar-dan-agregat-halus-pada-beton/>

Peraturan Beton Indonesia 1971 N.I.-2

Rizki (2011). Analisis Susut Beton dengan Bahan Tambah Abu Terbang untuk Perkerasan Kaku. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret. Surakarta

ronymedia.wordpress.com. (2010, 26 Mei). *Fly Ash* Pemanfaatan & Kegunaannya. Diakses pada 30 Januari 2020, dari <https://ronymedia.wordpress.com/2010/05/26/fly-ash-pemanfaatan-kegunaannya/>

Rusdiyanto, Y dan Rommel E (2012). Pemakaian *Fly Ash* Sebagai *Cementitious* pada Beton Mutu Tinggi dengan *Steam Curing*. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang. Malang

Siswanto (1990) Susut Beton. Media Teknik Edisi No. 2 Tahun XII.

Standar Nasional Indonesia (SK SNI S-04-1989-F) Spesifikasi bahan bangunan bagian a.

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-1749-1990). Besar Butir Agregat Untuk Aduk

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-1968-1990) Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-1974-1990) Metode pengujian kuat tekan beton.

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-2834-2000) Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal.

Standar Nasional Indonesia (SNI 03-4804-1998) Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga Udara dalam Agregat.

Standar Nasional Indonesia (SNI 13-6717-2002) Tata Cara Penyiapan Benda Uji dari Contoh Agregat.

Standar Nasional Indonesia (SNI 15-2049-2004). Semen Portland

Standar Nasional Indonesia (SNI 1969-2008) Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1970-2008) Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1972-2008) Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1972-2008). Cara Uji Slump Beton.

Standar Nasional Indonesia (SNI 1974:2011). Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder.

Standar Nasional Indonesia (SNI-03-02834-2000) Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal.

Standar Nasional Indonesia (SNI-03-2847-2002) Tata Cara Perhitungan Stuktur Beton Untuk Bangunan Gedung.

Standar Nasional Indonesia (SNI-03-6825-2002) Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil.

sumberberliankimia.co.id. (2016). *Calcium Stearate*. Diakses pada 30 Januari 2020, dari http://www.sumberberliankimia.co.id/Products/Food-Chemical-Division/Fatty-Acid_2523_151/Calcium-Stearate.html

Sunarmasto, Sholihin, & Prasetyaningrum (2015). Pengaruh Agregat Limbah Gerabah pada Susust Beton Normal dan Beton *Pervious* di Lingkungan Kering dan Basah. Jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Tjokrodimuljo, K., 1992. Bahan Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tjokrodimuljo, K., 1996, Teknologi Beton, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wenno (2014). Kuat Tekan Mortar dengan Menggunakan Abu Terbang (*Fly Ash*) Asal PLTU Amurang Sebagai Substitusi Parsial Semen. Skripsi jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado