

DAFTAR PUSTAKA

- Abulnour, Adham Hany. (2013). *Towards Efficient Disaster Management in Egypt*. Housing and Building National Research Center. 15 July 2013. No 10.
- Ahmad, S. L. (2017). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Keluarga Dalam Menghadapi Dampak Bencana Di Kota Ternate Propinsi Maluku Utara*. Magister thesis, Universitas Brawijaya
- Ananda, M., N., T., Santoso, M., B., dan Zaenuddin, M., (2019). *PERLINDUNGAN PEREMPUAN KORBAN BENCANA*. Social Work Jurnal, Vol 9, No 1. ISSN:2339 -0042 (p), ISSN: 2528-1577 (e),
<https://doi.org/10.24198/share.v9i1.22750>
- Arsyad, S., (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press:Bogor.ISBN 978-494-003-2.
- Ashraf, M., A., & Azad, A., K. (2015). *Gender Issues in Disaster: Understanding The Relationships of Vulnerability, Preparedness and Capacity*. Environment and Ecology Research, 3(5), 136-142.
<https://doi.org/10.13189/eer.2015.030504>
- Atmojo, S.W. (2008). *Peran Agroforestri dalam menanggulangi banjir dan longsor*. Seminar Nasional Pendidikan Agroforestry sebagai menghadapi pemanasan global di Fakultas Pertanian
- Baharinawati W. Hastanti Dan Arina Miardini. (2021). *Penilaian Indeks Kerentanan Sebagai Upaya Pengurangan Risiko Longsor Di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah*. Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. E-ISSN:2579-5511/P-ISSN:2579-6097.
<https://doi.org/10.20886/jppdas.2021.5.2.155-170>
- Baharinawati W. Hastanti dan Purwanto. (2020). *Analisis Keterpaparan, Sensitivitas Dan Kapasitas Adaptasi Masyarakat Terhadap Kekeringan Di Dusun Pamor, Kradenan, Grobogan*. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. pISSN: 0216 – 0439 eISSN: 2540 – 9689.
<https://doi.org/10.20886/jphka.2020.17.1.1-19>

- Basuki, I., (2019). *Mitigasi Struktural Bencana Pada Infrastruktur Sistem Transportasi*. Buku Ilmu-ilmu Teknik: Kebencanaan 2019. UPT Perpustakaan Universitas Lampung. ISBN 978-602-73260-3-3
- Bernhardsen, T. (2002). *Geographic Information System- An Introduction*. 3rd Edition Wiley- India Publication
- Blaikie, P.; Canon, T.; Davis, I.; Wisner, B. (1994). *At Risk: Natural Hazards People's Vulnerability and Disasters*. Routledge: London, UK,
- Boolorani, A.D., et al. (2020). *Remote Sensing and GIS for Dust Storm Studies in Iraq*. Al-Quraishi, A.M.F and Negm, A.M. (Ed.). *Environmental Remote Sensing and GIS in Iraq* (pp 333-375). Springer Nature Switzerland AG.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-21344-2_1
- Brook, K.N., et al. (1991). *Hydrology and The Management of Watersheds*. Iowa State University Press. Ames. USA.
- Coburn, AW., dkk. (1994). *Mitigasi Bencana (Edisi Dua)*. UNDP. Cambridge Architectural Research Limited: The Oast House, Malting Lane, Cambridge. UK.
- Chaudhary, M.T.; Piracha, A., (2021). *Natural Disasters—Origins, Impacts, Management*. *Encyclopedia* 2021, 1, 1101–1131.
<https://doi.org/10.3390/encyclopedia1040084>
- Cruden. (1991). *A simple definition of landslide*. *Bulletin Int. Assoc. for Engineering Geology*. 43:27-29
- Cutter, S. L. (2006). *Hazards, vulnerability, and environmental justice* . Sterling: Earthscan.
- Desinta, D., dan Sitorus J., R., H. (2021). *Pengaruh Kejadian Bencana Alam dan Sosial Demografi Terhadap Kemiskinan di Jawa Tengah Tahun 2017-2020*. *Seminar Nasional Official Statistics 2021*. Vol 2021 No 1 hal 383-392. ISSN: 2772-1970
<https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2021i1>

- Dikshit, A., Sarkar, R., Pradhan, B., Segoni, S., and Alamri, A., M. (2020). *Rainfall Induced Landslide Studies in Indian Himalayan Region: A Critical Review*. *Appl. Sci.*, 10, 2466;
<https://doi.org/10.3390/app10072466>
- Dulbahri. (1993). *Sistem Informasi Geografi*. Yogyakarta: Puspics UGM
- Dominic, F., Levy, J., and Louis, T., (2005). *Methodological challenges and contributions in disaster epidemiology*. *Epidemiologic Reviews*, 27, 9–12
- Efendi, M., Sunoko, H. R., and Sulistya, W., (2012). *Kajian Kerentanan Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim Berbasis Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus Sub Das Garang Hulu*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, vol. 10, no. 1, pp. 8-18, Apr. 2012.
<https://doi.org/10.14710/jil.10.1.8-18>
- Engle, Nathan L. (2011). *Adaptive Capacity and its Assessment*. *Global Environmental Change* 21 (2011) 647-656. DOI: 10.1016/j.gloenvcha.2011.01.019
- Firdaus, Ahmad Nainul. (2023). *Studi Kerentanan Iklim Kabupaten Gresik pada Ketersediaan Sumber Daya Air*. Departemen Teknik Lingkungan. ITS
- Ford, J. D., & Smit, B. (2004). *A framework for assessing the vulnerability of communities in the Canadian Arctic to risks associated with climate change*. *Arctic*, 389-400.
- Gallopın, G. C. (2006). *Linkages between vulnerability , resilience , and adaptive capacity*. 16, 293-303.
<https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2006.02.004>
- Gougelet, R.M. (2016). *Disaster Mitigation In Ciottone's Disaster Medicine (2nd Edition, pp 160-166)*
<http://doi.org/10.1016/B978-0-323-28665-7.000273>
- Guillard-Gonçalves, C.; Cutter, S.L.(2015). *Emrich, C.T.; Zêzere, J.L. Application of Social Vulnerability Index (SoVI) and delineation of natural risk zones in Greater Lisbon, Portugal*. *J. Risk Res.* 2015, 18, 651–674

- Guha-Sapir, D., Hargitt, D., and Hoyois, P., (2004). *Thirty Years of Natural Disasters 1974–2003: The Numbers*. Louvain: Centre for Research of the Epidemiology of Disasters. UCL Presses.
- Guthrie, R. (2013). *Geological/Geophysical Disasters*. Bobrowsky, P.T(Ed.). Encyclopedia of Natural Disaster (pp 387-400). Springer Science+Business Media Dordrecht. DOI 10.1007/978-1-4020-4399-4
- Hardiyatmo, Hary C. (2012). *Tanah Longsor & Erosi: Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hamida, F. N., Widyasamratri, H., (2019). *Risiko Kawasan Longsor Dalam Upaya Mitigasi Bencana Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Jurnal Pondasi Vol 24 Nomor 1. Unissula
- Han, X., Yin, Y., Wu, Y., and Wu, S. (2021). *Risk Assessment of Population loss Posed by Earthquake-Landslide-Debris Flow Disaster Chain: A Case Study in Wenchuan, China*. ISPRS Intl. J. Geo-Inf. 2021, 10,363.
<https://doi.org/10.3390/ijgi1006063>
- Hapsoro, A.W., & Buchori, I. (2015). *Kajian Kerentanan Sosial Dan Ekonomi Terhadap Bencana Banjir (Studi Kasus: Wilayah Pesisir Kota Pekalongan)*. Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota), 4(4), 542-553.
<https://doi.org/10.14710/tpwk.2015.9814>
- Hasibuan, H. C., & Rahayu, S. (2017). *Kesesuaian Lahan Permukiman Pada Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Temanggung*. Jurnal Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Dan Kota), 6(4), 242– 256.
- Hizbaron, D.R., dkk. (2010). *Tinjauan Kerentanan, Risiko dan Zonasi Rawan Bahaya Rockfall di Kulonprogo, Yogyakarta*. Forum Geografi, Vol. 24 No. 2 Hal 119-136.

- Hutomo I A , Maryono. 2016. *Model Prediksi Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Karangkoar*. Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota. Volume 12 (3): 303
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPPC). (2007). *Mitigation of Climate Change*. New York: Cambridge University Press
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2014. *Perhitungan Area Reduction Factor (Arf) Untuk Hujan Rencana*. Bandung. Puslitbang Sumber Daya Air
- Kantamaneni, K. (2019). *Evaluation Of Social Vulnerability To Natural Hazards: A Case Of Barton On Sea, England*. Arab. J. Geosci. 12, 1–11.
- Khairunnisa, B.C., Chamid, C. 2022. *Kajian Kerentanan Bencana Longsor yang Ditimbulkan oleh Alih Fungsi Lahan*. Bandung Conference Series: Urban & Regional Planning. Vol. 2 No. 2
<https://doi.org/10.29313/bcsurp.v2i2.2719>
- Kultsum, F. 2023. *Implementasi Asas Berkelanjutan Dalam Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Dan Kabupaten/Kota Di Indonesia*. Jurnal Hukum Lingkungan Tata Ruang dan Agraria. Vol 3, No 1. P-ISSN: 2809-6983; E-ISSN:2808-9804
<https://doi.org/10.23920/litra.v3i1.1314>
- Kusumasari, B. (2014). *Manajemen Bencana dan Kapabilitas Pemerintah Lokal*. Yogyakarta: Gava Media
- Liu, Xiaoqian. et al. (2013). *Assesing Vulnerability To Drought Based On Exposure, Sensitivity And Adaptive Capacity: A Case Study In Middle Inner Mongolia Of China*. Chin. Geogra, Sci. 2013 Vol. 23 No 1 pp. 13-25. Doi: 10.1007/s11769-012-0583-4
- Mantika, N. J., Hidayati, S. R., & Fathurrohman, S. (2020). *Identifikasi Tingkat Kerentanan Bencana Di Kabupaten Gunungkidul*. Matra, 1(1), 59–70.
<https://journal.itny.ac.id/index.php/matra/article/view/1254>
- Mubekti., A, F., (2008). *Mitigasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan Teknik Pemodelan Sistem Informasi Geografis; Studi Kasus: Kecamatan Sumedang Utara dan Sumedang Selatan*. Jurnal

Tek.Ling Vol. 9 No. 2 Hal: 121-129 Jakarta. Mei 2008 ISSN-1441-318X

- Nahdaliah, ST. (2022). *Kerentanan Bencana Banjir di Kawasan Beresiko Banjir (Studi Kasus: Pemukiman Sepanjang Hilir Sungai Bialo Kabupaten Bulukumba)*. Sekolah Pascasarjana. Universitas Hasanuddin
- Nandi. (2007). *Longsor*. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Naryanto, H.S., Wisyanto, Purwonugroho, S.P., Tejakusuma, I.G., Marwanta, B., & Prawiradisastra, S., (2010). *Pengkajian dan Penerapan Teknologi Model Pemantauan Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Tawangmangu, Provinsi Jawa Tengah*. BPPT
- Nor Diana, M.I.; Muhamad, N.; Taha, M.R.; Osman, A.; Alam, M.M. (2021). *Social Vulnerability Assessment for Landslide Hazards in Malaysia: A Systematic Review Study*. Land 2021, 10, 315.
<https://doi.org/10.3390/land10030315>
- Nurdin, Ismail dan Hartati, Sri. (2019). *Metodologi Penelitian Sosial*. Penerbit Media Sahabat Cendekia. Surabaya.
- Nurfikasari, M., F. (2023). *Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Pada Perkembangan Pemukiman Kota Semarang*. Semarang. Unnisula.
- Oxfam. (2012). *Pedoman Praktisi: Analisis Kerentanan dan Kapasitas Partisipatif*. Oxfam : Jakarta.
- Pancasilawan, R., dkk. (2020). *Mitigation of Disaster Risk Reduction In Pangandaran Regency. Sosiohumaniora- Jurnal Ilmu-ilmu Sosial dan Humaniora*. Vol. 22, No. 2, July 2020: 214 – 222. ISSN 1411 - 0911 : eISSN: 2443-2660
- Pareta, K. & U. Pareta, (2012). *Landslide Modeling and Susceptibility Mapping of Giri River Watershed, Himachal Pradesh (India)*. International Journal of Science and Technology Volume 1 No. 2, February, 2012: pp. 91-104

- Pemerintah RI. (2007). *UU No 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Indonesia
- Pemerintah RI. (2008). *Peraturan Kepala BNP Nomor 4 tahun 2008 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana*. Indonesia
- Pemerintah RI. (2012). *Peraturan Kepala BNP Nomor 2 tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. Indonesia
- Pemerintah RI. (2018). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Kehutanan No. P.7/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2018 tentang Pedoman Kajian Kerentanan, Risiko dan Dampak Perubahan Iklim*. Indonesia
- Pontoh, A.N. 2022. *The effect of Adding Building on Slope Stability on the Sei-Wain Road Section Km. 15 Karang Joang Village, North Balikpapan District, Balikpapan City*. Jurnal Multidisplin Madani (MUDIMA) Vol. 2 No. 6: 2717.2728. ISSN-E: 2808-5639
<https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.503>
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Bogor
- PVMBG. (2005). *Pengenalan Gerakan Tanah*. Esdm. Retrieved from https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf
- Qiu, C., and Mitani, Y. (2017). *Development Of A Gis-Based 3d Slope Stability Analysis System For Rainfall-Induced Landslide Hazard Assessment*. H. Yamagishi and N.P. Bhandary (eds.), GIS Landslide. Springer Japan KK 2017. DOI 10.1007/978-4-431-54391-6_5
- Qutieshat, R.; Al-Assaf, T. (2022). *The Relationships between Urbanization, Altitude Variability and Disaster Risk Management, Evidence from Jordan*. Sustainability 2022, 14, 9241.

<https://doi.org/10.3390/su14159241>

- Rachmawati, T.A., Rahmawati, D., Susilo, A. (2018). *Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Tata Ruang*. Malang: Universitas Brawijaya Press
- Rahmi A. 2012. *Analisa Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kejadian Tanah Longsor Di Ulu Klang Malaysia*. Jurnal Aptek. Vol. 4 No. 1
- Reyes, D., D., & Lu, J., L. (2015). *Gender Dimension in Disaster Situations: A Case Study of Flood Prone Women in Malabon City, Metro Manila*. Journal of Disaster Risk Reduction.
- <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2015.11.001i>
- Rijanta, R., Hizbaron, D.R., dan Baiquni, M. (2014). *Modal Sosial dalam Manajemen Bencana*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Rochmadi, W.A., Firdaus, H.S., dan Wahyudin, Y., (2021) *Analisis Dan Visualisasi Pemetaan Risiko Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Karanganyar Menggunakan Sistem Informasi Geografis Dengan Metode Permen Pu Dan Fuzzy AHP*. Jurnal Geodesi Undip. Volume [10] , Nomor [1] (ISSN : 2337-845X)
- Rochmayanto, Yanto. (2015). *Tingkat Kerentanan Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim Pada Ekosistem Pegunungan (Kasus Di Gunung Talang Kabupaten Solok, Sumatera Barat)*. Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan (JAKK). E-ISSN:2502-6267/P-ISSN:0216-0897
- Sadahiro, Y. (2006). Course #716-26 *Advanced Urban Analysis E. Lecture Title: – Spatial Analysis using GIS – Associate professor of the Department of Urban*. Japan: Engineering, University of Tokyo.
- Sartohadi, J., dkk. (2012). *Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Satria, I. (2022). *Dampak Pembangunan Yogyakarta International Airport Terhadap Perubahan Fisik Dan Nilai Lahan Di Daerah Rawan Bencana Tsunami Dengan Dukungan Sistem Informasi Geografis*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta
- Setyaningrum, P dan Giyarsih, S.R. (2012). *Identifikasi Tingkat Kerentanan Sosial Ekonomi Penduduk Bantaran Sungai Code Kota Yogyakarta*

Terhadap Bencana Lahar Merapi. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

- Shalih, O., et. al. (2020). *Toward a Community Reselience Framework For Disaster Risk Management. A case study: Landslide Cisolok in Sukabumi 2018 and Sunda Strait Tsunami ini Pandeglang 2018*. E3S Web of Conferences 156, 4th ICEEDM 2019. <http://doi.org/10.105/ecsconf/202015601011>
- Sitepu F, Selintung M, Harianto T. (2017). *Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Berpotensi Longsor*. Jurnal JPE, Vol. 21, No. 1.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung:
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung
- Susanti, E., Anggara I.P., (2020). *Analisis Mitigasi Penanggulangan Bencana di Kabupaten Ogan Komering Ulu Provinsi Sumatera Selatan*. Jurnal Ilmiah Wahana Bhakti Praja Vol. 10 No.2 Hal 324-332. ISSN 2301-6965: E-ISSN 2614-0241
- Susetyo, J.A., dkk., (2023). *Pemetaan Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor di Wilayah Kecamatan Silo Kabupaten Jember*. Jurnal Ilmu Lingkungan. Volume 21 Issue 4 (2023): 861-869
<http://doi.org/10.14710/jil.21.4.861-869>
- Swami, D., & Parthasarathy, D. 2021. *Dynamics of exposure, sensitivity, adaptive capacity, and agricultural vulnerability at district scale for Maharashtra, India*. Ecological Indicators, 121, 107206.
- Timilsina, M., et al. 2017. *Large-Scale Landslide Inventory Mapping in Lesser Himalaya of Nepal Using Geographic Information System*. H. Yamagishi and N.P. Bhandary (eds.), GIS Landslide. Springer Japan KK 2017. DOI 10.1007/978-4-431-54391-6_5
- Triana, D.T. (2017). *Disaster Mitigation Through Cultural and Structural Approaches*. Proceedings of the XII National Seminar “Industrial

Engineering and Information Technology 2017 Yogyakarta National College of Technology.

Twigg, J. Charlotte B. Tiziana R. (2007). *Tools for Mainstreaming Disaster Risk Reduction: Guidance Notes for Development Organisations*. Geneva, Switzerland: ProVention Consortium.

UN International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR). (2009). *Terminologi Pengukuran Risiko Bencana*. Indonesian Edition. Asian Disaster Reduction and Response Network (ADRRN). Humanitarian Forum. Jakarta

UNDP-UNDRO. (2011). *Mitigation Strategies Disaster Mitigation UN Disaster Management Training Program*.

Widodo, W., H., S., dan Imaduddina, A., H., (2019). Penyusunan Zonasi Kerentanan Bencana di Kawasan Rawan Bencana Longsor di Kota Malang. LPPM Institut Teknologi Negeri Malang. Malang

Yufahri, M.O , Widjajanti, R., (2022). *Kajian Lahan Terbangun pada Kawasan Rawan Bencana Longsor di Kecamatan Tembalang, Kota Semarang*. Jurnal Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota) Undip Vol 11(3), 2022, 224-237 Vol 11(3), 2022, 224-237. E-ISSN: 2338-3526

Yusdian, M.F., Hadiyansah, A.S., (2019). *Kajian Pemanfaatan SIG untuk Pemetaan Daerah Rawan Longsor Studi Kasus : Kecamatan Gunungpati Kota Semarang*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Bencana di Era Revolusi Industri 5.0. ISBN 978-602-6697-38-7. Universitas Muhamadiyah Purwokerto

Zakour, M.J., Gillespie, D.F. (2013). *Community Disaster Vulnerability: Theory, Research, and Practice*. Springer New York Heidelberg Dordrecht London. ISBN 978-1-4614-5737-4 (eBook). DOI 10.1007/978-1-4614-5737-4

Zeng, J.; Zhu, Z.Y.; Zhang, J.L.; Ouyang, T.P.; Qiu, S.F.; Zou, Y.; Zeng, T. (2012) *Social vulnerability assessment of natural hazards on county-scale using high spatial resolution satellite imagery: A case study in the*

Lougang district of Guangzhou, South China. Environ. Earth Sci.
2012, 65, 173–182

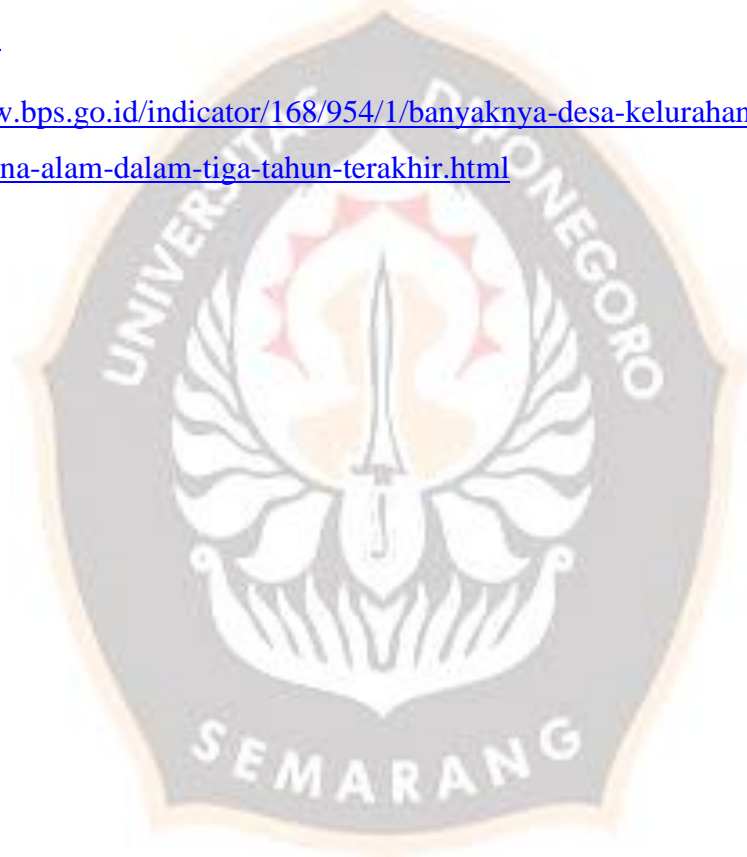
DAFTAR SITUS REFRENSI

FEMA. What is Mitigation? <http://www.fema.gov/whatmitigation>

<https://bpbd.semarangkota.go.id/pages/data-bencana>

<https://bnpb.go.id/berita/bnpb-verifikasi-5-402-kejadian-bencana-sepanjang-tahun-2021>

<https://www.bps.go.id/indicator/168/954/1/banyaknya-desa-kelurahan-menurut-jenis-bencana-alam-dalam-tiga-tahun-terakhir.html>



SEKOLAH PASCASARJANA