

DAFTAR PUSTAKA

1. Hardjito; *Abu Terbang Solusi Pencemaran Semen*; Sinar Harapan: Kupang, 2001.
2. Neville; *Properties of Concrete*; Longman: England, 1996.
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. SNI 15-7064-2004, Semen Portland komposit, Badan Standardisasi Nasional, 2004
6. Apriadi, F.; Proses Pembuatan Semen Pada PT. Holcim Indonesia, tbk. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. *Universitas Sultan Agung Tirtayasa*; Banten. 2007.
7. 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.
8. Triyulia, Ningsih, R. Chairunnisa, dan S. Miskah. Pemanfaatan Bahan Additive Abu Sekam Padi Pada Cement Portland PT. Semen Baturaja (Persero). *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*. 2012; 4 (18): 59-67.
9. Yani, Maretisa. Pengaruh Penambahan Fly Ash Terhadap Kuat Tekan Mortar Semen Tipe Portland Komposit Cement (PCC) dengan Perendaman dalam Larutan Asam. Jurusan. *Skripsi*, Kimia, FMIPA. Universitas Andalas. Padang. 2012
10. SNI 7064:2014. *Semen Portland Komposit*. Badan Standarisasi Nasional. 2014.
11. SNI 15-2049-2004. *Semen Portland*. Badan Standarisasi Nasional. 2004.
12. Adrian, Philip; Marthinus, M.; Sumajouw, D.; Reky, J.; Windah, S.:PengaruhPenambahan Abu Terbang (*Fly Ash*) Terhadap Kuat Tarik Belah Beton. *Jurnal Sipil Statik*. 2015, 3(11).
13. Emsiyazici, S.; Hasans, A.;*Effects of Fly Ash Fineness on the Mechanical Properties of Concrete*. 2012.
14. Prabandiyani, S. R.; Pemanfaatan Limbah Batu Bara (Fly Ash) Untuk Stabilisasi Tanah Maupun Keperluan Teknik Sipil Lainnya Dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*. 2008.

15. Putra, Dike F.; Supriyanto; Bregas, S.; Dwi, M.; dan Zahrul, M.: Pengolahan Limbah Batu Bara Atau Abu Terbang (Fly Ash) Untuk Pembuatan Genteng Pres Ringan. *Buletin Penalaran Mahasiswa UGM*. 1996. 2(2).
16. Ranastra, Irawan. R.: Kajian Sifat Kimia, Fisika, Dan Mekanik Semen Portland Di Indonesia (AssesmentOf Chemical, Physical, And Mechanical Properties Of Indonesian Portland Cements). *JurnalJalan-Jembatan*. 2017. 34(2).
17. Pratama, Suci W. I.; Nurlela, R.; dan Eko, J.: Pembuatan dan Pengujian Kualitas Semen Portland Yang Diperkaya Silikat Abu Ampas Tebu (Fabrication and Quality Test of Cement Portland With Enriched by Silicate Sugarcane Bagasse Ash). *Jurnal Fisika FMIPA Unhas*. Makassar.
18. P. Lantarawan. Dkk. 2009. *Buku Ajar Konstruksi Beton*. Universitas Hindu Indonesia
19. Darmawi, Meri; Mahyudin, Alimin: Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanik Papan Semen-Gipsum. *Jurnal Fisika Unand*. 2013. 2 (1).
20. SNI 03-6820-2002. *Metoda Pengujian Kuat Tekan Mortar*. 2002.
21. SNI 15-2049-2004. *Semen Portland*. 2004.
22. Firanda, Azmi; Ermiyati: Kuat Tekan Beton dan Waktu Ikat Semen Portland Komposit (PCC). *Jurnal Teknik Sipil Universitas Riau*. 2007
23. Bagus Hariawan, Julian. Pengaruh Perbedaan Karakteristik Type Semen Ordinary Portland Cement (OPC) dan Portland Composite Cement (PCC) Terhadap Kuat Tekan Mortar
24. Sefri, P. I. Pengaruh Penambahan *Fly Ash* Terhadap Kualitas Fisika dan Kimia Pada Produksi Portland Composite Cement (PCC). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 2016.
25. Chandra Kesharwani, Khushal. Dkk. Experimental Study on Use Fly Ash in Concrete. *Internation Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. 2017. 4(1).
26. Rommel, Erwin; Dini, K.; dan Arman, P. P.: Perbaikan Sifat Fisik dan Reaktifitas Fly Ash Sebagai Cementitious Pada Beton. *Jurnal Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang*. 2014. 12(2).
27. Ulum, M. B.; Januarti, J.; Triwulan: KarakteristikFisikdan Kimia Fly Ash dari Perusahaan Ready Mix Betondan Limbah Pabrik Terhadap Sifat Mekanik Pasta dan Mortar. *Jurusan Teknik Sipil ITS*.

28. Li, Yue; Hui, L.; Zigeng, W.: Quantitative of Fly Ash in Hardened Cement Paste. *Construction and Building Materials*. 2017. Vol. 153, 139-145.
29. Kaewmanee, Krittiya; and Somnuk, T.: Effect of Freeline Content on Properties of Cement-Fly Ash Mixtures. *Construction and Building Materials*. 2013. vol 38, 829-836.
30. Madurwar, K.V.; Compressive Strength of Cement & Fly Ash Mortar:- A Case Study. *Department of Civil Engineering*.
31. Harison, Alvin; Srivastava, V.; Herbert, A.: Effect of Fly Ash on Compressive Strength of Portland Pozzolana Cement Concrete. *Journal of Academia and Industrial Research (JAIR)*. 2014. Vol. 2.
32. Weluk, Alfonsius F. B.; Verifikasi Metode Penentuan Ignition Lost (IL), Insoluble Residue (IR), Fe_2SO_3 , dan SO_3 Dalam Semen OPC di Plant IX PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk Palimanan – Cirebon. *Skripsi*. Jurusan Kimia. FMIPA. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. 2018.
33. Farida, Rukmi; Optimasi Karakteristik Kualitas Portland Pozzoland Cement Menggunakan Metode Taguchi Dengan Pendekatan Fungsi Desirability Regresi Fuzzy Di Pt. Semen Indonesia (Persero), Tbk. *Skripsi*. Jurusan Statistika. FMIPA. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya. 2016.
34. S. Sormin, Lina; Olivia, Monita; Saputra, Edy: Porositas Dan Sorptivity Beton Opc Dan Beton Opc Pofa Dengan Perbaikan Air Gambut Sebagai Air Pencampur Menggunakan Kapur Tohor Di Lingkungan Gambut. *Jurnal Jurusan Teknik Sipil Universitas Riau*. 2017. Vol. 4.

