

## DAFTAR PUSTAKA

- Abott, P. L. (2004). *Natural Disasters*, 4th ed. Boston: McGraw Hill Higher Education.
- Adininggar, F. W., Suprayogi, A., dan Wijaya, A. P. (2016). Pembuatan Peta Potensi Lahan Berdasarkan Kondisi Fisik Lahan Menggunakan Metode Weighted Overlay. *Jurnal Geodesi Undip*, 5 (2).
- ADPC. (2006). *Hazard, Vulnerability and Risk Workshop on Earthquake Vulnerability Reduction for Cities and Damage and Loss Estimation for Recovery Planning-Research Center for Disaster Studies*. Yogyakarta : 28 Agustus – 1 September 2006.
- Anasiru, T., Tahir, S., dan Anawardiyah (2020). Dampak Gempa Bumi Terhadap Jaringan Pipa PDAM Donggala di Kelurahan Tanamodindi Kota Palu. *Jurnal Siimo Engineering*, Vol. 4 Edisi 1, Juni 2020.
- Awotona, A. (1997). *Reconsruction After Disaster: Issues and Practies*. Aldershot: Ashgate.
- Adiyoso, W. (2018). *Manajemen Bencana, Pengantar dan Isu-isu Strategis*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bakornas PB. (2006). *Rencana Aksi Nasional Pengurangan Risiko Bencana 2006-2009*.
- BAPPEDA Kota Padang. (2007). *Kegiatan Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Padang Tahun 2008-2028*.
- BAPPEDA Provinsi Nusa Tenggara Barat. (2012). *Modul Pelatihan ArcGIS 10 Tingkat Dasar*.
- BMKG. (2019). *Buku Saku Mengenal Gempa Bumi dan Tsunami*.
- Bmkg.go.id
- BNPB. (2014). *Rencana Nasional Penanggulangan Bencana (2015-2019)*.
- BNPB. (2015). *Petunjuk Teknis Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana Daerah Tingkat Kabupaten/Kota*.
- BNPB. (2016). *Risiko Bencana Indonesia*.
- BNPB. (2018). *Indeks Risiko Bencana Indonesia*.
- BPS Kota Padang. (2020). *Statistik Daerah Kota Padang*.
- Boen, T., dkk. (2010). *Cara Memperbaiki Bangunan Sederhana yang Rusak Akibat Gempa Bumi, Word Seismic Safety Initiative*. Jakarta.
- Brooks, N., Adger, W. N. dan Kelly, P. M. (2005). *The Determinants of Vulnerability and Adaptive Capacity at The National Level and The Implications for Adaptation*. *Global Environmental Change*, 15 (2005) 151-163.

Coppola, D., P. (2015). *Introduction to International Disaster Management (3rd ed.)*. Oxford: Elsevier Ltd.

Earthquake.usgs.gov

Etkin, D. (2016). *Disaster Theory : An Interdisciplinary Approach to Concepts and Causes*. Oxford : Elsevier Ltd.

Husrin, S., Kongko, W. dan Putera, A. (2013). *Tsunami Vulnerability of Critical Infrastructures in The City of Padang, West Sumatera*. The Second International Conference on Sustainable Infrastructure and Built Environment, Bandung 19-20 November 2013.

International Strategy for Disaster Reduction (ISDR). (2004). Dalam Masyarakat Penanggulangan Bencana Indonesia (MPBI), 2007.

Karamouz, M., Saadati, S., & Ahmadi, A. (2010). *Vulnerability Assessment And Risk Reduction of Water Supply Systems*. World Environmental and Water Resources Congress 2010: Challenges of Change, (pp. 4414-4426).

Kemen PUPR. (2015). *Prasarana dan Sarana Air Minum, Panduan Kualitas Visual Infrastruktur Bidang Cipta Karya*.

Kertapati, E. (2002). Buku 1 Program Kesiapan Sekolah Terhadap Bahaya Gempa (2002); Buku Panduan Pelatihan Guru Untuk Kesiapan Sekolah Terhadap Bahaya Gempa. Merupakan Kerjasama Antara Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat – Institut Teknologi Bandung (LPPM – ITB), (DIKDASMEN – DIKNAS) dan UNICEF – Jakarta.

Khambali, I. (2017). *Manajemen Penanggulangan Bencana*. Yogyakarta: ANDI.

Lembaga Penanggulangan Bencana dan Perubahan Iklim Nahdatul Ulama (LPBI NU). (2017). *Penyusunan Peta Kerentanan Terhadap Bencana*.

Maarif, S. (2012). *Pikiran dan Gagasan Penanggulangan Bencana di Indonesia*. Jakarta : BNPB.

Noor, D. (2006). *Geologi Lingkungan*. Malang: Bayumedia.

Oktiari, D., dan Manurung, S. (2010). Model Geospasial Potensi Kerentanan Tsunami Kota Padang. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 11 No. 2, November 2010 : 140-146.

PDAM Kota Padang. (2013). *PDAM Kota Padang Bangkit dari Kehancuran*.

Pemerintah Kota Padang. (2013). *Rencana Kontinjensi Menghadapi Bencana Tsunami Kota Padang*.

Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana No. 2 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2005). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 36 tahun 2005 Tentang Bangunan Gedung*.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2005). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 16 tahun 2005 Tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2008). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 21 tahun 2008 Tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.
- Perumda Air Minum Kota Padang. (2020). Profil Perumda Air Minum Kota Padang 2020.
- Prameswari, S. (2018). 11 Manfaat SIG Dalam Bidang Mitigasi Bencana Khususnya Di Indonesia. Diperoleh 6 Februari 2021 dari [ilmugeografi.com](http://ilmugeografi.com).
- Ritchey, T., Lovkvist-Andersen, A. L., Olsson, R. dan Stenstrom, M. (2004). *Developing a Generic Design Basis (GDB) Model for Extraordinary Societal Events Using Computer-Aided Morphological Analysis*. Adapted from a Paper Presented at The SRA (Society for Risk Analysis) Conference in Paris 15-17 November 2004.
- Riyanto, Ekaputra, P. dan Indelarko, H. (2009). Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Dekstop dan Web. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
- Rygel, L., O'Sullivan, D., dan Yarnal, B. (2006). *A Method For Constructing a Social Vulnerability Index : An Application to Hurricane Storm Surges In A Developed Country*. Mitigation and Adaption Strategies for Global Change (2006), 11 : 741-764.
- Sekretariat Jenderal Pusat Pengolahan Data Kementerian Pekerjaan Umum. (2014). Aplikasi dan Analisis Data Spasial dalam Sistem Informasi Geografis (GIS). Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta. 28 hal.
- Setyonegoro, W. (2013). Gempa Bumi Padang 30 September 2009 dan Potensi Tsunaminya. Buletin Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Vol. 7 No. 3, September 2013.
- Siwar, C. dan Islam, R. (2012). *Characterization of Hazards, Vulnerability and Risk of Disaster Management*. Advances in Environmental Biology, 6(3) : 955-966, 2012. ISSN 1995-0756.
- Sunarjo, Gunawan, T. dan Pribadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- UN-ISDR. (2007). Perkataan Menjadi Tindakan: Panduan Untuk Mengimplementasikan Kerangka Kerja Hyogo. Geneva: Sekretariat UN-ISDR.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2007). UU RI No. 24 tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana.
- Van Westen, C. J., Alkema, D., Damen, M. C. J., Kerle, N., dan Kingma, N. C. (2010). *Multi-Hazard Risk Assessment*. Enschede, The Netherlands: ITC.

Wismarini, T. D., Sunardi dan Anis, Y. (2014). Metode Klasifikasi Spasial Sebagai Pendukung Informasi Kelas Pada Data Indikator Banjir. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, Vol. 19 No. 2 Juni 2014 : 120-136.

Zohra, H., Mahmoud, B. dan Luc, D. (2012). *Vulnerability Assessment of Water Supply Network*. *Energy Procedia*, 18 (2012) 772-783.

