

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, D., Yunita, H., Likitlersuang, S., dan Pipatpongsa, T., 2011, Development of Pre-consolidation Pressure Dependence of Mixed Hardening Multisurface Hyperplasticity Model for Better Prediction of Earthquakes Ground Response Analysis, *Journal of Civil Engineering*, 18(3), 227-238.
- Arfiadi, Y., 2014, Pengaruh Penetapan SNI Gempa 2012 pada Desain Struktur Rangka Momen Beton Bertulang di Beberapa Kota di Indonesia, *Seminar & Shortcourse HAKI 2014 Indonesia Siaga Gempa*, Jakarta, 26-27 Agustus 2014, 1-25.
- Arfiadi, Y., dan Satyarno, I., 2013, Perbandingan Spektra Desain Beberapa Kota Besar di Indonesia dalam SNI Gempa 2012 dan SNI Gempa 2012 (233S), *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7)*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 24-26 Oktober 2013, 299-306.
- Asrurifak, M., Irsyam, M., Hendriyawan, Mikail, R., Sabaruddin, A., Faisal, L., Meilano, I., Widiyantoro, S., Natawidjaja, D. H., Triyoso, W., Hidayati, S., Rudiyanto, A., Imran, I., dan Sakti, L. M., 2017, Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia 2017 untuk Perencanaan Struktur Bangunan Tahan Gempa. *Concrete Road Show South East Asia Indonesia 2017*, Jakarta International Expo Kemayoran, 13 September 2017, 1-69.
- BSN, 2012, SNI 03-1726-2012, *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Chen, W., dan Lui, E., 2006, *Earthquake Engineering for Structural Design*, CRC Press, United States of America.
- Delfebriyadi, Irsyam, M., Hutapea, B. M., Imran, I., dan Asrurifak, M., 2017, Zonasi Hazard Gempa Bumi untuk Wilayah Jakarta, *Jurnal Teknik Sipil*, 24(2), 159-166.
- Desmonda, N. I., dan Pamungkas, A., 2014, Penentuan Zona Kerentanan Bencana Gempa Bumi Tektonik di Kabupaten Malang Wilayah Selatan, *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), 107-112.
- Faizah, R., 2015, Pengaruh Frekuensi Gempa Terhadap Respons Bangunan Bertingkat. *Seminar Nasional Teknik Sipil V*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 19 Mei 2015, 59-66.
- Faizah, R., 2015, Studi Perbandingan Pembebanan Gempa Statik Ekuivalen dan Dinamik Time History pada Gedung Bertingkat di Yogyakarta, *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 18(2), 190-199.
- Faizah, R., dan Pawirodikromo, W., 2013, Analisis Gaya Gempa Rencana pada Struktur Bertingkat Banyak dengan Metode Dinamik Respon Spektra, *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7)*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 24-26 Oktober 2013, 201-208.

- Farghaly, A. A., 2017, Seismic Analysis of Adjacent Buildings Subjected to Double Pounding Considering Soil-Structure Interaction, *International Journal of Advanced Structural Engineering*, 9(1), 51-62.
- Hariyanto, A., 2011, *Analisis Kinerja Struktur pada Bangunan Bertingkat Tidak Beraturan dengan Analisis Dinamik Menggunakan Metode Analisis Respons Spektrum*, Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Haryanto, Y., Sudiby, G. H., dan Mariyatno, N. G., 2015, Kinerja Model Struktur Gedung Lima Lantai pada Kondisi Tanah Keras di Wilayah Banyumas Akibat Beban Gempa SNI 03-1726-2002 dan SNI 03-1726-2012, *Dinamika Rekayasa*, 11(2), 82-85.
- Jokhu, P. D., Wibowo, A., dan Wijaya, M. N., 2016, Evaluasi Performa Gedung Menghadapi Beban Gempa Berdasarkan SNI 03-1726-2012 dan SNI 03-1726-2002 Studi Kasus: Gedung PTIIK Universitas Brawijaya, *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil*, 1(2), 1-10.
- Karabalis, D. L., 2015, Earthquake Response Spectra and Design Spectra, Dalam M. Beer, L. A. Kouglioumtzoglou, E. Patelli, dan S.-K. Siu-Kui Au, *Encyclopedia of Earthquake Engineering*, Springer, Greece, 1-14.
- Kementrian PUPR, 2011, *Desain Spektra Indonesia*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman, Bandung, diperoleh 24 Februari 2018, <[http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain\\_spektra\\_indonesia\\_2011/](http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/)>.
- Kim, Y. S. M., dan Roesset, J. M., 2004, Effect of Nonlinear Soil Behavior on Inelastic Seismic Response of a Structure, *International Journal of Geomechanics*, 4(2), 104-114.
- Miura, K., Koyamada, K., dan Iiba, M., 2001, Response Spectrum Method for Evaluating Nonlinear Amplification of Surface Strata, *Journal of Structural and Construction Engineering (Transactions of AIJ)*, 66(539), 57-62.
- Pamumpuni, A., 2016, *Neotektonik Papua, Indonesia*, Institut Teknologi Bandung.
- Purnomo, E., Purwanto, E., dan Supriyadi, A., 2014, Analisis Kinerja Struktur pada Gedung Bertingkat dengan Analisis Dinamik Respon Spektrum Menggunakan Software ETABS (Studi Kasus : Bangunan Hotel di Semarang), *Matriks Teknik Sipil*, 2(4), 569-576.
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2017, *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Sari, M. M., 2013, Studi Perbandingan Respon Spektra Kota Tarutung Berdasarkan SNI 03-1726-2002 dan SNI 1726:2012 untuk Evaluasi Pelaksanaan Bangunan Tahan Gempa, *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7)*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 24-26 Oktober 2013, 277-284.
- Schodek, D. L., 1999, *Struktur*, Erlangga, Jakarta.

Setio, H. D., Kusumastuti, D., Setio, S., Siregar, P. H., dan Hartanto, A., 2012, Pengembangan Sistem Isolasi Seismik pada Struktur Bangunan yang Dikenai Beban Gempa sebagai Solusi untuk Membatasi Respon Struktur, *Jurnal Teknik Sipil*, 19(1), 1-14.

Soelarso, Bachaki, dan Subhan, F. D., 2015, Analisis Struktur Beton Bertulang SRPMK Terhadap Beban Gempa Statik dan Dinamik dengan Peraturan SNI 1726 2012, *Jurnal Fondasi*, 4(2), 1-7.