

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

Badiru, A. B., & Pulat, P. S. (1995). *Comprehensive project management: Integrating optimization models, management principles, and computers*. Prentice-Hall, Inc.

Kidder, Tracy. (1981). *The soul of a new machine*. Boston: Little Brown.

Nazir, M. (1999). *Metode Penelitian*, Jakarta: Ghalia Indonesia.

Noya, Y., Suwarti, T., Harsono & Sarmili, L. (1992). *Peta Geologi Lembar Mojokerto Jawa Timur*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Indonesia. Bandung.

Suppe, J. (1985). *Principles of structural geology*. Prentice Hall.

Pringgoprawiro, H. (1983). *Biostratigrafi dan Paleogeografi Cekungan Jawa Timur Utara "Suatu Pendekatan Baru"*. Disertasi Doktor. Institut Teknologi Bandung, 239 hal.

PUSGEN. (2017). *Buku Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Bandung: Tim Pusat Studi Gempa Nasional.

Stein, S., & Wysession, M. (2003). *An introduction to seismology, earthquakes, and earth structure*. Blackwell Publishing.

Tarigan, Robinson. (2005). *Perencanaan Pembangunan Wilayah*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.

Yin, R. K. (2011). *Studi Kasus Desain & Metode*. Jakarta: Rajawali Pers.

### **Jurnal, Penelitian dan Situs**

Abercrombie, R.E., Antolik, M., Felzer, K. dan Ekström, G., (2001). The 1994 Java tsunami earthquake: Slip over a subducting seamount. *Journal Geophys. Res.* Vol. 106 (B4) Hal. 6595–6607.

Ammon, C. J., Kanamori, H., Lay, T., & Velasco, A. A. (2006). The 17 July 2006 Java tsunami earthquake. *Geophysical Research Letters*, 33(24).

Anjasmara, I. M. (2017). Pemantauan Deformasi Permukaan di Kota Surabaya Menggunakan Metode Geodetik Terintegrasi. *Penelitian Unggulan Dosen 2017*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Astuti, P., & Faizah, R. (2016). Model struktur portal pelana untuk rumah tinggal satu lantai sebagai mitigasi bangunan di daerah rawan gempa. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Riset Kebencanaan Ke-3, Institut Teknologi Bandung, 23-24.

Bahri, S., & Madlazim, M. (2012). Pemetaan Topografi, Geofisika dan Geologi Kota Surabaya. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 2(2), 23-28.

- Barro, R.J. (1990). Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth. *Journal of Political Economy* 98: S103 – S125.
- Borchardt, G. (2010). Establishing appropriate setback widths for active faults. *Environmental & Engineering Geoscience*, 16(1), 47-53.
- Childs, C., Manzocchi, T., Walsh, J. J., Bonson, C. G., Nicol, A., & Schöpfer, M. P. (2009). A geometric model of fault zone and fault rock thickness variations. *Journal of Structural Geology*, 31(2), 117-127.
- ESRI. (2016). “Overlay toolset”. ArcGIS for Desktop. Diakses pada tanggal 2 Mei 2020. Dapat diakses di <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/analysis-toolbox/an-overview-of-the-overlay-toolset.htm>.
- Firmansyah, F., Pamungkas, A., & Larasati, K. D. (2018). Spatial pattern analysis using spatial metrics: a case study in Surabaya, Indonesia. *E&ES*, 202(1), 012018.
- Fujii, Y., & Satake, K. (2006). Source of the July 2006 West Java tsunami estimated from tide gauge records. *Geophysical Research Letters*, 33(24).
- Hiskiawan, P. 2009. High Resolution Deteksi Reaktif Patahan Dangkal dengan Metode Geofisika, VLF-EM. *Jurnal Ilmu Dasar Vol. 10* No. 1.2009: 68 – 76.

- Indanartha, N. G., Warnana, D. D., & Widodo, A. (2018). Aplikasi Metode Multichannel Analysis of Surface Wave (MASW) Sebagai Evaluasi Tapak Lokal Surabaya. *Jurnal Geosaintek*, 4(2), 59-66.
- Kanamori, H., & Cipar, J. J. (1974). Focal process of the great Chilean earthquake May 22, 1960. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 9(2), 128-136.
- Koulali, A., McClusky, S., Susilo, S., Leonard, Y., Cummins, P., Tregoning, P., Meilano, I., Efendi, J. & Wijanarto, A. B. (2016). The kinematics of crustal deformation in Java from GPS observations: Implications for fault slip partitioning. *Earth and Planetary Science Letters*, 458, 69-79.
- Leigh, N. G., & Blakely, E. J. (2016). *Planning local economic development: Theory and practice*. SAGE publications.
- Limanto, Sentosa. (2009). Investasi Pembangunan Apartemen di Surabaya yang Berwawasan Lingkungan. *Publikasi pada Seminar Nasional 2009 Jurusan Teknik Sipil*, FT-UKM, Agustus 2009.
- Lin, S. A. (1994). Government spending and economic growth. *Applied Economics*, 26(1), 83-94.
- Pamungkas, A. (2017). Membangun Ketahanan Kota Terhadap Gempa di Surabaya Melalui Regulasi Pembangunan. *Penelitian Unggulan Dosen 2017*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

- Peacock, D. C. P., Knipe, R. J., & Sanderson, D. J. (2000). Glossary of normal faults. *Journal of Structural Geology*, 22(3), 291-305.
- Petak, W. (2002). Earthquake resilience through mitigation: a system approach. *international institute for applied systems analysis*, Laxenburg, Austria.
- Puspitasari, Y., Sukojo, B. M., & Ipranta, I. (2016). Analisa Hasil Pengolahan Citra Terrasar-X dan Landsat 8 untuk Pemetaan Geologi Lembar Mojokerto (1508-62) Jawa Timur. *Jurnal Geosaintek*, 2(1), 1-14.
- Putra, H. G., Hakam, A., & Lastaruna, D. (2009). Analisa potensi likuifaksi berdasarkan data pengujian sondir (studi kasus gor haji agus salim dan lapai, padang). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 5(1), 11-22
- Riyantiyo, N. D., Widodo, A., & Bahri, A. S. (2017). Identifikasi Patahan Lokal Menggunakan Metode Mikrotremor. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 194-198.
- Setyanta, B., Siagian, H. P., & Wahyono, H. (2014). Penentuan Umur Fosil Manusia Purba di Jawa Berdasarkan Magnetostratigrafi. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 15(1), 11-24.
- Snieska, V., & Zykiene, I. (2015). City attractiveness for investment: characteristics and underlying factors. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 213, 48-54.
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D. (2007). Studi Potensi Likuifaksi Di Daerah Zona Patahan Opak Patalan-Bantul, Jogjakarta. *Prosiding Geoteknologi LIPI*.

Supriani, F. (2009). Studi Mitigasi Gempa di Bengkulu dengan Membangun Rumah Tahan Gempa. *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 8-15.

Suyarto, R. (2012). Kajian Akifer Di Kecamatan Denpasar Barat Provinsi Bali. *Jurnal Bumi Lestari*, 12(1), 162-166.

Wahyuni, E. (2017). Asesmen Kerentanan Bangunan Terhadap Ancaman Gempa Dengan Aplikasi dan Pemetaannya di Surabaya. *Penelitian Unggulan Dosen 2017*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Zhang, Jian & Bo, Jing & Xu, Guo & Huang, Jing. (2012). Buildings Setbacks Research from Surface-Fault-Rupture Statistical Analysis. *Applied Mechanics and Materials*. 204-208. 2410-2418.

### **Pedoman dan Peraturan Perundang-Undangan**

Badan Standardisasi Nasional. SNI 1726:2012 tentang Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung.

FEMA. (2005). Rapid Visual Screening of Buildings for Potential Seismic Hazards: A Handbook. FEMA P-154. Dikembangkan oleh Applied Technology Council California untuk Federal Emergency Management Agency, Washington, D.C.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2006). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 29/PRT/M/2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2007). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 21/PRT/M/2007 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi dan Kawasan Rawan Gempabumi.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 22/PRT/M/2018 tentang Pedoman Teknis Pembangunan Bangunan Gedung Negara.

Pemerintah Kota Surabaya. (2014). Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 12 Tahun 2014 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Surabaya Tahun 2014-2034.

Pemerintah Kota Surabaya. (2018). Peraturan Walikota Surabaya Nomor 13 Tahun 2016 tentang Pedoman Teknis Pelayanan IMB.

Pemerintah Kota Surabaya, Bappeko Surabaya. (2018). Laporan Akhir Asesmen Kerentanan Tanah dan Persepsi Masyarakat terhadap Kejadian Gempa Tahun 2018.

Pemerintah Kota Surabaya, Bappeko Surabaya. (2018). Laporan Akhir Identifikasi dan Peninjauan Kembali RTRW Kota Surabaya Tahun 2018.

Pemerintah Kota Surabaya, Bappeko Surabaya. (2018). Rencana Program Investasi Jangka Menengah (RPIJM) Bidang Cipta Karya Kota Surabaya Tahun 2018-2022.

Pemerintah Provinsi Jawa Timur. (1996). Peta Geologi Bagian Kota Surabaya, Surabaya: Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Timur.

Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah. (2018). Rencana Induk Pemulihan dan Pembangunan Kembali Wilayah Pascabencana Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2018.

Republik Indonesia. (1990). Keputusan Presiden Nomor 32 Tahun 1990 tentang Pengelolaan Kawasan Lindung.

Republik Indonesia. (2002). Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung.

Republik Indonesia. (2005). Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2005 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung.

Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.

Republik Indonesia. (2008). Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.