

DAFTAR PUSTAKA

- Batubara, Ikkal. 2012. *Bahan Kuliah: Teknologi Bahan (Beton Precast)*. Departemen Teknik Sipil
- Cahyani, Rizki A. T., Wibowo, A., Wisnumurti. 2018. Perilaku Kolom Beton Bertulangan Ringan Dengan Sambungan Lewatan Yang Tidak Daktail. Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Malang.
- Dipohusodo, Istimawan. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. Gramedia pustaka utama: Jakarta
- Ervianto, Wulfram I .2006. *Eksplorasi Teknologi dalam Proyek Konstruksi (Beton Pracetak dan Bekisting)*. Andi: Yogyakarta.
- Fachrul Rizal dan Tavio. 2014. Desain Pemodelan Sambungan Model *Precast* pada perumahan tahan gempa di Indonesia berbasis *Knockdown system*. JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 3, No. 1, (2014) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print). Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
- Izzuddin, B., Vlassis, A., Elghazouli, A., & Nethercot, D. (2008). *Progressive collapse of multi-storey buildings due to sudden column loss—Part I: Simplified assessment framework*. *Engineering structures*, 30(5), 1308-1318.
- Krisnamurti, Aswatama. Ketut, Kriswardhana. Willy, 2013. *Pengaruh Variasi Bentuk Penampang Kolom Terhadap Perilaku elemen Struktur Akibat Beban Gempa*. Fakultas Teknik Universitas Jember. Jember.
- Louwrens, Hubert Mostert. 2014. *Design and construction preferences for connections in the precast concrete industry of South Africa*. Thesis presented in partial fulfilment of the requirements for the degree Master of Engineering (Research) in the Faculty of Engineering at Stellenbosch University.
- Aboukifa., Khaled H. Reyad and Fathy A. Saad. 2017. *Behavior and design of Precast Column/Base Pocket Connections with Smooth Surface Interface*. Department of Structural Engineering Ain Shams University. Cairo.



- McCormac, Jack C. 2004. *Desain Beton Bertulang*. Edisi Kelima. Jakarta: Gramedia.
- Mishra, G. 2014. *The Constructor - Civil Engineering Home*. Diakses pada 5 Agustus 2018, dari <http://theconstructor.org/structural-engg/failure-modes-of-concrete-columns/8933/>
- Nurjannah, Siti Aisyah. 2011. *Perkembangan Sistem Struktur Beton Pracetak sebagai Alternatif pada Teknologi Konstruksi Indonesia yang Mendukung Efisiensi Energi serta Ramah Lingkungan*. Prosiding Seminar Nasional AVoER ke-3 Palembang, 26- 27 Oktober 2011. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Park, Keum-Sung dkk. 2014. *Embedded steel column-to-foundation connection for a modular structural system*. Department of Civil & Environmental Engineering. University of Washington. Seattle.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2013. tentang Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. SNI 2847-2013. Badan Standardisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2015. tentang Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural. SNI 1729-2015. Badan Standardisasi Nasional.
- Tsai, M.-H., & Lin, B.-H. (2008). *Investigation of progressive collapse resistance and inelastic response for an earthquake-resistant RC building subjected to column failure*. Engineering structures, 30(12), 3619-3628.
- Wahyudi, H., dan Hery Dwi Hanggoro, 2010. *Perencanaan Struktur Gedung BPS Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Beton Pracetak*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.



LAMPIRAN

Proses Perakitan Bekisting dan Tulangan



Perakitan Bekisting



Perakitan Tulangan



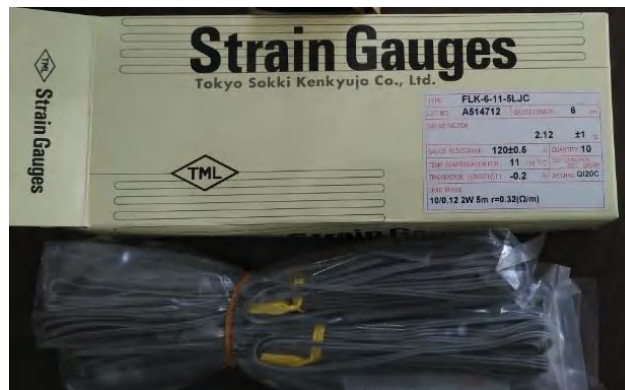
Proses Pemasangan *Strain Gauge*



Cyanoacrylate Adhesive



SB Tape

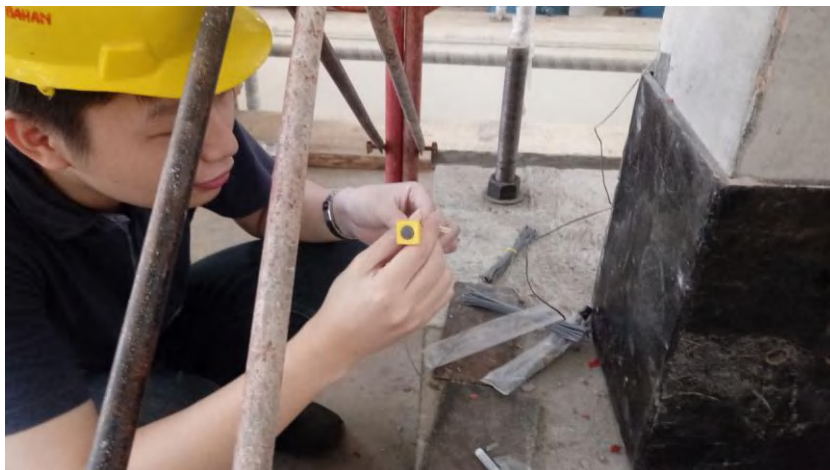
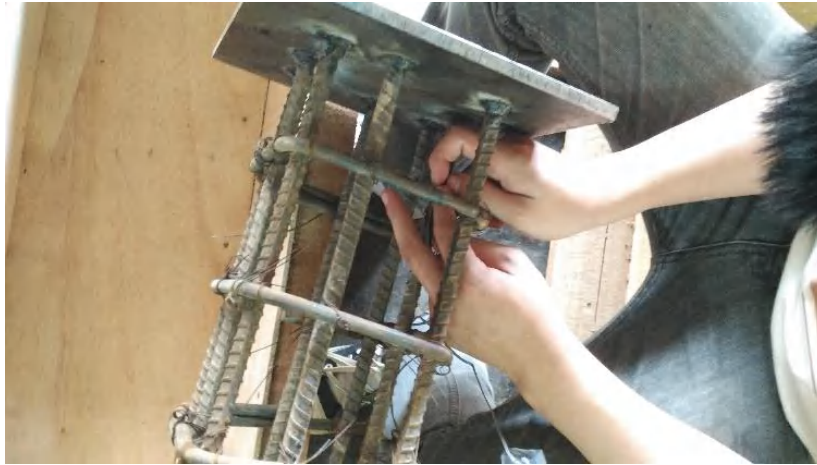


Strain Gauges Baja



Strain Gauges Beton





Pemasangan *Strain Gauge*

Proses Pengecoran Beton



Pengambilan Agregat



Penyaringan dan Pencucian Agregat



Mix Campuran Beton Menggunakan *Concrete Mixer*



Uji *Slump*



Nilai *Slump*





Hasil Campuran Beton dalam *Mould*



Penuangan Campuran Beton ke Bekisting dan Penggunaan *Vibrator* pada Campuran Beton



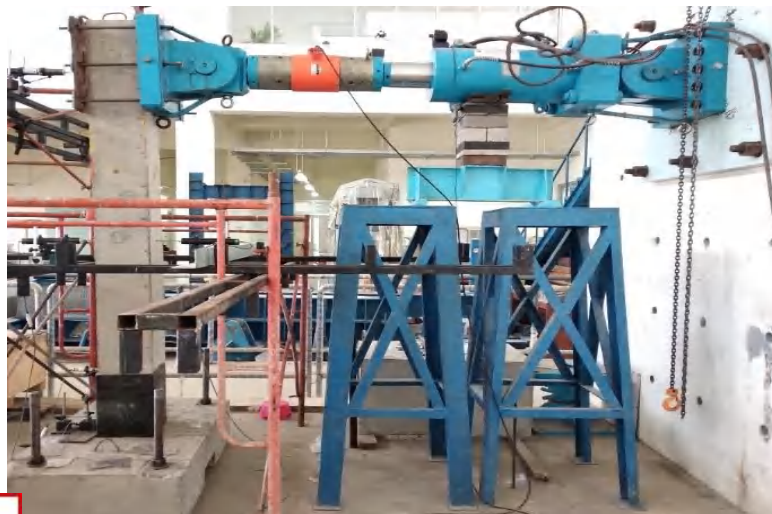
Proses Pengujian Laboratorium



Pengujian Kuat Tekan Beton



Pengujian Kuat Tarik Baja Tulangan



Pengujian Siklik Sepatu Kolom

