

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I. A., Taufieq, N. A. S., & Aras, A. H. (2009). Analisis Pengaruh Temperatur terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2), 63. <https://doi.org/10.5614/jts.2009.16.2.2>
- Alavi-Fard, M., & Marzouk, H. (2004). Bond of high-strength concrete under monotonic pull-out loading. *Magazine of Concrete Research*, 56(9), 545–557. <https://doi.org/10.1680/mac.2004.56.9.545>
- Amalia, A., & Riyadi, M. (2019). Kualitas Beton SCC dengan Substitusi Agregat Halus Tailing Tambang Emas Daerah Pongkor. *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL*, 25(1), 59. <https://doi.org/10.14710/mkts.v25i1.18500>
- American Society of Testing Materials. (2013). *ASTM C33/C33M – 13 Standard Test method for sieve analysis of concrete aggregates*. <https://doi.org/10.1520/C0033>
- Andres. (2020). *Kajian Kuat Dan Perilaku Lentur Balok Beton Bertulang Akibat Besi Beton Yang Terkorosi NaCl* [Universitas Sumatera Utara]. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjs_oChxOLvAhUyILcAHVHhDNkQFjAJegQIDBAD&url=http%3A%2F%2Frepositori.usu.ac.id%2Fbitstream%2Fhandle%2F123456789%2F29198%2F160404073.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy&u
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2002). SNI 06-6867-2002 Spesifikasi Abu Terbang dan Pozolan Lainnya Untuk Digunakan Dengan Kapur. *Badan Standardisasi Nasional*, 10.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2011a). SNI 1974-2011 Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder. *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*, 20.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2011b). SNI 2493-2011 Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium. *Badan Standar Nasional Indonesia*, 23. www.bsn.go.id
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2014a). SNI 2460:2014 Spesifikasi Abu Terbang Batubara dan Pozolan Alam Mentah atau Yang Telah Dikalsinasi Untuk

- Digunakan Dalam Beton. *Badan Standarisasi Nasional*, 16.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2014b). SNI 7064-2014 Semen Portland Komposit. *Badan Standarisasi Nasional*, 1, 5–14.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2017). SNI 2052:2017 Baja Tulangan Beton. *Badan Standarisasi Nasional*, 15.
- Badan Standar Nasional Indonesia. (2019). SNI 03-2847:2019 Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung Dan Penjelasan Sebagai Revisi Dari Standar Nasional Indonesia 2847 : 2013. *Badan Standarisasi Nasional*, 8, 1–695.
- Borsoi, A., Collepari, M., Collepari, S., Troli, R., & Zanardi, L. (2007). Low-Heat, High-Strength, Durable Self Compacting Concrete.pdf. *Supplementary Papers of Proceedings of 9th CANMET/ACI International Conference Recent Advances in Concrete Technology*, 399–408.
- Budi, S., Budi, A. S., & Gunawan, P. (2014). Kajian Kuat Lekat Tulangan Bambu Ori Takikan Bentuk V Dengan Jarak Antar Takikan 2 Cm Dan 3 Cm Pada Beton. *Matriks Teknik Sipil*, 2(Vol 2, No 4 (2014): Desember 2014), 222–228. <https://matriks.sipil.ft.uns.ac.id/index.php/MaTekSi/article/view/285>
- Dhyaneshwaran, S., Ramanathan, P., Baskar, I., & Venkatasubramani, R. (2013). Study on durability characteristics of self-compacting concrete with fly ash. *Jordan Journal of Civil Engineering*, 7(3), 342–353.
- Dzikri, M., & Sofianto, M. F. (2018). Pengaruh Penambahan Superplasticizer Pada Beton Dengan Limbah Tembaga (Copper Slag) Terhadap Kuat Tekan Beton Sesuai Umurnya. *Rekayasa Teknik Sipil*, 2(2).
- EFNARC. (2002). Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete. *Report from EFNARC*, 44(February), 32. <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Specification+and+Guidelines+for+Self-Compacting+Concrete#0>
- Ervianto, M., Saleh, F., & Prayuda, H. (2016). Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Bahan Tambah Abu Terbang (Fly Ash) Dan Zat Adiktif (Bestmittel). *SINERGI*, 20(3), 199. <https://doi.org/10.22441/sinergi.2016.3.005>

- FoodB. (2018). *Showing Compound Calcium octadecanoate (FDB011517) - FooDB*.
<https://foodb.ca/>. <https://foodb.ca/compounds/FDB011517>
- Gesoğlu, M., Güneyisi, E., Kocabağ, M. E., Bayram, V., & Mermerdaş, K. (2012). Fresh and hardened characteristics of self compacting concretes made with combined use of marble powder, limestone filler, and fly ash. *Construction and Building Materials*, 37(October 2017), 160–170.
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.07.092>
- Goodier, C. I. (2003). Development of self-compacting concrete. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*, 156(4), 405–414.
<https://doi.org/10.1680/stbu.2003.156.4.405>
- Ho, J. H., & Abd. Rahman, A. (2012). Life Cycle Cost Analysis Case Study on Corrosion Remedial Measures for Concrete Structures. *Jurnal Teknologi*, January 2012. <https://doi.org/10.11113/jt.v40.403>
- Johansyah, Humaidi, M., & Hafizh, A. (2014). Perencanaan Perhitungan Balok Persegi dengan Menggunakan PHP. *Jurnal INTEKNA*, 14(2), 102–209.
- Korua, A. M., Dapas, S. O., & Handono, B. D. (2019). Kinerja High Strength Self Compacting Concrete Dengan Penambahan Admixture “ Beton Mix ” Terhadap Kuat Tarik Belah. *Jurnal Sipil Statik*, 7(10).
- Maryoto, A. (2009). Penurunan Nilai Absorpsi Dan Abrasi Beton Dengan Penambahan Calcium Stearate Dan Fly Ash. *Media Teknik Sipil*, 9(1), 16–19.
- Maryoto, A. (2014). Sinergi Penggunaan Calcium Stearate Dan Fly Ash Dalam Beton Untuk Menahan Tekanan Air. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 16(2), 135–140. <https://doi.org/10.15294/jtsp.v16i2.7215>
- Maryoto, A., Gan, B. S., Hermanto, N. I. S., & Setijadi, R. (2018). Corrosion resistance of self-compacting concrete containing calcium stearate. *Journal of Engineering Science and Technology*, 13(10), 3263–3276.
- Maryoto, A., Gan, B. S., Hermanto, N. I. S., & Setijadi, R. (2020). Effect of calcium stearate in the mechanical and physical properties of concrete with pcc and fly ash as binders. *Materials*, 13(6). <https://doi.org/10.3390/ma13061394>

- Maryoto, A., Haryanto, Y., & Sudiby, G. H. (2010). Pengaruh Penggunaan Calcium Stearate Terhadap Nilai Absorpsi dan Arus Macrocell Pada Beton Bertulang. *Dinamika Rekayasa*, 6(2), 44–49.
- Maryoto, A., Lie, H. A., & Purwanto. (2018). *Pengantar Teknologi Beton: Pengertian, Pengujian, Perilaku dan Sifat Mekanik* (N. I. S. Hermanto (ed.); 1 ed.). MARKUMI.
- Nawy, E. G., Tavio, & Kusuma, B. (2010). *Beton Bertulang: Sebuah Pendekatan Mendasar* (Tavio (ed.); 5 ed.). ITS Press.
- Neville, A. (1995). Chloride attack of reinforced concrete: an overview. *Materials and Structures*, 28(2), 63–70. <https://doi.org/10.1007/BF02473172>
- Nuroji. (2004). Studi Eksperimental Lekatan Antara Beton dan Tulangan Pada Beton Mutu Tinggi. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 12(3), 27–37. <https://doi.org/10.14710/mkts.v12i3.2739>
- Okamura, H., & Ouchi, M. (2003). Self-Compacting Concrete. *Journal of Advanced Concrete Technology*, 1(1), 5–15. <https://doi.org/10.3151/jact.1.5>
- Okamura, H., & Ozawa, K. (1995). Mix Design of Self-Compacting Concrete. *Concrete Library of JSCE*, 25(24), 107–120.
- Olafusi, O. S., Adewuyi, A. P., Otunla, A. I., & Babalola, A. O. (2015). Evaluation of Fresh and Hardened Properties of Self-Compacting Concrete. *Open Journal of Civil Engineering*, 05(01), 1–7. <https://doi.org/10.4236/ojce.2015.51001>
- Park, R., & Paulay, T. (1975). Reinforced Concrete Structures. In *Wiley Interscience*. Wiley. <https://doi.org/10.1002/9780470172834>
- Pérez López, T., Canto, G., Moo-Yam, V. M., Reyes, J., Pérez-Quiroz, J. T., & Genescá, J. (2012). Analysis of the Infiltration of Chloride Ions into Concrete Samples and Its Role in the Corrosion Onset of Embedded Steel Rebars. *International Journal of Electrochemical Science*, 7(1), 426–436.
- Perkins, S. W. (2006). The material properties of geosynthetics. In *Geosynthetics in Civil Engineering* (hal. 19–35). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1533/9781845692490.1.19>

- Permatasari, S., & Bintang, K. (2020). Pengaruh Bahan Tambah Sika Viscocrete (1003) Terhadap Kuat Tekan Beton f ' c 20 MPa Menggunakan Agregat Kasar Dan Agregat Halus Di Kabupaten Kotabaru. *TAPAK*, 10(1), 19–25. <https://ojs.ummetro.ac.id/index.php/tapak/index>
- Pratama, A. A. G. (2020). *Kapasitas Lekatan Tulangan Pada Beton Mutu 20 MPa dengan Pozzolan Portland Cement dan Bahan Tambah Calcium Stearate*. Universitas Jenderal Soedirman.
- PT. Sika Indonesia. (2018). *Sika® ViscoCrete® -1003*. <https://idn.sika.com/en/construction/concrete/concrete-production/water-reducer/sika-viscocrete-1003.html#documents>
- Rusyadi, S. (2014). Pengaruh Mutu Beton Terhadap Kuat Lekat Antara Beton dan Baja Tulangan. *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(3), 82–90.
- Setiawan, A. (2016). *Perencanaan Struktur Beton Bertulang Berdasar SNI 2847:2013* (L. Simarmata (ed.)). Erlangga.
- SNI-03-2834. (2000). SNI 03-2834-2000: Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. *Badan Standarisasi Nasional*, 1–34.
- Tarigan, G. (2018). Analisis Perbandingan Kuat Lekat Tulangan Polos. *Jurnal UISU*, 13(2), 7. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/but/article/view/281>
- Tjokrodimuljo, K. (2007). *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Tumingan. (2009). Lekatan Baja Tulangan Terhadap Beton Pengaruh Penambahan Styrene Butadiene Latex. *Info-Teknik*, 10(1), 10–19.
- Utomo, W. S. (2017). *Perbandingan Kuat Lekat Tulangan Limbah Beton Bertulang Terhadap Tulangan Baru Dengan Penjangkaran 25 CM* [Universitas Negeri Semarang]. <https://lib.unnes.ac.id/30771/1/5101411021.pdf>
- Wang, C. K., Salmon, C. G., & Hariandja, B. (1993). *Disain Beton Bertulang* (4 ed.). Erlangga. <https://id.scribd.com/document/370010992/334452701-Chu-Kia-Wang-Disain-Beton-Bertulang-Jilid-1-2-pdf>
- Wardani, S. P. R. (2008). Pemanfaatan Limbah Batu Bara (Fly Ash) Untuk Stabilitas

Tanah Maupun Keperluan Teknik Sipil Lainnya Dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Pengukuhan Guru Besar Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*, 1–71.

Wedhanto, S. (2017). Pengaruh air laut terhadap kekuatan tekan beton yang terbuat dari berbagai merk semen yang ada di kota malang. *Jurnal Bangunan*, 22(2), 21–30.

Yanita, R. (2011). Manfaat Fly-Ash Pada Kinerja Beton. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Dosen LP3M ITI*, 1–14.

