

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifwan, Dian Sukma. 2007. *Analisis Sambungan Portal Baja Antara Balok Dan Kolom Dengan Menggunakan Sambungan Las Dan Baut (Studi Literatur)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Apriani, Widya. 2012. *Analisis Buckling Restrained Braces System Sebagai Retrofitting Pada Bangunan Beton Bertulang Akibat Gempa Kuat*. Depok: Universitas Indonesia.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan. 2011. *Desain Spektra Indonesia*. Diambil dari: [http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain\\_spektra\\_indonesia\\_2011/](http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/). (05 Mei 2017)
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2002. *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-1729-2002)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2002. *Standar Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung (SNI 03-1726-2002)*. Jakarta: Departemen Permukiman Dan Prasarana Wilayah.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung (SNI 03-1726-2012)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Beumer Ing, B. J. M. 1994. *Ilmu Bahan Logam*. Jakarta: Bhatara.
- Bowles, Joseph E. 1980. *Structural Steel Design*. Jakarta: Erlangga.
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. 1983. *Peraturan Pembebanan Indonesia Untuk Gedung*. Bandung: Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan.
- Fauzi, Aan. 2014. *Modifikasi Perencanaan Menggunakan Sistem Rangka Bresing Konsentris Khusus Pada Gedung Apartemen Metropolis*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Hutagalung, Advent. 2011. *Pengaruh Bracing Pada Portal Struktur Baja (Studi Literatur)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Jansen, L.P.S., Dapas, S.O., dan Pandelege, Ronny. “Studi Komparasi Simpangan Bangunan Baja Bertingkat Banyak Yang Menggunakan Bracing-X Dan Bracing-K Akibat Beban Gempa”, *Jurnal Sipil Statik* Vol. 4, No.2 (2016). 117-122.
- Kuzmanovic, B.O. dan N. Willems. 1977. *Steel Design For Structural Engineers*. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Looyong. 2009. *Input Steel Properties in Abaqus*. Diambil dari: <http://imechanica.org/node/6717>. (04 Juni 2017)
- Panuluh, Afrizal Adi. 2010. *Analisa Penggunaan Sistem Rangka Bracing Terhadap Perpindahan Lateral Portal Baja Bertingkat Tinggi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Setiawan, Agus. 2008. *Perencanaan Struktur Baja dengan Metode LRFD (Sesuai SNI 03-1729-2002)*. Jakarta: Erlangga.
- Simanjuntak, Jekman. 2014. *Kajian Numerikal/Abaqus Damper Pelat Baja*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Suhendro, Bambang. 2000. *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suparsono, F.X. dan Teddy Boen. 1980. *Analisa Struktur Dengan Metode Matrix*. Depok: UI-Press.
- Triatmodjo, Bambang. 2010. *Metode Numerik Dilengkapi Dengan Program Komputer*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Wati, E.E., Suswanto, B., Soewardoyo, R. “Studi Perbandingan Perilaku Pengaku Tipe Cross (X) Dan Diagonal Pada Sistem Concentrically Braced Frames (CBF) Dengan Menggunakan Midas FEA”, *Jurnal Teknik POMITS* Vol. 1, No. 1 (2013). 1-8.

Young, H.D. dan Roger A. Freedman. 2002. *Fisika Universitas (Edisi Kesepuluh)*. Jakarta: Erlangga.