

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusintadewi, N K. (2016). *Membangun Budaya Tanggap Bencana Berbasis Kearifan Lokal di Indonesia*. Denpasar Universitas Udayana
- Al Muhdhar, M. H. I., Rohman, F., Tamalene, M. N., Nadra, W. S., Daud, A., & Irsyadi, H. (2019). Local Wisdom-Based Conservation Ethics Of Tabaru Traditional Community On Halmahera Island, Indonesia. *International Journal of Conservation Science*, 10(3), 533-542.
- Atmojo, S., & Muhandis, I. (2019). Sistem Informasi Geografis Bencana Gempa Bumi Dengan Pendekatan Pga Untuk Mitigasi Bencana. *Jurnal Ilmiah Edutic*, 6(1), 10–14.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.21107/edutic.v6i1.6074>
- Asian Disaster Reduction Center. (2003). *Glossary on Natural Disasters*. ADRC.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2021) diakses melalui <https://bnpb.go.id/sistem-penanggulangan-bencana>
- Baghel, A., & Thakkar, A. (2017). Bamboo: A Resilient Material for Mass Housing in Earthquake Prone Zones of Gujarat. *Sustainable Build Environment International Conference*, 1–19.
- Basir, M. A. (2018). Strategi Penanggulangan Resiko Bencana pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Buton. *MEDIALOG: Jurnal Ilmu Komunikasi*, 1(1), 1-8.
- Bayu, J.D. (2018). Puluhan orang meninggal dan ribuan mengungsi akibat gempa Lombok <https://katadata.co.id/yuliawati/berita/5e9a55dec1771/puluhan-orang-meninggal-dan-ribuan-mengungsi-akibat-gempa-lombok>.
- Buchari, R. A. (2020). Manajemen mitigasi bencana dengan kelembagaan masyarakat di daerah rawan bencana Kabupaten Garut Indonesia. *Sawala: Jurnal pengabdian Masyarakat Pembangunan Sosial, Desa dan Masyarakat*, 1(1), 1-7.
- Christiawan, P. I. (2017). The role of local wisdom in controlling deforestation. *International Journal of Development and Sustainability*, 6(8), 876-888.
- Connor, B.O., 2003, 'Protecting traditional knowledge an overview of a developing area of intellectual property law', *The Journal of World Intellectual Property* 6(5), 677–698. <https://doi.org/10.1111/j.1747-1796.2003.tb00236.x>
- Creswell, J.W. (2011). *Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research 4ed*. Boston: Phoenix Color Corp.
- Cresswell, J.W. (2016). *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. 4th Edition*. Los Angeles Sage.

- Dahliani, Soemarno, I., & Setijanti, P. (2015). Local Wisdom In Built Environment In Globalization Era. *International Journal of Education and Research*, 3(6), 157–166.
- Faturrahman, B M. (2018). Konseptualisasi Mitigasi Bencana Melalui Perspektif Kebijakan Publik. *PUBLISIA: Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 3(2), 122-134.
- Gabriel, Ananda. (2018). Patahan Gempa di Indonesia Belum Banyak Diteliti. Bandung Kiwari. <https://kumparan.com/bandungkiwari/patahan-gempa-di-indonesia-belum-banyak-diteliti-1533693254822289813/full>.
- Hapsari, A. M., & Djumiarti, T. (2016). Pengembangan Kapasitas (Capacity Building) Kelembagaan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Jepara. *Journal of Public Policy and Management Review*, 5(2), 1004-1015.
- Hairumini, Setyowati, D. L., & Sanjoto, T. B. (2017). Kearifan Lokal Rumah Tradisional Aceh sebagai Warisan Budaya untuk Mitigasi Bencana Gempa dan Tsunami. *Journal of Educational Social Studies*, 6(1), 37–44.
- Handayani, Lily. (2019). Bale Kayuq Kearifan Lokal Dalam Proses *Recovery* Masyarakat Pasca Gempa Lombok. *TALENTA Conference Series Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA)*. <https://doi.org/10.32734/lwsa.v2i1.590>
- Husein, S. (2015). Bencana Gempa bumi. *Proceeding of DRR Action Plan Workshop Strengthened Indonesian Resilience Reducing Risk from Disasters*.
- Indeks Risiko Bencana Indonesia. (2020). Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- Jaelani, A.Q. (2019). *Makna Sebuah Eksistensi Pada Lansia*. Tesis. Universitas Islam Negeri Yogyakarta
- Jumanom. 2022. *Wawancara Instrumen Kearifan Lokal Masyarakat Adat Sasak*
- Karima, T., Wijaya, S. K., Rosid, M. S., Rohadi, S., & Perdana, Y. H. (2020). Characterization of Lombok Earthquakes on July-August 2018 using Focal Mechanism Analysis. *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, 854(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/854/1/012042>
- Kartini, Kartono, dan Dali Gulo. (2000). *Kamus Psikologi*. Bandung Pionir Jaya.
- Khalid, Abdul. 2022. *Wawancara Efektivitas Penggunaan Bahan Alami dan Upaya Pelestarian Hutan*
- Komalasari, F. D., Hamdani, Umar, H., Suryani, I., Juliana, Juliani, Nursaptini, & Tahir, M. (2020). Nilai Kearifan Lokal Dalam Rumah Adat Limbungan Suku Sasak. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, 22(2), 158–164.

- Kramer. S.L., (1996). *Geotechnical Earthquake Engineering, Upper Saddle River*. New Jersey Prentice Hall.
- K.S. Pribadi, M. Abduh, R.D. Wirahadikusumah, N.R. Hanifa, M. Irsya, P. Kusumaningrum, E. Puri. (2021). Learning from past earthquake disasters The need for knowledge management system to enhance infrastructure resilience in Indonesia. *International Journal of Disaster Risk Reduction* 64, 102424. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102424>
- Leiber, T., Stensaker, B., and Harvey, L. C. (2018). Bridging theory and practice of impact evaluation of quality management in higher education institutions a SWOT analysis. *European Journal of Higher Education*, 8(3), 351-365.
- Majid, Abdul. 2022. *Wawancara Instrumen Kearifan Lokal Masyarakat Adat Sasak*.
- Marlyono, S. G., Indrianeu, T., & Singkawijaya, E. B. (2022). Integrasi Budaya Kampung Naga Sebagai Mitigasi Bencana Di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. *Jambura Geo Education Journal*, 3(2), 60-67.
- Mei, E.T.W., Harijoko, A. Setiawan, N.I. Wijayanti, H. Riasasi, W. (2012). Tourist' Perception on Volcanic Hazard and Risk in Guci Hot Spring, Slamet Volcano, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 412. 2nd International Conference on Geography and Education*. doi:10.1088/1755-1315/412/1/012012
- Minke, G. (2001). *Construction Manual for Earthquake-Resistant Houses Built of Earth, Eschborn* GATE-BASIN (Building Advisory Service and Information Network) at GTZ GmbH (Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit).
- Mistrana. 2022. *Wawancara Instrumen Kearifan Lokal Masyarakat Adat Sasak*
- Mostafavi, N.E. Ganapati, H. Nazarnia, N. Pradhananga, R. Khanal, Adaptive capacity under chronic stressors assessment of water infrastructure resilience in 2015 Nepalese earthquake using a system Approach, *Nat. Hazards Rev.* 19 (1) (2018), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)NH.1527-6996.0000263](https://doi.org/10.1061/(ASCE)NH.1527-6996.0000263), 05017006, © ASCE, ISSN 1527-6988.
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta Andi Offist.
- Nawasim. 2022. *Wawancara Instrumen Kearifan Lokal Masyarakat Adat Sasak*
- Nugroho, S. P. (2018). 32.129 Unit Rumah Rusak Akibat Gempa Lombok Telah Diverifikasi, Upaya Perbaikan Rumah Terus Dilakukan. *BNPB*. <https://www.bnpb.go.id/berita/32129-unit-rumah-rusak-akibat-gempa-lombok-telah-diverifikasi-upaya-perbaikan-rumah-terus-dilakukan>

- Nugroho, S. P., Hilman, S.H. Erwin Yulias. (2020) *Hukum Mitigasi Bencana Di Indonesia*. Klaten Lakeisha.
- Nugroho, Sutopo. (2018). Gempa Lombok Korban meninggal dunia mencapai 436 orang, kerugian tembus Rp. 5 triliun. BNPB. <https://www.bbc.com/indonesia/indonesia-45165817>
- Nur, A. M. (2010). Gempa Bumi, Tsunami Dan Mitigasinya. *Jurnal Geografi*, 7(1). <https://doi.org/10.15294/jg.v7i1.92>
- Nurjanah, Sugiharto, R., Kuswanda, D., BP, S., & Adikoesoemo. (2013). *Manajemen Bencana*. Bandung Alfabeta.
- Oktari, R. S. (2019). Peningkatan kapasitas desa tangguh bencana. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 4(2), 189-197.
- Pedoman Teknis Rumah dan Bangunan Gedung Tahan Gempa. (2006). Direktorat Jenderal Cipta Karya - Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang.
- Pradono, M. H. (2018). Kajian Kerentanan Bangunan Pasca Gempa Lombok 5 Agustus 2018. *Jurnal Alami Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2(2), 82. <https://doi.org/10.29122/alami.v2i2.3109>
- Pradono, M. H. (2019). Kajian Perkuatan Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Metoda Bresing. *Jurnal Sains Dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14(2), 70. <https://doi.org/10.29122/jstmb.v14i2.3839>
- Profil Desa Senaru, (2019). *Data Propil Desa Tahun 2019*. Desa Senaru, Kecamatan Bayan, Kabupaten Lombok Utara.
- Prasetyo, B. (2019). Kearifan Lokal Sebagai Basis Mitigasi Bencana. *Seminar Nasional FST Universitas Terbuka 2019: Peran Matematika, Sains & Teknologi dalam Kebencanaan*, 6, 111-129.
- Purnomo, Agus Heri. (2022). Memahami dan Menilai Risiko Bencana. Akaliris.
- Purnomo, Agus Hery. 2022. *Wawancara Instrumen Kearifan Lokal Masyarakat Adat Sasak dan Upaya Internalisasi Dalam Pengurangan Risiko Bencana*
- PusGen. (2018). *Dokumen Kajian Rangkaian Gempa Lombok Provinsi Nusa Tenggara Barat*. Pusat Studi Litbang Perumahan dan Permukiman Kementerian PUPR.
- Rachmawati, Y., Kismartini, & Suharyanto. (2018). The Flood Disaster Management Model in Wonosari Village Semarang City. *E3S Web of Conferences*, 73, 4-7.
- Ragil, C., Pramana, A. Y. E., & Efendi, H. (2020). Kearifan lokal dalam mitigasi bencana di wilayah lereng Gunung Merapi studi kasus Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman. *Reka Ruang*, 3(1), 10-18.

- Rai, Pribat., Khawas, Vimal. (2019). Traditional Knowledge System in Disaster Risk Reduction Exploration, Acknowledgement and Proposition. *Journal of Disaster Risk Studies*, ISSN (Online) 2072-845X
- Ramadhan, Cahyadi. (2022). Fungsi Hutan terhadap Banjir dengan Adopsi Kearifan Lokal sebagai Strategi Mitigasi (Studi Kasus DAS Lasolo - Sulawesi Tenggara, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Rezende, O. M., de Oliveira, A. K. B., Jacob, A. C. P., & Miguez, M. G. (2019). A framework to introduce urban flood resilience into the design of flood control alternatives. *Journal of Hydrology*, 576, 478-493.
- Ruslanjari, Dina. (2010). Peran Kearifan Lokal Dalam Kecepatan Rehabilitasi dan Rekonstruksi Bencana Gempa bumi di Desa Multireligi dan Monoreligi (Kasus di Kabupaten Bantul). *Academia*.
- Sabbaghi, A., and Vaidyanathan, G. (2004). SWOT analysis and theory of constraint in information technology projects. *Information systems education journal*, 2(23), 1-19.
- Sanjaya, Wina. (2015). *Penelitian Pendidikan*. Jakarta Prenada Media Group.
- Saiddinullah, A., Yossyafaat, H., Hanif, U., Aldeansyah, R. P., & Fajarwati, A. (2022). Counter-Hegemony Kearifan Lokal Bale Bayan dalam Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi di tengah Hegemoni Modernisasi Pembangunan.
- Siregar, Y.A.N, (2008). *Evaluasi Daktilitas pada Struktur Ganda*, Depok Universitas Indonesia.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung Alfabeta.
- Suhardjo, D. (2011). Arti penting pendidikan mitigasi bencana dalam mengurangi resiko bencana. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, (2), 174-188.
- Sulistiyono. (2011). *Optimalisasi Pemanfaatan Kayu Mangium (Acacia Mangium Willd) Sebagai Komponen Rumah Prefabrikasi Tahan gempa*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor
- Suparmini, Setyawati, S., & Sumunar, D. R. S. (2014). Mitigasi Bencana Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Baduy. *Jurnal Penelitian Humaniora*, 19(1), 47-64.

- Susanthi, Y., Meisandy, R.R., Nisa, A. 2021. Earthquake Mitigation Based on Local Wisdom: The Vernacular Architecture Concept of Dasan Beleg Traditional House in North Lombok - Indonesia. *GeoEco*. 8 (1):48-61.
- Suwondo, Bambang. (2002). *Sejarah Daerah Nusa Tenggara Barat*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Thoyibah, Z., Dwidiyanti, M., Mulianingsih, M., Nurmayani, W., & Indra Wiguna, R. (2019). Gambaran Dampak Kecemasan dan Gejala Psikologis pada Anak Korban Bencana Gempa Bumi di Lombok. *Journal of Holistic Nursing and Health Science*, 2(1), 31–38. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/hnhs.2.1.2019.31-38>
- Tjokrodinuljo, Kardiyono. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro penerbit.
- UNISDR. (2005). *Kerangka Kerja Aksi Hyogo Membangun Ketahanan Bangsa dan Komunitas Terhadap Bencana*. Hyogo, Jepang.
- Utama, N. S., Rachmawati, T.A., Hadisusanto, N. (2020). Strategi Mitigasi Bencana Banjir Sungai Penguluran di Kecamatan Gedangan dan Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 9-17.
- Villaverde. R. (2009). *Fundamental Concepts of Earthquake Engineering*. CRC Press-Taylor and Francis Group, Boca Raton, FL, USA.
- Wiarto, Giri. (2017). *Tanggap Darurat Bencana Alam*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Wijaya, A. A., Syarifuddin, S., & Dhita, A. N. (2021). Nilai-Nilai Kearifan Lokal Rumah Adat Kajang Lako di Jambi. *Criksetra: Jurnal Pendidikan Sejarah*, 10(1), 60-69.
- Wismabrata, M. H. (2018). 5 Fakta Terbaru Gempa Lombok, Kerugian Rp 8,8 Triliun hingga Kekurangan Air Bersih.
- Wiwaha, A.A., Mei, E.T.W., Rachmawati, R., (2016). *Perencanaan Partisipatif Jalur Evakuasi dan Titik Kumpul Desa Ngargomulyo dalam Upaya Pengurangan Resiko Bencana Gunungapi Merapi*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota. DOI: 10.5614/jrcp.2016.27.1.4
- Kompas.Com. <https://regional.kompas.com/read/2018/08/28/16462991/5-fakta-terbaru-gempa-lombok-kerugian-rp-88-triliun-hingga-kekurangan-air?page=all>
- Zulfadrim, Z., Toyoda, Y., & Kanegae, H. (2018). The implementation of local wisdom in reducing natural disaster risk A case study from West Sumatera. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*, 106(1), 0–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/106/1/012008>.



Zulfikar, F. (2020). Kearifan Lokal Dalam Arsitektur Rumah Adat Osing Sebagai Sumber Pembelajaran IPS. *JPSI*, 3(1), 45-51.

#### **Peraturan Perundang-undangan**

Peraturan Kepala BNPB Nomor 1 Tahun 2012 tentang *Pedoman Umum Desa/Kelurahan Tangguh Bencana*. Jakarta Badan Nasional Penanggulangan Bencana.

Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.

Undang-Undang No 24 tahun 2007 tentang *penanggulangan bencana*

Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 tentang *lingkungan hidup*

UU No. 4 Tahun 1992 tentang *Perumahan dan Permukiman*