

## DAFTAR PUSTAKA

- [ASTM] American Society for Testing and Material. ASTM C618-12a tentang *Standard Specification of Pozzolan*.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional (1990). SNI 03-1970-1990 Tentang Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional (2002). SNI 03-6862-2002 Tentang Metode Pengujian Konsistensi Normal Semen Portland dengan Alat Vicat untuk Pekerjaan Sipil.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional. (1991). SNI 03-2531-1991 Tentang Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional. (1996). SNI 03-0691-1996 Tentang Bata Beton atau (Paving Block).
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional. (2000). SNI 03-2834-2000 Tentang Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional. (2002). SNI 03-2847-2002 Tentang Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung.
- [BSNI]. Badan Standarisasi Nasional. (2004). SNI 15-2049-2004 Tentang Semen Portland.
- [Kementerian Pertanian] Kementerian Pertanian. Direktorat Jendral Perkebunan (2020). Data Taksasi Awal Giling GKP Tahun 2020 Per Perusahaan Gula.
- Bhadoriya, S. R. & Bharath V. B. (2020). An Experimental Study On Properties of Concrete by Partial Replacement of Cement with Sugarcane Bagasse Ash and Glass Powder. *International Journal of Research in Engineering, Science and Management*. 3(5), 1080-1084.
- Denni, A. 2015. Kajian Paving Block Dengan Abu Ampas Tebu Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Dari Semen Dengan Variasi 0%, 2%, 4%, 6%, 8%, dan 10% Pada 1Pc:5Ps dan Faktor Air Semen 0,55 [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Fauzi, E. P., Setyanto, N. W., & Efranto, R. Y. (2014) Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Sebagai Bahan Alternatif Pendukung Pembuatan Paving Block Dengan Metode Multi Respon Taguchi (Studi Kasus Di Cv. Kali Ampo Malang). Hal. 1088-1099.

Hanafiah, D. A, (2016) Pemanfaatan Bubuk Kaca Sebagai Pengganti Sebagian Semen Pada Pembuatan Paving Block [Skripsi]. DKI Jakarta: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Hardjasaputra, H., Devana, M., & Rachmansyah. (2018) Pengaruh Abu Ampas Tebu Sebagai Pozzolan Pada Campuran Beton Normal Dan Beton UhpC Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. 22(2). 151-156.

Harijanto, FX. D., Kasiati, E., Wibowo, B., & Arifin, S., (2014). Penambahan Abu Ampas Tebu (AAT) dan Limbah Boma Bisma Indra (BBI) untuk Pembuatan Paving Block. *Jurnal Aplikasi*. 12(1), 17-26.

Iqbal, M., Elwina, & Marita, Y. (2016). Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel. *Jurnal Reaksi*. 14(1), Hal 48 – 53.

Jawara, K. T., Purnama, P. F. W., Prasetyo, O. D., & Tristono, T. (2018). Abu Ampas Tebu Pengurang Semen Dalam Paving. *Jurnal Pilar Teknologi*. 3(2), 32-36.

Karimah, R. & Wahyudi, Y. (2015). Pemakaian Abu Ampas Tebu Dengan Variasi Suhu Sebagai Substitusi Parsial Semen Dalam Campuran Beton. *Jurnal Media Teknik Sipil*. 13(2), 167-173.

Laboratorium Uji Bahan Jurusan Teknik Sipil. Pedoman Praktikum Uji Bahan (Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta).

Modani, P. O. & Vyawahare, M., E., (2013). Utilization of Bagasse Ash as a Partial Replacement of Fine Aggregate in Concrete. *Procedia Engineering*. 51, 25-29.

Mulyati, S., Dahlan, D. & Adril, E. (2012). Pengaruh Persen Massa Hasil Pembakaran Serbuk Kayu dan Ampas Tebu Pada Mortar Pada Sifat Mekanik dan Sifat Fisisnya. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*. 4(1), 31-39.

Mulyono, T. (2004). Teknologi Beton, Andi, Yogyakarta.

Nadia & Fauzi, A. (2011). Pengaruh Kadar Silika Pada Agregat Halus Campuran Beton Terhadap Peningkatan Kuat Tekan. *Jurnal Konstruksia*. 3(1), 35-43.

Nawy. E. G. (1998) Beton Bertulang. Bandung: PT. Refika Aditama.

Pandaleke, R. (2014). Kajian Experimental Sifat Karakteristik Mortar Yang Menggunakan Abu Ampas Tebu Sebagai Substitusi Parsial Semen. *Jurnal Tekno Sipil*. 12(60), 57-63.

- Pangestuti, E. K. (2014). Pengaruh Penambahan Limbah Pembakaran Ampas Tebu Pada Paving Terhadap Jenis Semen PPC Dan PCC. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*. 2(16), 125-134.
- Paramitha, T., Saputra, T. R., Aliah, A. N, Tarigan, A. V., & Ghozali, M. (2019). Karakteristik Silika dari Ampas Tebu. *Jurnal Kovalen*. 5(3), Hal 290-298.
- Purnawan, C., Mertini, T., & Rini, I., P. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Silika Abu Ampas Tebu Termodifikasi Arginin sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II). *Jurnal Penelitian Kimia*. 14(2), 333-348.
- Rajkumar, P. R. K., Krishnan, K. D., Ravichandran, P. T., & Harini T. A. (2016). Study On The Use Of Bagasse Ash Paver Blocks In Low Volume Traffic Road Pavement. *Indian Journal of Science and Technology*. 9(5), 1-6.
- Rindo L. A. R. 2019 Pengaruh Abu Ampas Tebu sebagai Pengganti Sebagian Semen terhadap Kuat Tekan Paving Block. [skripsi]. Surakarta : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret.
- Rompas, G. P., Pangouw, J. D. Pandaleke, R., & Mangare, J. B. (2013). Pengaruh Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Sebagai Substitusi Parsial Semen Dalam Campuran Beton Ditinjau Terhadap Kuat Tarik Lentur Dan Modulus Elastisitas. *Jurnal Sipil Statik*. 1(2), 82-89.
- Solihin, A. S. (2011). Aplikasi TiO<sub>2</sub> Pada Paving Block Sebagai Pereduksi Polutan Udara, Kementerian Pekerjaan Umum, Bandung.
- Sulaiman, F. (2019). Pemanfaatan Abu Ampas Tebu dan Polimer Alam Lateks Sebagai Bahan Substitusi Pembuatan Beton Geopolimer Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknik Mesin Untirta*. 5(2), 7-12.
- Tjokrodinuljo, K., (2007), Teknologi beton, KMTS FT UGM, Yogyakarta.