

DAFTAR PUSTAKA

- Chemistry. 2022 “Sejarah Perkembangan Kimia” <https://chemistry.uui.ac.id> hal 1-2
- Ginting, R., & Malau, W. (2020). Analisis Perbandingan Mutu Beton dengan Menggunakan Berbagai Cara Pengadukan (*Ready Mix*, Molen, dan Manual).
- Jack C.Mc Cormac. 2003 “Desain Beton Bertulang”. hal.28-29.
- Kusuma, C. E., & Lestari, F. (2021). Perhitungan daya dukung tiang pancang proyek penambahan *line conveyor* batubara unit pelaksanaan pembangkitan sebalang. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(01), 44– 50.
- Kardiyono Tjokrodinuljo. 2012 “Teknologi Beton” Teknik Sipil dan lingkungan universitas gadjah mada hal. 2-5
- Panggabean, I. P. T., & Siregar, C. H. (2019). Kajian eksperimental keruntuhan tekan benda uji beton *self compacting concrete*. Medan. *jurnal juitech/Vol.03 . No.01*. hal 31-37
- Panggabean, I. P. T., Valentana, A. T. 2020 “Perkuatan Balok Konsol Terhadap Geser Menggunakan *Carbon Fiber Wrap*”. Medan. *jurnal juitech/Vol.4 . No.2*. hal 22-23
- Ramset. (2022). *Chemical Epoxy* Ramset REO502: Data Teknis dan Panduan Aplikasi.
- Saputra, P. A. E., & Ginting, B. S. (2021). Kajian Eksperimental Kuat Tarik Rebar dengan Variasi Kedalaman dan Diameter, Medan. *Jurnal Juitech/vol.5. No.2*. hal.73–74.
- Sibagariang Y., Sinaria H. 2020. “Kajian eksperimental kuat tarik angkur dengan variasi jarak, Medan. *jurnal juitech/vol.4* hal.62-63
- Standar Nasional Indonesia (SNI). (2019). SNI 2847:2019 - Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung. Badan Standardisasi Nasional (BSN).

- Standar Nasional Indonesia (SNI). (2020). SNI 2052:2020 - Spesifikasi Semen Portland. Badan Standardisasi Nasional (BSN).
- Standar Nasional Indonesia 2017 “Baja Tulangan Beton” SNI 2052 : 2017. ISC 77.140.15 badan standar nasional indonesia. hal 3-5.
- Standar Nasional Indonesia. 2004 “Semen Portland” SNI 15-2049-2004 hal.2
- Setiawan, R., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2017). Pengaruh sulfat pada kekuatan beton yang menggunakan limbah batu bara sebagai bahan pengganti semen. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 1093–1098.
- Syarif Hidayat 2009 “SEMEN jenis dan aplikasinya” Jakarta, hal. 2-3
- Tarigan, V. A., Imanuel, P. T. P. (2019). “Penggunaan starter rebar dengan *chemical epoxy* pada rekonstruksi dinding penahan tanah cantilever”. Medan/ April. *jurnal juitech* Vol.03/No.01.hal 23-28
- Tarigan, V. A., Sirait, A. R., Sihombing, M. A., & Sembiring, F. N. (2022). Eksperimental tarik baja tulangan pada beton variasi diameter dan panjang penyaluran menurut peraturan SNI 2847:2019. Medan *Jurnal Juitech/vol.6.No.2*. hal.75-76.
- Uddin, S. (2021).Semen Portland. Diakses dari,
https://www.researchgate.net/publication/353298329_Semen_Portland
- W.H. Moseley dan J.H, Bungwei. 1989 “perencanaan beton bertulang” 1989 *DepartemenT of Civil Engineering University of Liverrpool*. jl.kramat IV. No.11 jakarta 10420 (anggota IKAPI). hal.1-2.