

- Ali, Rudi Yuniarto, et.al. 2014. Perilaku dan Kekuatan Sambungan Kolom pada Sistem Beton Pracetak. *Jurnal MKTS Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, Vol.20, No.1, Juli 2014.
- Abduh, Muhammad. 2007. Inovasi Teknologi dan Sistem Beton Pracetak di Indonesia: Sebuah Analisa Rantai Nilai. *Seminar dan Pameran HAKI 2007 - "Konstruksi Tahan Gempa di Indonesia"*, Jakarta: 21-22 Agustus 2007.
- Barsom, J.M. & S.T. Rolfe. (1999). *Fracture and fatigue control in structures: Applications of fracture mechanics*. USA: ASTM.
- Hawkins, N.M., Ghosh, S.K., et.al.. 2000. *Proposed Revisions to 1997 NEHRP Recommended Provisions for Seismic Regulation for Precast Concrete Structures Part 2 – Seismic Force Resisting System*. PCI Journal, 45(3), pp.36-44.
- Imran, Iswandi & Ediansjah Zulkifli. 2014. *Perencanaan Dasar Struktur Beton Bertulang*. Bandung: ITB
- Jamal, Mardewi. 2014. Ductility of The Precast and Monolith Concrete on Beam-Column Joints under Cyclic Loading. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, Vol.9, No.10, October 2014, pp.1805-1810
- Naibaho, Pio Ranap Tua, et.al. 2015. Studi Eksperimental Perilaku Sambungan Balok-Kolom Eksterior Beton Bubuk Reaktif Terhadap Beban Lateral Siklis. *Jurnal Teknik Sipil Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, Vol.22, No.3, Desember 2015, pp.165-174
- Masdiana, et.al. 2018. *Studi Eksperimen Sambungan Balok Model Takik Terhadap Perilaku Joint Interior Pracetak Akibat Beban Siklik*. Disertasi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Murdock, L.J. & K.M. Brook. 1991. *Bahan dan Praktek Beton*. Jakarta: Erlangga
- Park, R & T. Paulay. 1975. *Reinforced in Concrete Design*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Paulay, T. & M.J.N. Priestley. 1992. *Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings*. Christchurch and San Deigo: John Wiley & Sons, Inc.
- Parung, Herman, et.al. 2010. Study on The Behaviour of Precast Beam-Column Joint Using Steel Plate Connection (JPSP). *Proceedings of the First Makassar International Conference on Civil Engineering (MICCE2010)*, March 9-10, pp.105-109



- Priyadi, Eri Irawan. 2014. *Kajian Eksperimental Perilaku Balok-Kolom Pracetak Menggunakan Berbagai Macam Sambungan Basah Terhadap Beban Siklik*. Tesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reza, Sri Fatma, et.al. 2016. *Analisis Kinerja Struktur Bangunan Bertingkat di Wilayah Gempa Indonesia Intensitas Tinggi Menggunakan Analisis Statis Nonlinier*. Universitas Riau, Jom FTEKNIK Volume 3 No.1 Februari 2016
- Setiawan, Agus. 2012. *Analisis Hubungan Balok-kolom Beton Bertulang Proyek Pembangunan Gedung DPRD-Balai Kota DKI Jakarta*. Binus Jurnal ComTech Vol. 3, No. 1.
- _____. 2016. *Perancangan Struktur Beton Bertulang Berdasarkan SNI 2847:2013*. Jakarta: Erlangga.
- Siddiq, S. 1995. *Struktur Bangunan Sistem Rangka Daktail Tahan Gempa dengan Komponen Pracetak*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman, Departemen Pekerjaan Umum
- Suyuthi, Faika Amelia. 2016. *Sambungan Kombinasi Bibir Lurus-Bibir Miring Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Bertulang*. Jurnal Unhas
- Wahyudi, H., & Hery Dwi Hanggoro, 2010. *Perencanaan Struktur Gedung BPS Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Beton Pracetak*, Thesis, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widodo, Sri & M.S.Priyono Nugroho. (2007). *Perancangan Gedung Sekolah Tahan Gempa Di Cabang Muhammadiyah Wedi Klaten*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Winter, G. dan A.H. Wilson. 1993. *Perencanaan Struktur Beton Bertulang*, Jakarta: Erlangga.



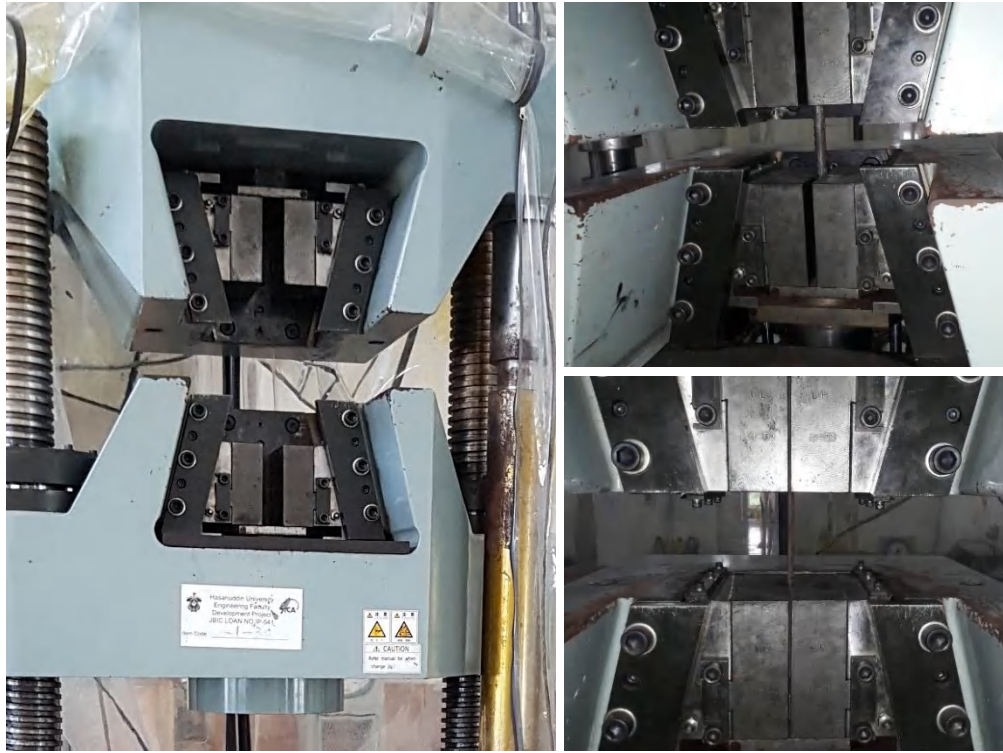


Tim Kerja



Persiapan Pembuatan Benda Uji *Joint* Balok-Kolom

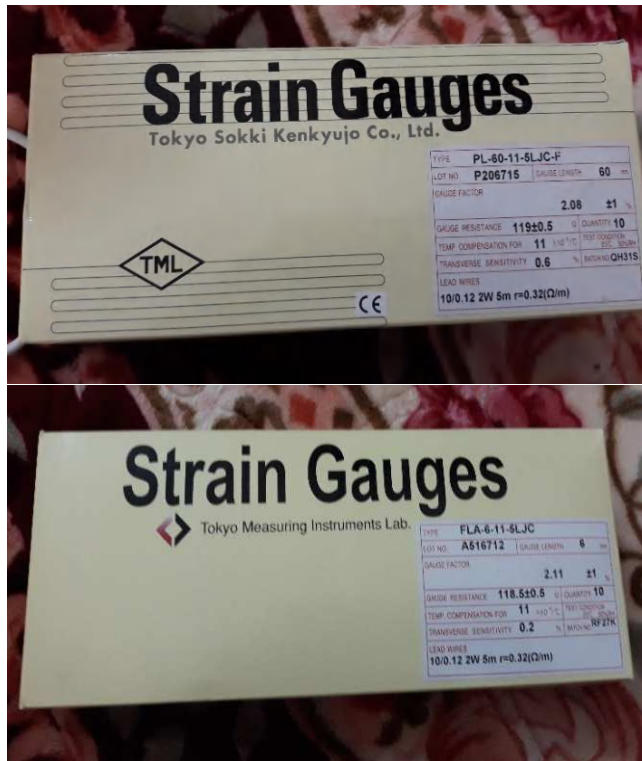




Pengujian Kuat Tarik Tulangan



Tulangan Ulir D13, D16 & Tulangan Polos Ø8



Strain Gauges untuk Tulangan dan Beton, serta CN Adhesive



Pemasangan Strain Gauge Sampel Takikan Rangkap II





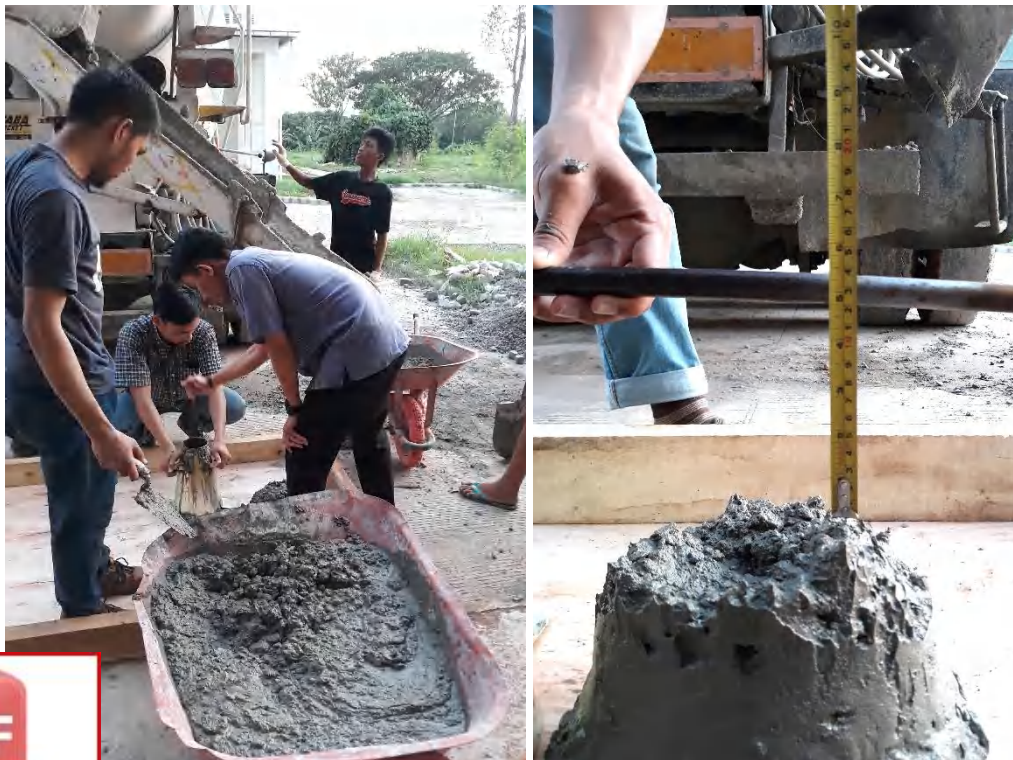
Pemasangan Strain Gauge Sampel Takikan Rangkap I



Pemasangan Strain Gauge Sampel Monolit



Pemasangan Strain Gauge Selesai



Slump



Pengecoran Sampel Monolit



Pengecoran Sampel Takik Rangkap II





Pengecoran Sampel Takik Rangkap I



Pengecoran Sampel Uji Beton



Curing



Sika Grout 215 (new) dan Sikadur 732





Pengujian Kuat Tekan Beton



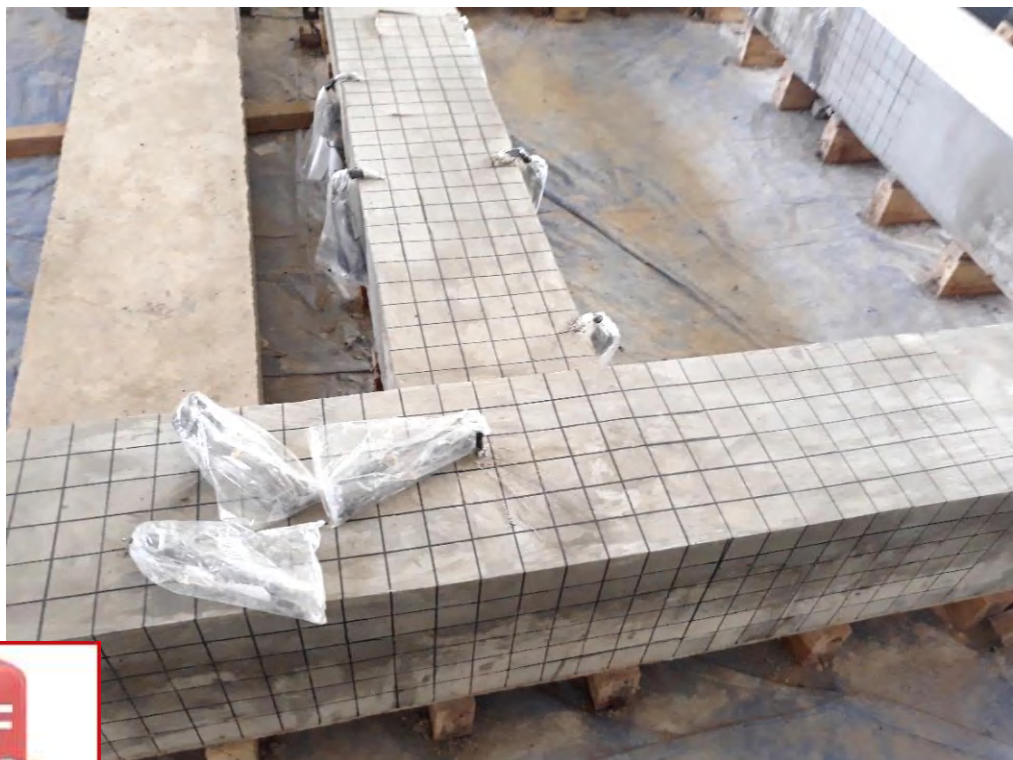
Pengujian Kuat Tarik Beton



Optimization Software:
www.balesio.com



Pengujian Kuat Tekan Mortar



Sampel Takikan Rangkap I



Sampel Takikan Rangkap II



Sampel Monolit



Pemasangan Landasan Actuator ke Strong Wall



Pemasangan Actuator



Pemasangan Actuator ke Sampel Pengujian



Pemasangan Peralatan Pengujian





Pemasangan LVDT



Pengujian Sampel Monolit





Pengujian Sampel Takikan Rangkap I



Pengujian Sampel Takikan Rangkap II

