

DAFTAR PUSTAKA

- Abd Hakim, S., Tarigan, K., Sembiring, T., Situmorang, M., Sebayang, K., & Tamba, L. Y, (2020), Characterization of K175 concrete SNI Standards Using Volcanic Ash Aggregates With Variation in Composition, *In Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1485, No. 1, p.012064), IOP Publishing.
- Adiyono, (2006), *Menghitung Konstruksi Beton untuk Pengembangan Rumah Bertingkat*, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ahmad, Irma Aswani, dkk., (2009), *Analisis Pengaruh Temperatur terhadap Kuat Tekan Beton*, Jurnal Teknik Sipil 16 (2), 63-71.
- Amalia, (2009), *Studi Eksperimental Perilaku Mekanik Beton Normal dengan Substitusi Limbah Debu Pengolahan Data*.
- Anaekwe, Nicholas O. and Hassan, Yussuf M, (2017), *Chemical Evaluation of the Glass Making Potentials of Silica Deposits along Cross River in Cross River State*, European Journal of Engineering Research and Science 2 (6), 12-17
- Badan Standarisasi Nasional, (1989), SK SNI 04-1989-F, *Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A, Bahan Bangunan Bukan Logam*, Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (1990), SNI 03-1947-1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002), SNI 03-2847-2002, *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*, Jakarta: BSN.
- Badan Standarisasi Nasional, (2002), SNI 03-2491-2002, *Metode Pengujian Kuat Tarik Belah*, Jakarta: BSN
- Badan Standarisasi Nasional, (2015), SNI 15-2049-2015, *Semen Portland*, Jakarta: BSN.
- Bayuasri, Trisni, dkk., (2006), *Perubahan Perilaku Mekanis Beton Akibat Temperatur Tinggi*, Jurnal PILAR 15 (2), 117 – 126.
- Cahyana, A. A, (2014), *Analisa SEM (Scanning Electron Microscope) Pada Kaca Tzn Yang Dikristalkan*, Solo: Fisika UNS.
- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, *Pedoman Beton 1989*, SKBI.1.4.53.1989. Jakarta: DPU.
- Departemen Pekerjaan Umum. LPMB, (1991), *Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Normal*, SK SNI T-15-1990-03, Cetakan Pertama. Bandung : DPU-Yayasan LPMB.

- Dewi, N. R., Dermawan, D., Ashari, L.M., (2016), *Studi Pemanfaatan Limbah B3 dan Fly Ash Sebagai Bahan Campuran Beton Siap Pakai (BSP) (Studi Kasus : PT. Varia Usaha Beton)*, Jurnal Presipitasi 13(1), 34-42
- Dipohusodo, Istimawan, (1994), *Struktur Beton Bertulang*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Duggal S. K., (2008), *Building Material 3rd*, New Delhi India : New Age International Publisher.
- Flack, Van., (1992), *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Bukan Logam) Edisi Kelima*, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hanafi, S.A. dan A. N. R., (2010), Studi Pengaruh Bentuk Silika dari Abu Ampas Tebu terhadap Kekuatan Produk Keramik, *Jurnal Kimia Indonesia*, 5(11) pp. 35-38.
- Harahap, V., (2013), *Pengaruh Karakteristik Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Terhadap Sifat Mekanik (Uji Sem, Difraksi Sinar X, Uji Impak) dari Beton*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Istimawan, D, (1999), *Struktur Beton Bertulang*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kardiyono T., (1992), *Teknologi Beton*, Yogyakarta: Pusat Antar Universitas (PAU).
- Karolina, Rahmi dan M. S Yulia Corsika, (2020), *Analysis of Mechanical and Physical Behaviour of Post-burn Concrete*, IOP Conference Series : Material Science and Engineering, Department of Civil Engineering, USU.
- Landgren, Robert, (1994), *Unit Wight, Specific Gravity, Absorption, and Surface Moisture, Significance of Test and Properties of Concrete and Concrete-Materials*, ASTM STP 169C, Philadelphia.
- Lawes, Graham, (1987), *Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis*, New York: John Wiley & Sons.
- Limbong, L., and Harahap, H.M., 2014, *Karakteristik Beton Dari Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Pasca Bakar*, Jurnal Einstein 2 (2), 1-5.
- Malau, Ekasari, dkk., (2015) *Pengaruh Penambahan Tanah Liat Sebagai Campuran terhadap Kekuatan Beton Pasca Bakar*, Jurnal Einsten 3 (2), 1-7.
- Mindess, S. and Young, J. F., (1981). *Concrete*, New Jersey: Prentice Hall Inc.

- Mulyono, T., (2003, 2004, 2005), *Teknologi Beton*, Penerbit : Andi, Yogyakarta.
- Nadia, (2011), *Pengaruh Kadar Silika pada Agregat Halus Campuran Beton terhadap Peningkatan Kuat Tekan*, Jurnal Konstruksia 3(1), 1-9.
- Nasution, F.U., dkk., (2017), *Pengaruh Variasi Butiran Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Untuk Meningkatkan Kekuatan Beton*, Jurnal Eistein 5 (1),36-39.
- Nawy., Edward G., (1990), *Reinforcement Concrete a Fundamental Approach Terjemahan*, Cetakan Pertama, Bandung: PT. Eresco.
- Nugraha, P., dan Antoni, (2007), *Teknologi Beton*, Yogyakarta: C.V. Andi Offset.
- Nurzal., Zepriady, Z., (2014), *Pengaruh Komposisi Fly Ash Terhadap Kuat Tekan Pada Paving Block*, Jurnal Teknik Mesin 4(1), 15-21.
- Tjokrodinuljo, K., (1992, 1995, 1996), *Teknologi Beton*, Yogyakarta: PT. Naviri.
- Prashanth, T. Shiva, et al, (2018), *The Properties of Concrete Incorporating Red Sand (RS) As Fine Agregate*, IJRSD 6(6), 695-698.
- Pertiwi, Nurlita, et al, (2017), *Analysis Residual Strength of Post Fire Concrete*, Asian Journal of Applied Sciences 05 (03).
- Putri, Aulia Eka, (2019), *Pengaruh Variasi Komposisi dan Variasi Ukuran Butiran Pasir Merah terhadap Mutu Beton K 225*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Rahmadianty, Y., (2013) *Kajian Kuat Tekan Beton dengan Perbandingan Volume dan Perbandingan Berat untuk Produksi Beton Massa Menggunakan Agregat Kasar Batu Pecah Merapi (Studi Kasus Pada Proyek Pembangunan Sabo Dam)*, Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Supartono, F.X, Dr, Ir, DEA, (2001), *Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru*, Jakarta: Badan Penerbit Universitas Indonesia.
- Wuryari, Samekto dan Candra Rahmadiyanto, (2001), *Teknologi Beton*, Yogyakarta: Kanisius