

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

- Academies, T. N. (2012). *Disaster Resilience: A National Imperative*. Washington DC: The National Academies Press.
- Buzan, B. (1983). *People, States, and Fear: The National Security Problem in International Relations*. Great Britain: Wheatsheaf Books.
- Buzan, B., & Hansen, L. (2009). *The Evolution of International Security Studies*. Edinburgh: Cambridge University Press.
- Creswell, J. W. (2018). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kusnendi. (2015). *Konsep Dasar Sistem Informasi*. Retrieved from <http://repository.ut.ac.id/4069/1/PKOP4422-M1.pdf>, diakses pada 26 Juni 2021.
- Maulana, A., & Pradana, A. G. B. (2016). *Pembelajaran Penanggulangan Bencana Banjir di Tiga Daerah (Kabupaten Bandung, Kota Surakarta, Provinsi DKI Jakarta)*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldana, J. (2014). *Qualitative Data Analysis 3rd Edition: A Methods Sourcebook*. United States of America Sage.
- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Neuman, W. L. (2014). *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches* Edinburgh: Pearson.
- Purnama, C. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Mojokerto: Insan Global.
- Rahayu, S., Alibasyah, A., & Gani, F. (2010). *Keamanan Nasional: Sebuah Konsep dan Sistem Keamanan bagi Bangsa Indonesia* Jakarta: Sekretariat Jenderal Dewan Ketahanan Nasional.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung: Alfabeta.

Widana, I. K. (2019). *Bahan Ajar Pengurangan Risiko Bencana*. Jakarta: Penerbit Makmur Cahaya Ilmu.

### **Artikel Penelitian**

Agung, D. (2019). Bencana Alam, Militer, dan Pertahanan Negara. *WIRA*, 3(3), 5-11.

Aitsi-Selmi, A., Blanchard, K., & Murray, V. (2016). Ensuring science is useful, usable and used in global disaster risk reduction and sustainable development: a view through the Sendai framework lens. *palgrave communications* 2, 1-9. doi:DOI: 10.1057/palcomms.2016.16, diakses pada 25 Juni 2021

Andri, Y., & Aziz, Y. M. A. (2021). Strategi Kebijakan Lingkungan Program Citarum Harum di Kabupaten Bandung. *Jurnal Birokrasi & Pemerintahan Daerah*, 3(2), 29-39.

Buzan, B. (1991). New Patterns of Global Security in the Twenty-First Century. *International Affairs (Royal Institute of International Affairs)*, 67(3), 431-451.

Danang, Suwardi, & Hidayat, I. A. (2019). Mitigasi Bencana Banjir dengan Sistem Informasi Monitoring dan Peringatan Dini Bencana Menggunakan Microcontroller Arduino Berbasis IoT. *Teknik*, 40(1), 55-60. doi:doi: 10.14710/teknik.v40n1.23342

Demir, I., & Krajewski, W. F. (2013). Towards an integrated flood information system: Centralized data access, analysis, and visualization. *Environmental Modelling & Software* 50(2013), 77-84. doi:10.1016/j.envsoft.2013.08.009., diakses pada 28 Juni 2021

Dorasamy, M., & Raman, M. (2011). *Information Systems to Support Disaster Planning and Response: Problem Diagnosis and Research Gap Analysis*. Paper presented at the Proceedings of the 8th International ISCRAM Conference, Lisbon, Portugal.

Gay, M., Yuyun, S., & Masyhadiah. (2019). Penyaringan Informasi dalam Pengambilan Keputusan di Kantor Tata Ruang Kota Makassar (Studi Komunikasi Organisasi). *Jurnal Ilmiah Pranata Edu*, 1(2), 105-111. Retrieved from <https://uit.e-journal.id>, diakses pada 8 Juli 2021

Juanita, S., & Windarto. (2017). *Rancangan Sistem Informasi Peringatan Dini Bencana Banjir*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu.

- Julius, A. M., Widyaningrum, N., Najib, A., Aminullah, A. A., Syarifah, H., & Pratikno, H. (2020). Implementasi Program Desa Tangguh Bencana di Desa Gunung Geulis, Sukaraja, Bogor. *Jurnal Swabumi*, 8(1), 1-10.
- Lin, S.-S., Zhang, N., Xu, Y.-S., & Hino, T. (2020). Lesson Learned from Catastrophic Floods in Western Japan in 2018: Sustainable Perspective Analysis *Water*, 2(2489), 1-15. doi:doi:10.3390/w12092489
- Maslow, A. H. (1943). A theory of human motivation. *Psychological Review*, 50(4), 370-396. doi:<https://doi.org/10.1037/h0054346>
- Melati, D. N. (2020). Peran Sistem Volunteered Geographic Information (VGI) Sistem dalam Pengurangan Risiko Bencana: Konsep dan Implementasi. *Jurnal Alami*, 4(1), 63-70.
- Mukhtar, S. (2011). Keamanan Nasional: Antara Teori dan Prakteknya di Indonesia. In *Sociae Polites*.
- Oktaviani, A. D., Putri, F. A., Pratiwi, N. T. M., & Setyaningsih, I. (2020). Pemberdayaan Masyarakat melalui Program Desa Tangguh Bencana (Destana) sebagai upaya Mitigasi Banjir Rob di Kabupaten Cirebon. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(3), 357-362.
- Permana, S. A., Prajanti, S. D. W., Setyowati, D. L., Slamet, A., & Juhadi. (2016). JTC Management in Disaster Information System. *International Journal of Sciences and Research*, 72(12), 328-339. Retrieved from [http://lib.unnes.ac.id/37045/1/%E2%80%9CJTC%E2%80%9D\\_MANAGEMENT\\_IN\\_DISASTER\\_INFORMATION\\_SYSTEM.pdf](http://lib.unnes.ac.id/37045/1/%E2%80%9CJTC%E2%80%9D_MANAGEMENT_IN_DISASTER_INFORMATION_SYSTEM.pdf), diakses pada 4 Juni 2021
- Pramono, S., & Yusuf, M. (2015). Implementasi Penanggulangan Bencana Berbasis Masyarakat (Studi Pengembangan Penanggulangan Bencana Desa Tangguh di Desa Boboh Kecamatan Menganti). *Jurnal Ilmu Administrasi*, 12(1), 137-150.
- Putra, I. W. K. E., & Diatmika, I. P. G. (2018). Rintisan Desa Tangguh Bencana (Destana) di Desa Gitgit, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng. *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*, 4(2), 161-166.
- Rabiya, M. (2018). Review of National Multi-Hazard Early Warning System Plan of Pakistan in context with Sendai Framework for Disaster

- Risk Reduction *Procedia Engineering*, 212, 206-213. doi:10.1016/j.proeng.2018.01.027, diakses pada 7 Mei 2021.
- Rahmawati, D. (2008). Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Pemanfaatan Teknologi Informasi. *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan*, 5(1), 107-118. doi:DOI: <https://doi.org/10.21831/jep.v5i1.606>
- Riyalda, B. F., Turyana, I., & Santoso, E. W. (2018). Sistem Informasi Bencana Tanah Longsor (Si-Benar) Berbasis Web untuk Wilayah Desa Cililin, Kecamatan Cililin, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Alami*, 2(2), 131-138. Retrieved from <https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/Alami/article/view/3102/pdf>, diakses pada 25 Juni 2021
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 24(3), 241-249.
- Saraji, Mahdi, S., & Srimulyani, E. (2016). Kajian Empiris Program Desa Tangguh Bencana (Destana) terhadap Ketangguhan Masyarakat Pesisir dalam Menghadapi Bencana Tsunami: Studi Kasus di Dua Gampong Pesisir Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Kebencanaan*, 3(4), 142-148.
- Sulaeman, S. A., & Apsari, N. C. (2017). *Peran Stakeholder dalam Manajemen Bencana Banjir* Paper presented at the Prosiding Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat, Bandung.
- Susetyo, H. (2008). Menuju paradigma keamanan komprehensif berperspektif keamanan manusia dalam kebijakan keamanan nasional *Lex Jurnalica*, 6(1), 1-10. Retrieved from <https://ejurnal.esaunggul.ac.id>, diakses pada 30 Juni 2021
- Tad, M. S., & Janardhanan, K. (2014). The Role of Information System in Disaster Management. *IJMSSR*, 3(1), 16-20. Retrieved from <http://dsc.du.ac.in/wp-content/uploads/2020/04/Role-of-Information-in-DS.pdf>, diakses pada 27 Juni 2021
- Widiati, A. (2008). Aplikasi Manajemen Risiko Bencana Alam dalam Penataan Ruang Kabupaten Nabire. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10(1), 7-15. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/128796-ID-aplikasi-manajemen-risiko-bencana-alam-d.pdf>, diakses pada 26 Juni 2021
- Wiguna, I. K. A. G., & Semadi, K. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Bencana Berbasis Web di BPBD Kota Denpasar. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 5(2), 219-227.

Xu, Y.-S., Shen, S.-L., Lai, Y., & Zhou, A.-N. (2018). Design of sponge city: Lessons learnt from an ancient drainage system in Ganzhou, China. *Journal of Hydrology*, 563, 900-908. doi:org/10.1016/j.jhydrol.2018.06.075., diakses pada 28 Juni 2021

### Dokumen

BNPB. (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 15 Tahun 2012 tentang Pedoman Pusat Pengendalian Operasi Penanggulangan Bencana (Pusdalops-PB)*. Jakarta: BNPB.

BNPB. (2015). *Kerangka Kerja Sendai untuk Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030*. Jakarta: BNPB.

BNPB. (2016). *Risiko Bencana Indonesia*. Retrieved from <https://inarisk.bnpb.go.id/>, diakses pada 3 Juli 2021

Kementerian Pertahanan. (2015). *Buku Putih Pertahanan Indonesia*. Retrieved from <https://www.kemhan.go.id/wp-content/uploads/2016/04/BPPI-INDO-2015.pdf>, diakses pada 13 Juni 2021.

OCHA. (2009). *Human Security in Theory and Practice*. Retrieved from <https://www.unocha.org>. diakses pada 16 Juni 2021.

OECD. (2006). *OECD Studies in Risk Management: Japan Floods*. Retrieved from <https://www.oecd.org>, diakses pada 23 Juni 2021

Satgas PPK DAS Citarum. (2019). *Rencana Aksi Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan DAS Citarum 2019-2025*. Provinsi Jawa Barat: Satuan Tugas Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan DAS Citarum Provinsi Jawa Barat

UNDRR. (2020). *Disaster Risk Reduction in Indonesia*. Retrieved from <https://www.undrr.org> diakses pada 14 Juni 2021

UNISDR. (2005). *Hyogo Framework for Action 2005-2015: Building the Resilience of Nations and Communities to Disasters*. In: *UN world conference on disaster risk reduction, 2005 January 18-22, Hyogo, Japan*. Retrieved from [https://www.unisdr.org/files/1037\\_hyogoframeworkforactionenglish.pdf](https://www.unisdr.org/files/1037_hyogoframeworkforactionenglish.pdf). diakses pada 4 Juni 2021.

UNISDR. (2015). *Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030*. In: *UN world conference on disaster risk reduction, 2015 March 14–18, Sendai, Japan*. Retrieved from [https://www.preventionweb.net/files/43291\\_sendaiframeworkfordrren.pdf](https://www.preventionweb.net/files/43291_sendaiframeworkfordrren.pdf), diakses pada 4 Juni 2021.

### **Undang-Undang dan Peraturan**

Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana

Peraturan Kepala BNPB Nomor 1 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Desa/Kelurahan Tangguh Bencana

Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 2 Tahun 2018 Tentang Kewaspadaan Dini di Daerah

Peraturan Pemerintah RI Nomor 21 Tahun 2008 Tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana

Peraturan Kepala BNPB nomor 3 tahun 2008 tentang Pedoman Pembentukan Badan Penanggulangan Bencana Daerah

### **Website**

BNPB. (2018). Sosialisasi dan Pelatihan Sistem Informasi Kebencanaan MHEWS di Provinsi DIY Retrieved from <https://siaga.bnpb.go.id/hkb/berita/sosialisasi-dan-pelatihan-sistem-informasi-kebencanaan-mhews-di-provinsi-diy>, diakses pada 5 Juni 2021.

BNPB. (2021). Infografis Kejadian Bencana Indonesia. Retrieved from <https://bnpb.go.id/infografis>, diakses pada 5 Juni 2021.

BWS Bali Penida. (2020). Terowongan Nanjung Efektif Atasi Banjir di Bandung Selatan. Retrieved from <https://sda.pu.go.id/balai/bwsbalipenida/berita/berita-sda/87-terowongan-nanjung-efektif-atasi-banjir-di-bandung-selatan>

Donner, W., & Rodriguez, H. (2011). Disaster Risk and Vulnerability: The Role and Impact of Population and Society. Retrieved from <https://www.prb.org/resources/disaster-risk/>, diakses pada 6 Juni 2021

MLIT. (2007). River Improvement Measures Taken by the MLIT Retrieved from [https://www.mlit.go.jp/river/basic\\_info](https://www.mlit.go.jp/river/basic_info). diakses pada 22 Juni 2021

Pemprov Jabar. Sinergitas Pentahelix Atasi Bencana di Jabar. Retrieved from <https://jabarprov.go.id/index.php/news/31860/2019/02/22/Sinergitas-Pentahelix-Atasi-Bencana-di-Jabar.>, diakses pada 26 Juni 2021

### **Disertasi**

Perwita, A. A. B. (2008). *Dinamika Keamanan dalam Hubungan Internasional dan Implikasinya* (Disertasi Sidang Terbuka Upacara Pengukuhan Guru Besar). Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.

### **Referensi Karya Non-Cetak**

Yusa, S. (2021). Re: Development of Early Warning System and Disaster Information Sharing System Technology Adaptation After The 2011 Sendai Earthquake and Tsunami