

## DAFTAR PUSTAKA

1. Laporan Tahunan 2018 PT. Semen Padang. Tim PT. Semen Padang.
2. Permadi, Rendy; Pulungan, L. Analisis Batubara dalam Penentuan Kualitas Batubara untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. Palimanan-Cirebon. *Skripsi*. Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik. Universitas Islam Bandung. Bandung. 2015, 79-86.
3. ACI; *Manual of Concrete Practice*. 1993, 226. 3R-3.
4. Purnawan, I. dan Prabowo, A.; Pengaruh Penambahan Limestone terhadap Kuat Tekan Semen Portland Komposit. *Jurnal Rekayasa Proses*. 2017, 11(2), 86-93.
5. Huang, L.; Yan, P.: Effect of alkali content in cement on its hydration kinetics and mechanical properties. *Construction and Building Materials*. 2019, Vol. 228.
6. Magalhaes, M. D. S., Faleschini, F., Pellegrino, C., Brunelli, K.: Influence of alkali addition on the setting and mechanical behavior of cement pastes and mortars with electric arc furnace dust. *Construction and Building Materials*. 2019, Vol. 214, 413-419.
7. Li, Z., Afshinnia, K., Rangaraju, P. R.: Effect of alkali content of cement on properties of high performance cementitious mortar. *Construction and Building Materials*. 2016, Vol. 102, 631-639.
8. SNI ISO 17025:2017. Badan Standarisasi Nasional. 2017.
9. Sukandarrumidi.: *Bahan Galian Industri*. Gajah Mada: Yogyakarta, 2004.
10. Teknologi Semen. Tim PT. Semen Padang.
11. Andriani, Andriani; Yuliet, R.; Fernandez, F. L.: Pengaruh Penggunaan Semen sebagai Bahan Stabilisasi pada Tanah Lempung Daerah Lambung Bukit Terhadap Nilai Cbr Tanah . *Jurnal Rekayasa Sipil*. 2012, Vol. 8 (1), 29.
12. Darmawan, A., Anggraini, D., & Gunawan.: Pengaruh Substitusi Semen oleh Silika Abu Sekam Padi terhadap Kuat Tekan dan Suhu Reaksi Semen Portland. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 2008, Vol. 11(2), 15-19.
13. Pratama, S.; Rauf, N.; Juarlina, E.: Pembuatan dan Pengujian Kualitas Semen Portland Yang Diperkaya Silikat Abu Ampas Tebu. *Jurnal Jurusan Fisika FMIPA Universitas Hasanuddin*. 2015, 1-5.
14. Arya, T.D., Sriyanti, Pulungan, L.: Analisis Batubara Untuk Bahan Bakar Pembakaran Klinker di PT Cemindo Gemilang Semen Merah Putih Kecamatan Bayah Kabupaten Lebak Provinsi Banten. *Jurnal Teknik Pertambangan*. 2019, Vol. 5(1), 344-349.
15. Irawan. R.: Kajian Sifat Kimia, Fisika, dan Mekanik Semen Portland di Indonesia (Assesment of Chemical, Physical, and Mechanical Properties of Indonesian Portland Cements). *Jurnal Jalan-Jembatan*. 2017, Vol. 34(2), 79-90.
16. Susanto, D., Djauhari, Z., Olivia, M.: Karakteristik Beton Menggunakan Portland Composite Cement (PCC) dan Silica Fume untuk Aplikasi Struktur di Daerah Laut. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS Unand)*. 2019, Vol. 15(1), 1.
17. SNI 15-7064-2004. Semen Portland Komposit. Badan Standarisasi Nasional. 2004.
18. SNI 15-2049-2004. Semen Portland. Badan Standarisasi Nasional. 2004.
19. Fatimah, S.: Identifikasi Kandungan Unsur Logam Menggunakan XRF dan OES sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan. *Skripsi*. Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. 2018, 141.
20. Munasir, M.; Triwikantoro, T.; Zainuri, M.; Darminto, D.: Uji XRD dan XRF pada Bahan Meneral (Batuan dan Pasir) sebagai Sumber Material Cerdas (CaCO<sub>3</sub> Dan SiO<sub>2</sub>). *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. 2012, Vol. 2(1), 20.
21. Underwood, A.L; *Analisa Kimia Kuantitatif Edisi 5*; Erlangga: Jakarta, 1999.

22. Hamza, A.O.M.: Keefektivan Kalibrasi pada Kinerja Flame Photometer. *Journal of Biomedical Engineering and Technology*. 2013, Vol. 12(4), 334-345.
23. Yusuf, Y.; Savitri, V.F.; Aziz, H.: Pengaruh Penggunaan Fly Ash dari Berbagai Sumber terhadap Sifat Kimia dan Sifat Fisika pada Semen Tipe I (OPC). *Skripsi*. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Andalas, Padang. 2019.
24. Ma, Y.; Qian, J.: Influence of alkali sulfates in clinker on the hydration and hardening of Portland Cement. *Construction and Building Materials*. 2018, Vol. 180, 351-363.
25. SNI 03-6820-2002. Metoda Pengujian Kuat Tekan Mortar. Badan Standarisasi Nasional. 2002.
26. Lantarawan, I.; Widyana, I.; Artana, I. 2009. Buku Ajar Konstruksi Beton. Universitas Hindu Indonesia.
27. Musnaeni, M.: Pembuatan dan Pengujian Pengikatan Awal dan Kekekalan Bentuk Semen Pozolan Kapur yang Diperkaya Silikat Abu Sekam Padi. *Skripsi*. Jurusan Fisika: FMIPA, Universitas Hasanuddin, Makassar. 2010.
28. Darmawi, M.; Mahyudin, Alimin: Pengaruh Penambahan Serat Ijuk terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Papan Semen-Gipsum. *Jurnal Fisika Unand*. 2013. 2 (1).
29. Istighfar, I.; Kurniawanday, A.; Ermiyati.: Analisa Perbandingan Kuat Tekan Beton Semen PCC dan Semen Tipe 1 Terhadap Pemakaian Sikament NN. *Jurnal Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Riau*. 2019, Vol. 53(9), 1689-1699.

