

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriwelni, S. and Bintang Wirawan, N. (2020) ‘Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi dengan Memanfaatkan Fly Ash dan Bubuk Kaca Sebagai Bahan Pengisi’, *Jurnal Sainstis*, 20(01),. 61–68. doi: 10.25299/sainstis.2020.vol20(01).4846.
- Bachtiar, E. *et al.* (2021) ‘Kuat Tekan Dan Tarik Belah Pada Beton Yang Menggunakan Agregat Kasar Limbah Plastik’, *Rekayasa Sipil*, 15(1),. 22–28. doi: 10.21776/ub.rekayasasipil.2021.015.01.4.
- Badan Standarisasi Nasional, (1989), SK SNI S-04-1989-F, *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*, Jakarta, BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002), SNI 03-2847-2002, *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*, Jakarta, BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2004), SNI 15-204-2004, *Semen Portland*, Jakarta, BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2012), SNI 7656;2012, *Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat dan Beton Massa*, Jakarta: BSN
- Bagus, Aldo. (2020). *Pengaruh penggunaan abu ampas tebu terhadap sifat mekanik self compacting concrete (SSC)*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Jember: Jember
- Bunga, D. R., Phengkarsa, F. and Sandy, D. (2021) ‘Karakteristik Beton Mutu Tinggi Dengan Komposisi Slag dan Agregat Halus Batu Gamping’, *Paulus Civil Engineering Journal*, 3(2),. 141–148.
- Cornelis, R. dkk. (2014). *Kajian Kuat Tekan Beton Pasca Bakar Dengan Tanpa Perendaman Berdasarkan Variasi Mutu Beton*. *jurnal Teknik sipil* 3(2)
- Corsika, Y., (2013). *Analisis Perilaku Mekanis dan Fisis Beton Pasca Bakar*. Skripsi. Fakultas Teknik. USU. Medan
- Debora dan Makmur Sirait. (2018). *Pengaruh Komposisi Serat Ijuk Dan Batu Gamping Terhadap Sifat Mekanik Beton*. *Jurnal Einstein: Jurusan Fisika Unimed*. Medan
- Febriasto, Rizki, Satyaning, W. (2019) ‘Prediksi Kuat Tekan Semen Untuk Produk Feature Selection’, *sains dan seni*, 8(2).
- Latif Fausiah, Hamdi Fauzan, A. (2020) ‘Analisis Fisik Pagaruh Limbah Abu Ampas Tebu Sebagai Substitusi Parsial Pada Beton Normal’, *Teknik Hidro*, 13(2).
- Mahyar, H., Syahyadi, R. and Miswar, K. (2018) ‘Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi dan Abu Ampas Tebu Sebagai Substitusi Semen Terhadap Karakteristik Beton Mutu Tinggi’, *Prosiding Seminar Nasional ...*, 2(1),
- Maidayani, (2009). *Pengaruh aditif latek dan komposisi terhadap karakteristik beton dengan menggunakan limbah padat (sludge) industri kertas*, Tesis, USU : Medan

- Maysi, Try.(2021). Analisis Pengaruh Abu Cangkang Kemiri Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanik Beton Normal. *Skripsi*. UNIMED : Medan
- Metha,P.K.,(1986).*Concrete; Structure, Properties and Materials 1 st edition*. Penerbit Prentice Hall Inc: New York
- Mulyono.T.,(2003,2004,2005).*Teknologi Beton*. Penerbit Andi: Yogyakarta
- Mudock.L.J.,and Brook.K.M.,(1991).*Bahan-Bahan Dan Praktek Beton.Edisi Keempat*. Penerbit Erlangga:Jakarta
- Nahari Rasifl, Indri Silvia Dewi<sup>2</sup>, Nisya Aviani<sup>3</sup>, W. U. (1978) ‘Analisis Kuat Tekan Dan Densitas Beton Non-Pasir Dengan Campuran Varian Abu Terbang Menggunakan Matlab’, *PROKONS :Jurnal teknik Sipil*, pp. 18–21.
- Ongga, R. J. (2021) ‘Kajian Kuat Lentur Balok Beton Berlapis Polypropylene–Engineered Cementitious Composites (Pp-Ecc) Yang Berbasis Low Volume Fly Ash (Lyfa) Dan Abu Sekam Padi’. Skripsi.Fakultas Teknik.USU.Medan
- Pane, F. P., Tanudjaja, H. and Windah, R. S. (2015) ‘Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton’, *Jurnal Sipil Statik*, 3(5), 313–321.
- Pascal, D. S. (2019) ‘Pengaruh Pemakaian Superplasticizer (Sika Viscocrete) Pada Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi K-500’.Skripsi.Fakultas Teknik.Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang
- Permatasari, S. (2019) ‘pengaruh bahan tambah batu bata merah terhadap kuat tekan beton  $f_c ' 21$  menggunakan agregat kasar pt . amr dan agregat halus desa sunggup kota baru’, *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), pp. 155–161.
- Philips Gery,dkk. 2013. *Pengaruh Pemanfaatan Abu ampas tebu sebagai substitusi parsial semen dalam campuran beton ditinjau terhadap kuat tekan tarik lentur dan modulus elastisitas*.Manado: Fakultas teknik jurusan teknik sipil San Ratulangi. Jurnal Sipil Statik. Volume 3. Nomor 2
- Pratama, A. (2020) ‘Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Beton’, *Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Beton* .Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram
- Rahmadianty Luthfia, Mazaya, Ourwanto, A. (2017) ‘Analisa campuran beton dengan perbandingan volume dan pengamtan karakteristik beton mutu tinggi’, *Karya Teknik Sipil*, 6(site mix), pp. 55–69.
- Remi,Napitupulu. (2014). Pengaruh Penambahan Abu Boiler Kelapa Sawit Dalam Meningkatkan Kekuatan Beton. *Skripsi*. UNIMED :Medan
- Rudi,Rahma. (2015). Penambahan Serat Ijuk Dan Tempurung Kelapa Terhadap Kuat Tekan Beton. *Skripsi*. UNIMED :Medan
- Sagel,R dan Kale.P.,(1993).*Pedoman Pengerjaan Beton*.Penerbit Erlangga:Jakarta
- Siahaan, E. F. R. (2020) ‘Pengaruh Penambahan Abu Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Beton Mutu Tinggi’. Skripsi. Fakultas Teknik.USU.Medan

- Sihotang, Emelda. (2009). *Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Pada Pembuatan Mortar*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. USU : Medan
- Sinulingga karya, Makmur Sirait dan Alkhafi. (2018). Addition of Nano Particles of Rice Husk Ash as a Mixture On The Bricks Strength. *Journal of Physics: Department of Physics University of Medan*. Medan
- Surdia, T., (1995). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Cetakan ke03. Penerbit PT. Paramita: Jakarta
- Usrina, N., Aulia, T. B. and Muttaqin, M. (2018) 'Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Hybrid Dengan Substitusi Semen Dan Agregat Halus Serta Penambahan Nano Material Biji Besi', *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(1), pp. 179–188. doi: 10.24815/jarsp.v1i1.10368.
- Wardani, M. (2017) 'Pemanfaatan Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Insulasi Pada Kotak Pendingin Ikan.', 1–78.

