

## DAFTAR PUSTAKA

- ACI [440.2R-08. \(2008\)](#): *Guide for the design and construction of externally bonded FRP systems for strengthening concrete structures.*
- Ahmad, I. A., Nur A. S. T., dan Abdul H. A. (2009): Analisis pengaruh temperatur terhadap kuat tekan beton. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil* **16** (2), 63-70.
- Alcoer, S. M., dan Jirsa O. J. (1991): *Reinforced concrete frame connection rehabilitated by jacketing*. National Science Foundation. PMF Report 91-1.
- Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP). Edisi III. *Bidang Cipta Karya Semester I*. 2018: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 03-1727-1989: *Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumahdan Gedung*.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 03-2847-2002. (2002): *Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung*.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 1726:2012: *Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung*.
- Bilow, D. N dan Mahmoud E. K. (2008): Fire and concrete structure. *ASCE Structures 2008, Crossing Borders*.
- Burgoyne, C. (2009): Fibre reinforced polymers - strengths, weaknesses, opportunities and threats. [Proceedings of the ninth international symposium of the Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for reinforced concrete structures. \(FRPRCS\)](#), Sydney. Australia.
- Concrete Society. Assessment, Design and Repair of Fire-Damaged Concrete Structures. The Concrete Society, Camberley, 2008, technical report 68. Dalam Ingham, J. (2009): Forensic engineering of fire-damaged structures. *Proceeding of ICE Civil Engineering*, **162**, 12-17.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Departemen Pekerjaan Umum, (2004): *Pemeriksaan konstruksi bangunan beton bertulang pasca terbakar*.
- Hermawan, Darma, I. S., dan Soeparjo. Review DED Pasar Johar bagian utara dan tengah 2017. Data tidak dipublikasikan.
- Hioe, H. (2017): *Perkuatan struktur dengan carbon fiber reinforced polymer*. Diperoleh melalui situs internet: [idn.sika.com/content/dam/Indonesia/Main/strengthening/document/perkuatan-struktur-dengan-cfrp.pdf](http://idn.sika.com/content/dam/Indonesia/Main/strengthening/document/perkuatan-struktur-dengan-cfrp.pdf). Diunduh pada tanggal 8 Maret 2018, pukul 11.00 WIB.
- IS 15988. (2013): *Seismic evaluation and strengthening of existing reinforced concrete buildings - guidelines*. Indian Standard.
- Julio, E. S., Branco, F., dan Silva, V.D. (2003): Structural rehabilitation of columns with reinforced concrete jacketing. *Program Structure Engineering Material*. **5**, 29-37.



- Nitowrap FRC. Diperoleh Melalui situs internet: <http://www.fosroc.com/assets/productDatasheets/TDS-Nitowrap-FRC-Saudi-Arabia.pdf>. Diunduh pada tanggal 8 Maret 2018, pukul 11.00 WIB.
- Nuridin, N. (2016): Dalam 1,5 jam, kebakaran kompleks Pasar Johar teratasi. Diperoleh melalui situs internet: [regional.kompas.com/read/2016/02/28/02445801/Dalam.1.5.Jam.Kebakaran.Kompleks.Pasar.Johar.Teratasi](http://regional.kompas.com/read/2016/02/28/02445801/Dalam.1.5.Jam.Kebakaran.Kompleks.Pasar.Johar.Teratasi). Diunduh pada tanggal 26 Januari 2018, pukul 10.00 WIB.
- Obaidat, Y. T. (2010): *Structural retrofitting of reinforced concrete beams using carbon fibre reinforced polymer*. Ph.D. Dissertation of Lund University. ISRN LUTVDG/TVSM--10/3070--SE (1-76) ISSN 0281-6679.
- Okakpu, A. I. (2013): *Evaluation and comparison of strengthening methods to deliver a safe, efficient and economical solution*. Master Thesis. Eastern Mediterranean University. Gazimağusa. North Cyprus.
- Priyanto, K. J. (2011): Perbaikan elemen struktur pasca kebakaran. Diperoleh melalui situs internet: [Ejournal.utp.ac.id/index.php/JTSA/article/download/424/411](http://ejournal.utp.ac.id/index.php/JTSA/article/download/424/411). Diunduh pada tanggal 26 Januari 2018, pukul 10.00 WIB.
- Rahimi, H., dan Hutchinson, A. (2001): Concrete beams strengthened with externally bonded frp plates. *Journal of Composites for Construction*. **5** (1), 44-56.
- Rochman, A. (2006): Gedung pasca bakar estimasi kekuatan sisa dan teknologi perbaikannya. *Jurnal Dinamika Teknik Sipil*. **6** (2), 94-100.
- Sobuz, H. R., Ahmed, E., Uddin, M. A., Hasan, N. M. S., dan Uddin, M. J. (2011): Structural strengthening of RC beams externally bonded with different CFRP laminates configurations. *Journal of Civil Engineering (IEB)*, **39** (1), 33-47.
- Sumardi, P. C. (2000): *Aspek kimia beton pasca bakar*, Jurnal. Yogyakarta: Kursus Singkat Evaluasi dan Penanganan Struktur Beton yang Rusak Akibat Kebakaran dan Gempa, 24-25 Maret. Dalam Jurnal Ahmad, I.A., Nur A.S.T., dan Abdul H.A. (2009): *Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap Kuat Tekan Beton*. Jurnal. Makasar: Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil **16** (2), 63-70.
- Tjokrodimulyo, K. (2000): *Pengujian mekanik laboratorium beton pasca bakar*, Yogyakarta:Nafri. Dalam Jurnal Ahmad, I.A., Nur A.S.T., dan Abdul H.A. (2009): *Analisis pengaruh temperatur terhadap kuat tekan beton*. Jurnal. Makasar: Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil. **16** (2), 63-70.
- Ukiman., Utomo, S., Hartono., Nurhadi, I., Rahardjo, P. (2017): Penurunan Kuat Tarik Baja Tulangan Polos Pada Mutu Beton K-175 Tebal Selimut 3 Cm Terbakar Dengan Waktu Yang Berbeda. *Jurnal Orbith*. **13** (2), 137-143.
- Waghmare, S. P. B. (2011): Materials and jacketing technique for retrofitting of structures. *International Journal of Advanced Engineering Research and Studies*. **1** (1), 15-19.
- Yoshitake, I., Kim, Y. J., Yumikura, K., dan Mimura, Y. (2011): Composite strips with various anchor systems for retrofitting concrete beams. *International Journal of Concrete Structures and Materials*. **5**:1, 43 - 48.
- Zhang, Y. (2012): *Repair and Strengthening of Reinforced Concrete Beams*. Master Thesis. The Ohio State University. Ohio.

## DAFTAR PUBLIKASI

Hidayat, I., Susanto, S.E., Hermawan, Widiyanto, D., Kriswandhono, A. (2018): Kajian Implementasi Konstruksi Berkelanjutan Pada Penanganan Bangunan Pasca Kebakaran Dengan Fiber Reinforced Polymer (FRP) dan Jacketing. *Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan 2018. "Rekayasa Dan Inovasi Ipteks Dalam Membangun Negara Maritim" XIII-2-3 Agustus 2018.* (Full Paper Diterima).

