

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Gaus, Imran, Chairul Anwar, Normila Sari. 2019. The Effects of the Use of Pumice on Precast Concrete Mixture for Highway Drainage. *International Journal of Civil Engineering and Technology* 10(11), 2019, pp. 177-183.
- Ardan, M. 2016. Kajian Penggunaan Batu Apung dan Styrofoam sebagai Bahan Pengganti Agregat Kasar pada Perencanaan Beton Ringan. *Arbitek: Jurnal Teknik Sipil & Arsitektur*, 2(2).
- Castro JJ., Imai H & Yamaguchi T. 1992. Kinerja Seismik Kolom Balok Pracetak, Insinyur Gempa Sambungan Beton, Konferensi Dunia Kesepuluh, Balkema, Rotterdam.**
- C. Sutowo, S. Kirono, and T. Susanto, 2014. "Analisa Kekuatan Material Pada Aplikasi Dowel Jalan Beton," *Sintek J.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–7.
- Dipohusodo, I. 1994. *Struktur beton bertulang: berdasarkan SK SNI T-15-1991-03 Departemen Pekerjaan Umum RI*. Gramedia Pustaka Utama.
- Fauzi, A. K. 2020. Perencanaan Perkerasan Kaku dengan Beton Precast sebagai Alternatif Percepatan Konstruksi Perkerasan Jalan. *Kurva s Jurnal Mahasiswa*, 1(1), 2099-2112.
- Gaus, A., Imran, I., & Novianti, L. 2018. Analisa Kuat Tekan Beton Menggunakan Pasir Apung. *Journal Of Science And Engineering*, 1(1).
- Gaus, A., Imran, I., Anwar, C., & Novianti, L. 2019. Experimental Study on the use of Pumice on the Rigid Pavement. *EPI International Journal of Engineering*, 2(1), 61-66.
- Gaus, A., Sultan, M. A., Hakim, R., & Imran, I. (2020). Substitusi Parsial Batu Apung Sebagai Agregat Kasar Pada Campuran Beton. *Jurnal Teknik Sipil dan Teknologi Konstruksi*, 6(2), 11-19.
- Gaus, A., & Anwar, C. 2020, July. Analysis of The Mechanical Properties of Concrete Beams That Use Pumice as a Partial Substitution of Concrete Mixtures. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1569, No. 4, p. 042037). IOP Publishing.
- Indrayani, I., Herius, A., Hasan, A., & Mirza, A. 2020. The Effect of Addition on Pumice and Fiber on Compressive and Flexural Strength Precast Lightweight Concrete. *Science and Technology Indonesia*, 5(1), 14-17.
- M. A. Sultan, K. Kusnadi, and M. T. Yudasaputra, 2018. "Effect Of Pressure On Making Of Cemen Bricks from Pumice," *Int. J. Civ. Eng. Technol.*, vol. 9, no. 5, pp. 1084–1091.

- M. A. Sultan, A. Gaus, R. Hakim, and I. Imran, 2021. "Review of The Flexural Strength of Lightweight Concrete Beam Using Pumice Stone as of Substitution," *Int. J. GEOMATE*, vol. 21, no. 85, pp. 154–159.
- Murdock dan Brook, 1991. "Bahan dan Praktek Beton", Terjemahan Stephanus Hindarko, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Niken, Chatarina, 2008. Prilaku Lentur Sambungan Model Takik pada Balok Aplikasi untuk Beton Pracetak, *Dinamika Teknik Sipil*, Volume 8, Nomor 2, Juli: 149-161.**
- Normila Sari, 2019. Pengaruh Bentuk Sambungan Plat Beton Terhadap Kekuatan Sambungan Dinding Drainase. Skripsi. Teknik Sipil Universitas Khairun Ternate.
- Nuroji, N., Setiadji, B. H., & Aktorina, W. 2020. Perbandingan Perkerasan kaku Pracetak dan Beton Konvensional dengan Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP). *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 26(2), 212-219.
- Pedoman Perencanaan, 2003. *Perencanaan Perkerasan Jalan Beton Semen*. Pd T-14-2003, Pustran Balitbang Kementerian PU.
- Pedoman Pelaksanaan, 2004. *Pelaksanaan Perkerasan Jalan Beton Semen*. Pd T-05-2004-B, Pustran Balitbang Kementerian PU.
- Rengkeng, V. D., Manalip, H., Pandaleke, R., & Tamboto, W. J. 2013. Pemeriksaan Kuat Tarik Belah & Kuat Tarik Lentur Beton Ringan Beragregat Kasar Batu Ape Dari Kepulauan Talaud. *Jurnal Sipil Statik*, 1(7).
- Riduan, R., Sulandari, E., & Sumiyatinnah, S. 2017. *Studi Kuat Tekan dan Kuat Lentur Beton pada Perkerasan Kaku terhadap Variasi Saringan Agregat Kasar* (Doctoral dissertation, Tanjungpura University).
- Rochani, I., Prasetyo, A., & Kurniawan, A. 2016. Pemanfaatan Batu Apung (Pumice) Lombok dan Bakteri (*Baccillus Subtilis*) sebagai Agent Perbaikan Kerusakan Retak Pada Beton. *Majalah Geografi Indonesia*, 30(1), 49-57.
- R. Rizqurrachman, R. Djmaluddin, and S. A. Sasmita, 2014. "Pengaruh Beton Serat Yang Menggunakan Bentonit Terhadap Kekuatan Perkerasan Kaku," *J. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 92–98.
- Salim, A. K., Darmawan, M. A., & Wibowo, H. 2020. Analisa Perbandingan Biaya Perkerasan Kaku dan Perkerasan Lentur Pada Proyek Jalan Middle Ring Road Kota Makassar. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 5(1), 41-47.
- SNI 03-2834, 2000. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*, Badan Standarisasi Indonesia.
- SNI 03-3449, 2002. *Tata Cara Rencana Pembuatan Campuran Beton Ringan Dengan Agregat Ringan*. Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 03-2491, 2002. *Metode Pengujian Kuat Tarik belah Beton*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 2847, 2002. *Tata Cara Perencanaan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 15-2049, 2004. *Semen Porland*. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-2493, 2011. *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1974, 2011. *Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 4431, 2011. *Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-2493, 2011. *tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-4810, 2013. *Tata Cara Pembuatan dan Perawatan spesimen Uji Beton di Lapangan*, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 2847, 2013. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*. Badan Standarisasi Nasional.
- Suryanita, R., Sitompul, I. R., & Zunwanis, Z. 2014. Karakteristik Kuat Lentur Beton Ringan Akibat Penambahan Styrofoam pada Desain Campuran Beton. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(1).
- Tjakra Andreas, 2012. "*Kuat Tarik Beton Ringan Dengan Bahan Tambahan Fly Ash yang Menggunakan Pecahan Kaca Sebagai Substitusi Parsial Agregat Halus*". Skripsi Fakultas Teknik UNSRAT, Manado.
- Tjokrodimuljo, K. 1996. *Buku Ajar Teknologi Beton*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tjokrodimuljo, K., 2007. *Teknologi Beton*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wang, C. K., dan Salmon, C. G., 1990. *Desain Beton Bertulang*, Erlangga, Jakarta.