UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI BONDING AGENT SIKACIM PADA KEKUATAN SAMBUNGAN BALOK BETON LAMA DAN BARU
DINI NOVITASARI, Dr. Ir. M. Fauzie Siswanto, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. (1989). *SK SNI S-04-1989-F: Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam).* Bandung: Departemen Pekerjaan Umum, Yayasan LPMB.

Anonim. (1990). *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal (SK SNI T-15-1990-03).* Bandung: Departemen Pekerjaan Umum.

Ardiwinata, Y. (2015). *Studi Pengaruh Tiga Metode Pemadatan Beton Segar terhadap Kuat Tekan dan Segregasi Beton dengan Mutu Beton K-300 (fc'=24,9 MPa).* Palembang: Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya.

ASTM. (1995). *ASTM C-117-95: Standard Test Method for Materials Finer than 75-µm (No.200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing.* United States: America Society for Testing Materials, Philadelphia, USA.

Austin, S. R. (1995). Tensile bond testing of concrete repairs. *Materials and Structures, RILEM, 28 No.179,* 249-259.

BSN. (2000). *SNI 03-2834-2000 tentang Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2002). *SNI-07-2052-2002 tentang Baja Tulangan Beton.* Bandung: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2004). *SNI 15-0302-2004 tentang Semen Portland Pozzolan.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2004). *SNI 15-2049-2004 tentang Semen Portland.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2008). *SNI 1969:2008 tentang Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2008). *SNI 1969:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2008). *SNI 1973:2008 tentang Cara uji berat isi, volume produksi campuran dan kadar udara beton.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2008). *SNI 2417:2008 tentang Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2011). *SNI 1974:2011 tentang Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2011). *SNI 2493:2011 tentang Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2011). *SNI 4431:2011 tentang Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan.* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

BSN. (2012). *SNI 7656:2012 tentang Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat dan beton massa.* Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

BSN. (2012). *SNI ASTM C136:2012 tentang Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar (ASTM C 136-06, IDT).* Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI BONDING AGENT SIKACIM PADA KEKUATAN SAMBUNGAN BALOK BETON LAMA DAN BARU
DINI NOVITASARI, Dr. Ir. M. Fauzie Siswanto, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Budirianto, D. E. (2013). *Pengaruh Sambungan Cor Beton terhadap Uji Kuat Lentur Balok Beton Bertulang Ditinjau dari Umur Sambungan.* Surabaya: Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya.

Clealand, D., & Long, A. (1997). The pull-off test for concrete patch repairs. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Structures & Buildings*, 451-460.

Delatte, N. (2019). *Failure, distress and repair of concrete structures.* Cambridge: Woodhead Publishing.

Departemen Pekerjaan Umum. (1989). *SK SNI S-04-1989-F: Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam).* Bandung: Yayasan LPMB.

Emmons, P. (1994). *Concrete Repairs and Maintenance Illustrated.* Kingston: R.S. Means Company, Inc.

Fakhrezi, F. Q. (2018). *Kajian Perbedaan Mutu Beton terhadap Kuat Lentur Beton pada Sambungan Model Zig-Zag dengan Variasi Umur Sambungan.* Yogyakarta: Universitas Negri Yogyakarta.

Garbacz, A., Gorka, M., & Courard, L. (2005). Effect of concrete surface treatment on adhesion in repair systems. *Magazine of Concrete Research, 57, No. 1*, 49-60.

Julio, E., Branco, F., & Silva, V. (2005, October). Concrete-to-concrete bond strength: influence of an epoxy-based bonding agent on a roughened substrate surface. *Magazine of Concrete Research*, pp. 463-468.

Kollman, F. P. (1975). *Principles of Wood Science an Technology Vol II Wood based Materials.* New York: Springer Verlag.

Mulyono, T. (2003). *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Penerbit Andi.

Murdock, L., & Brook, K. (1986). *Bahan dan Praktek Beton.* Jakarta: Erlangga.

Natalius, D. (2012). *Studi Eksperimental Pengaruh Sudut Kemiringan Pengaruh Balok Beton dengan Boncrete Terhadap Kuat Lentur Beton dengan fc' = 25 MPa pada benda uji balok 600 x 150 x 150 mm3.* Bandung: Jurusan Teknik SIpil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Neville, A., & Brooks, J. (2010). *Concrete Technology.* London: Longman Group UK Ltd 1987.

Nizam, N. (2013). *Comparison of methods for evaluating bond strength between concrete substrate and repair materials.* Pekan: Faculty of Civil Engineering and Earth Resources, Universiti Malaysia Pahang.

Pahlevi, M. R. (2018). *Analisa Pengaruh Sambungan Cor Beton terhadap Kuat Lentur Balok Beton Menggunakan Sikacim Bonding Adhesive dan Non Bonding Adhesive* . Yogyakarta: Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pizzi, A. (1983). *Wood Adhesive, Chemistry and Technology.* New York: Marcell Dekker.

Pratama, R. A. (2014). Pengaruh Sambungan Cor Beton Terhadap Uji Kuat Lentur Balok Beton Bertulang dengan Penambahan Zat Aditif (Bondcrete) Ditinjau dari Umur Sambungan. *Rekayasa Teknik Sipil Volume 3* , 173 -179.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KOMPOSISI BONDING AGENT SIKACIM PADA KEKUATAN SAMBUNGAN BALOK BETON LAMA DAN BARU
DINI NOVITASARI, Dr. Ir. M. Fauzie Siswanto, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pratama, R. A. (2020). *Pengaruh Sudut Kemiringan Sambungan Beton Lama dan Baru pada Kekuatan Beton.* Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Prihantono. (2012). Jurnal Menara Jurusan Teknik Sipil FT UNJ Volume VII No.1. *Studi Perbandingan Sambungan Balok 1/4, 1/2 Bentang dan Utuh pada Saat Pengecoran terhadap Kekuatan Beton*, 126-143.

Sandagie, E., & Hendrico, F. (2012). *KAJIAN GESER INTERFACE ANTARA BETON LAMA DAN BARU DENGAN VARIABEL WAKTU DAN VARIABEL PENANGANAN INTERFACE.* Semarang: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Saputera, I. M. (2009). *Studi Jenis Sambungan Pengecoran Beton Dari Sudut Kelenturan dan Daya Rembesan Air.* Yogyakarta: Program Sarjana Swadaya Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan FT UGM.

Septiawan, R. (2013). *Studi Penelitian Pengaruh Letak Sambungan Cor Beton Terhadap Uji Kuat Lentur.* Surabaya: SI Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya.

Tjokrodimuljo, K. (2007). *Teknologi Beton.* Yogyakarta: Biro Penerbit KMTS.

Wibowo, R. G. (2011). *Studi Eksperimental Pengaruh Selang Waktu Penyambungan Pelat Beton Serat Polypropylene Tanpa Bahan Penyambung terhadap Kuat Lentur Pelat Beton Fc'=25 MPa pada Benda Uji Pelat 800x300x80 mm3.* Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.

Yahya, A. T. (2018). *Perbandingan Kuat Lentur Sambungan Beton Keras dan Beton Segar Menggunakan Bahan Tambah Lem Beton Styrobond Sebagai Perekat dan Sambungan Tanpa Lem Beton.* Surakarta: Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.