UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adger, W. N., & Agnew, M. (2004). *NEW INDICATORS OF VULNERABILITY AND ADAPTIVE CAPACITY* (VOL. 122). Norwich: Tyndall Centre for Climate Change Research.

Aguntar, Y. W. (2024). KERENTANAN GEMPABUMI: HUBUNGANNYA DENGAN PERSEPSI RISIKO DI KALURAHAN WONOKROMO, KAPANEWON PLERET, KABUPATEN BANTUL. Master Thesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Asrulla, A., Risnita, R., Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan sampling (kuantitatif), serta pemilihan informan kunci (kualitatif) dalam pendekatan praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *7*(3), 26320-26332.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2023). *RISIKO BENCANA INDONESIA "Memahami Risiko Sistemik di Indonesia"*. Jakarta: Pusat Data, Informasi, dan Komunikasi Kebencanaan BNPB.

Badan Pusat Statistik. (2020). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2020.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2020). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2020.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2021). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2021.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2021.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2022). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2022.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2022). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2022.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2023). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2023.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2023.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Badan Pusat Statistik. (2024). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2024.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2024). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2024.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2025). *Kabupaten Magelang Dalam Angka 2025*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Badan Pusat Statistik. (2025). *Kecamatan Borobudur Dalam Angka 2025.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang, Magelang.

Bakry, A. (2010). Kebijakan Pendidikan Sebagai Kebijakan Publik. *Jurnal Medtek*, *2*(1), 1-13.

Berita Magelang. (2020). *Sumur Mengering, Desa Karanganyar Borobudur Mulai Kekurangan Air Bersih.* https://www.beritamagelang.id/sumur-mengering-desa-karanganyar-borobudur-mulai-kekurangan-air-bersih. Diakses oleh Reyna Normalita pada Februari 2025.

Boyce, C., & Neale, P. (2006). *Conducting in-depth interviews: A guide for designing and conducting in-depth interviews for evaluation input* (Vol. 2). Watertown, MA: Pathfinder international.

BPBD Provinsi Jawa Tengah. (2023). *Krisis Air Bersih di Dusun Karangtengah, Desa Ngadiharjo, Kec. Borobudur. Kab. Magelang.* https://bpbd.jatengprov.go.id/krisis-air-bersih-di-dusun-karangtengah-desa-ngadiharjo-kec-borobudur-kab-magelang/. Diakses oleh Reyna Normalita pada Februari 2025.

Budianto, M. B., Putra, I. G., & Saidah, H. (2020). INDEKS KEKERINGAN HIDROLOGI BERDASARKAN DEBIT (STUDI KASUS DAERAH ALIRAN SUNGAI SIDUTAN): Hydrology Drought Index Based on Discharge (Case Study Sidutan Watershed). *Spektrum Sipil*, *7*(2), 115-125.

Carrão, H., Naumann, G., & Barbosa, P. (2016). Mapping global patterns of drought risk: An empirical framework based on sub-national estimates of *Hazard*, exposure and *Vulnerability*. *Global Environmental Change*, *39*, 108-124. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2016.04.012

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cavus, Y., Stahl, K., & Aksoy, H. (2022). Revisiting major dry periods by rolling time series analysis for human-water relevance in drought. *Water Resources Management*, *36*(8), 2725-2739. https://doi.org/10.1007/s11269-022-03171-8

Creswell, J. W., & Plano Clark, V. L. (2018). *Designing and Conducting Mixed Methods Research (3rd ed.).* SAGE Publications.

Cutter, S. L., Barnes, L., Berry, M., Burton, C., Evans, E., Tate, E., & Webb, J. (2008). A Place-Based Model for Understanding Community Resilience to Natural Disasters. Global Environmental Change, 18(4), 598–606. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2008.07.013

Danil, M. (2021). Manajemen Bencana. *Prosiding Universitas Dharmawangsa*, *1*, 7-14.

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil. (2025). *Data Agregat Kependudukan Kecamatan Borobudur Semester II Tahun 2024.* Magelang: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil.

Dubey, A., Swami, D., Gupta, V., & Joshi, N. (2023). From the peaks to the plains: Investigating the role of elevation in governing drought dynamics over the Indus river basin. *Atmospheric Research*, 291, 106824.

Edi, D., Betshani, S., Prof, J., Suria, D., & No, S. (2009). Analisis data dengan menggunakan ERD dan model konseptual data warehouse. *Jurnal informatika*, *5*(1), 71-85.

Ekarini, F. D. (2011). Aplikasi GIS untuk pemetaan pola aliran air tanah di Kawasan Borobudur. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, *5*(1), 26-30.

Faizah, N., & Buchori, I. (2019). Model pemetaan risiko kekeringan di Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, *15*(2), 138-150.

Fatimah, T., Solikhah, N., Jayanti, T. B., Indrawati, K. P. (2018). Pemetaan Budaya Di Kawasan Pedesaan: Studi Kasus Desa Giritengah, Borobudur. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan 2(2).* https://doi.org/10.24912/jmstkik.v2i2.3008

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hastanti, B. W., & Purwanto, P. (2020). Analisis keterpaparan, sensitivitas dan kapasitas adaptasi masyarakat terhadap kekeringan di dusun pamor, kradenan, grobogan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, *17*(1), 1-19.

Hendrayana, H., Riyanto, I. A., & Nuha, A. (2021). Kajian Daerah Sulit Air di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. *LaGeografia*, *19*(2), 175-187. https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.1.8

Ibrahim. (2024). *Metode Penelitian Geografi.* Malang: PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.

Instruksi Presiden Nomor 2 Tahun 2025 tentang Percepatan Pembangunan, Peningkatan, Rehabilitasi, Serta Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi untuk Mendukung Swasembada Pangan.

Jannah, N. (2015). *Penerapan Metode Palmer Drought Severity Index (PDSI) Untuk Analisa Kekeringan Pada Sub-Sub Das Slahung Kabupaten Ponorogo* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Kompas. (2023). *Ironis Krisis Air di Destinasi Superprioritas Borobudur*. https://www.kompas.id/artikel/ironi-krisis-air-di-destinasi-superprioritas-borobudur. Diakses oleh Reyna Normalita pada Februari 2025.

Kurniawan, A. T. (2010). Visualisasi Risiko Bencana di Atas Peta: Studi Kasus: Penyusunan Peta Risiko di Provinsi DI. Yogyakarta.

Listyani RA, T., & Ning Peni, S. (2020, August). Chemical type variation of groundwater in Borobudur and surroundings area, Magelang District. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 202, p. 12005). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020212005

MacAllister, D. J., MacDonald, A. M., Kebede, S., Godfrey, S., & Calow, R. (2020). Comparative performance of rural water supplies during drought. *Nature communications*, *11*(1), 1099. https://doi.org/10.1038/s41467-020-14839-3

Mantika, N. J., Hidayati, S. R., & Fathurrohmah, S. (2020). Identifikasi Tingkat Kerentanan Bencana Di Kabupaten Gunungkidul. *Matra*, *1*, 59-70.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Meisari, C.W. (2024). ANALISIS SWOT SEBAGAI STRATEGI PENCEGAHAN BENCANA BANJIR DI KABUPATEN SINTANG: ANALISIS SWOT SEBAGAI STRATEGI PENCEGAHAN BENCANA BANJIR DI KABUPATEN SINTANG. *FOKUS: Publikasi Ilmiah untuk Mahasiswa, Staf Pengajar dan Alumni Universitas Kapuas Sintang*, *22*(1).

Muta'ali, L. (2015). *Teknik Analisis Regional untuk Perencanaan Wilayah, Tata Ruang, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG).

Narulita, I., Rahayu, R., Kusratmoko, E., Supriatna, S., & Djuwansah, M. (2020). Ancaman kekeringan meteorologis di pulau Kecil tropis akibat pengaruh El-Nino Dan Indian Ocean dipole (IOD) positif, studi kasus: Pulau Bintan. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, *10*(3), 127-138.

Nuarsa, I. W., Adnyana, I., & As-syakur, A. (2015). Pemetaan daerah rawan kekeringan di Bali-Nusa Tenggara dan hubungannya dengan ENSO menggunakan aplikasi data penginderaan jauh. *Bumi Lestari*, *15*(1), 20-30.

Octaviani, R., & Sutriani, E. (2019). Analisis Data dan Pengecekan Keabsahan Data. https://doi.org/10.31227/osf.io/3w6qs.

Peraturan Daerah (PERDA) Kabupaten Magelang Nomor 5 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Magelang Tahun 2010-2030.

Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Standardisasi Data Kebencanaan

Peraturan Kepala BNPB Nomor 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 14/PRT/M/2015 Tahun 2015 tentang Kriteria dan Penetapan Status Daerah Irigasi.

Peraturan Presiden Nomor 58 Tahun 2014 tentang Rencana Tata Ruang Kawasan Borobudur.

Peraturan Presiden Nomor 79 Tahun 2019 tentang Percepatan Pembangunan Ekonomi Kawasan Kendal - Semarang - Salatiga - Demak - Grobongan,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kawasan Purworejo - Wonosobo - Magelang - Temanggung, dan Kawasan Brebes - Tegal – Pemalang.

Peraturan Presiden Nomor 88 Tahun 2024 tentang Rencana Induk Destinasi Pariwisata Nasional Borobudur - Yogyakarta - Prambanan Tahun 2024 – 2044.

Permadi, M. G., & Adiputra, A. (2019). Kajian Risiko Bencana Kekeringan Di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, *3*(1), 34.

Prabowo, I. A. & Sutikno. (2003). *Kualitas air tanah di dataran Borobudur kabupaten Magelang propinsi Jawa Tengah*. Tesis. Yogyakarta: Magister Sains, Program Studi Ilmu Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.

Prabowo, K., Priyana, Y., & Cholil, M. (2016). *Analisis Risiko Bencana Kekeringan di Kabupaten Klaten* (*Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Prajoko, S., Darmawan, E., Trisnowati, E., Pamungkas, M.D. (2019). *Buku Pembelajaran Mitigasi Bencana di Magelang.* Magelang: Pustaka One Indonesia.

Purwohandoyo, J., & Sadali, M. I. (2018). *Aplikasi Decision Support System Dalam Pembangunan Wilayah.* Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG).

Putri, C. W. S., & Kusdariyanto, I. (2015). Kemampuan Adaptasi Masyarakat Di Pulau-Pulau Kecil dalam Menghadapi Krisis Air (Studi Kasus: Pulau Buluh, Pulau Kelong dan Pulau Penyengat Provinsi Kepulauan Riau). *Jurnal Sosial Ekonomi Pekerjaan Umum*, *6*(3).

Putri, S. P. (2017) *PENGARUH EL NIÑO -SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) TERHADAP CURAH HUJAN MUSIMAN, BULANAN DAN EKSTRIM DI PULAU LOMBOK.* S1 thesis, Universitas Mataram.

Qamilah, N., & Krama, A. V. (2022). ANALISIS KERENTANAN WILAYAH TERHADAP LONGSOR AKIBAT PERUBAHAN IKLIM DI KABUPATEN KEBUMEN:(*Vulnerability* Assessment of Landslide to Climate Change in Kebumen Regency). *Geomatika*, *28*(1), 1-12.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rakuasa, H., & Latue, P. C. (2023). ANALISIS SPASIAL DAERAH RAWAN BANJIR DI DAS WAE HERU, KOTA AMBON. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, *10*(1), 75–82.

Rochim, V. -., Nugraha, A. L., & Sabri, L. (2023). Pemetaan Ancaman Bencana Banjir Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarcy Process (Studi Kasus : Kecamatan Gayamsari, Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(4), 455-464. https://doi.org/10.14710/jgundip.2023.41111

Rosa, L., Chiarelli, D. D., Rulli, M. C., Dell'Angelo, J., & D'Odorico, P. (2020). Global agricultural economic water scarcity. Science Advances, 6(18), 1–11. https://doi.org/10.1126/sciadv.aaz6031

Saaty, T.L. (1993). *Decision Making for Leader: The Analytical Hierarchy Process for Decision in Complex World*. Pittsburgh: Prentice Hall Coy. Ltd.

Sabaryanto, W. (2012). *Kearifan Lokal Upacara Kirab Sedekah Pasrah Sendhang Suruh Desa Giritengah, Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Septima, E. (2013). *Analisis Tingkat Risiko Bencana Hidrometeorologi di Jawa Tengah*. *Doctoral dissertation*. Semarang: Program Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro.

Singal, R. Z., & Jumario, N. (2019). Pemetaan Curah Hujan Dalam Upaya Mengurangi Resiko Bencana Hidrometeorologi Dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Wilayah Kalimantan Utara. *Borneo Engineering: Jurnal Teknik Sipil*, *3*(2), 129-142.

Sinulingga, R. (2015). *PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR UNTUK PENGEMBANGAN PARIWISATA DI PULAU PARI, KEPULAUAN SERIBU, DKI Jakarta*. Doctoral dissertation. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Siska, I. S., Virgota, A., Bakti, L. A. A., & Kusumo, B. H. (2025). Drought in West Sumbawa: Non-Structural Mitigation Efforts Through Mapping and Policy Recommendations. *Jurnal Penelitian Geografi*, *13*(1), 99-112.

Smit, B., & Wandel, J. (2006). Adaptation, Adaptive *Capacity* and *Vulnerability*. *Global environmental change*, *16*(3), 282-292.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. https://repository.pertanian.go.id/items/fe953d9a-006a-48e1-bf6d-ac050bc4c605

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.

Sukmawati, A. M. A., & Utomo, P. (2021). Analisis Risiko Kekeringan di Kabupaten Bantul Provinsi DI Yogyakarta. *Jurnal Planologi*, *18*(2), 143-163.

Susanto, D., Risnita, Jailani, M. S. (2023). Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data Dalam Penelitian Ilmiah. *QOSIM: Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, *1*(1), 53-61.

Suyanto, S., & Hartono, H. (2019). Pengaruh Penggunaan Panduan Tanggap Bencana Terhadap Strategi Koping Keluarga Dalam Menghadapi Kerentanan Bencana Tsunami Di Desa Gunturharjo Kabupaten Wonogiri. *Interest: Jurnal Ilmu Kesehatan*, *8*(1), 67-74.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang. Penanggulangan Bencana.

UNDRR. (2015). Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030. https://www.undrr.org/publication/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030

United States Department of Agriculture (USDA). (1999). *Soil Taxonomy A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. Washington: Natural Resources Conservation Service. https://www.nrcs.usda.gov/sites/default/files/2022-06/Soil%20Taxonomy.pdf

UNISDR. (2009). UNISDR Terminology on Disaster Risk Reduction. UNISDR. https://doi.org/10.7591/9781501701498-008

UNISDR. (2017). Words into Action Guidelines: National Disaster Risk Assessment (Governance System, Methodologies, and Use of Results). In

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Risiko Kekeringan di Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang
Reyna Normalita, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

S. Safaie & C. O'Shaughnessy (Eds.), UN Office for Disaster Risk Reduction.https://www.unisdr.org/files/globalplatform/591f213cf2fbe52828_wordsintoactionguideline.nationaldi.pdf

Westen, C. J. van, Alkema, D., Damen, M. C. J., Kerle, N., & Kingma, N. C. (2011). Multi-*Hazard* Risk Assessment. Distance Education Course Guide Book. In United Nation University–ITC School on Disaster Geoinformation Management (UNU-ITC DGIM). United Nations.

Wisner, B., Gaillard, J., & Kelman, I. (2011). Framing Disaster. Handbook of *Hazard*s and Disaster Risk Reduction. https://doi.org/10.4324/9780203844236.ch3

Yanti, H. A. (2021). Pengolahan data sederhana menggunakan R STUDIO. *Sienna*, *2*(1), 1-9.

Yunus, H. S. (2010). *Metode Penelitian Wilayah Kontemporer.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Zhao, H., Qu, S., Liu, Y., Guo, S., Zhao, H., Chiu, A. C. F., Liang, S., Zou, J. P., & Xu, M. (2020). Virtual water scarcity risk in China. Resources, Conservation and Recycling, 160(March), 104886. https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2020.104886.