

Daftar Pustaka

- Adinugroho, G., Arifa'ilah, I., Elvina, S., S, I., & T, A. (2016). Pola Spasial Indeks Kesulitan Geografis Dan Pengaruhnya Terhadap Pembangunan Kabupaten Gunungkidul. *Plano Madani : Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 5(2), 158–170. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/planomadani/article/view/1579/1533>
- Adji, T. N. (2014). Analisis Hidrograf Aliran Untuk Penentuan Derajat Karstifikasi Pada Beberapa Kondisi Mataair dan Sungai Bawah Tanah Karst. In *Laporan Akhir Hibah Penelitian Dosen*.
- Adji, T. N., Wicaksono, D., & Said, M. F. N. (2013). Analisis potensi pencemaran airtanah bebas di kawasan gumuk Pasir Parangtritis. *Jurnal Riset Daerah*, XII(1).
- Alwin, Sya'ban, A., & Adiputra, A. (2020). Spatial Analysis of Earthquake Vulnerability Based on Geographic Information System (GIS) in Disaster Mitigation Efforts. *Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 20(1), 33–41.
- Aydan, O. (2008). Seismic and tsunami hazard potentials in Indonesia with a special emphasis on SUMatra Island. In *Journal of The School of Marine Science and Technology, Tokai University* (Vol. 6, Issue 3, pp. 19–38).
- Baker, J. W. (2008). An Introduction to Probabilistic Seismic Hazard Analysis. *White Paper*, 1, 72. <https://doi.org/10.1190/1.9781560802785.ch12>
- Beroza, G. C., & Kanamori, H. (2015). Earthquake Seismology: An Introduction and Overview. In *Treatise on Geophysics: Second Edition* (Vol. 4). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-53802-4.00069-5>
- BMKG. (2022a). *Gempabumi dirasakan*. Bmkg.Go.Id. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/gempabumi-dirasakan.bmkg?lang=EN>
- BMKG. (2022b). *Skala Intensitas Gempabumi (SIG) BMKG*. Bmkg.Go.Id. <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-intensitas-gempabumi.bmkg?lang=EN>
- Bobrowsky, P. T. (2013). *Encyclopedia of Natural Hazards* (P. T. Bobrowsky

- (ed.)). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-4399-4>
- Bolt, B. A. (2005). *Earthquakes* (5th ed). New York: W. H. Freeman & Co.
- BPS Kabupaten Bantul. (2021). Kabupaten Bantul dalam Angka 2021. In *BPS Kabupaten Bantul*. BPS Kabupaten Bantul. <https://bantulkab.bps.go.id/indicator/12/60/1/luas-wilayah-jumlah-penduduk-dan-rata-rata-jiwa-per-km-sup-2-sup-menurut-desa.html>
- BPS Kabupaten Gunungkidul. (2020a). *Kecamatan Purwosari Dalam Angka 2020*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul.
- BPS Kabupaten Gunungkidul. (2020b). *Suhu (Celcius)*. Gunungkidulkab.bps.go.id. <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/151/179/1/suhu.html>
- BPS Kabupaten Gunungkidul. (2021). *Kabupaten Gunungkidul dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Gunungkidul.
- Bryant, W. . (2013). Fault. In *Encyclopedia of Natural Hazards. Encyclopedia of Earth Sciences Series*. Springer, Dordrecht. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-1-4020-4399-4_132
- Buana, T. W., N, A. M. W., & Sadisun, I. A. (2016). Hubungan Potensi Likuifaksi Pada Endapan Gunungapi Merapi Muda Dengan Kerusakan Bangunan Di Kabupaten Bantul Pada Kasus Gempabumi 27 Mei 2006. *Journal of Environment and Geological Hazards*, 7(No 2), 103–111.
- Cahyadi, A., Afianita, I., Priliani, G., & Fauziyah, S. (2012). Evaluasi Tata Ruang Pesisir Sadeng Kabupaten Gunungkidul: Perspektif Penguranganm Risiko Bencana. In *Makalah dalam Seminar Nasional Sustainable Culture, Architecture and Nature*.
- Cahyadi, A., Riyanto, I. A., Adji, T. N., Tivianton, T. A., Agniy, R. F., Ramadhan, F., Naufal, M., & Saputro, T. C. (2018). Hidrostratigrafi Dan Dampaknya Pada Kemunculan Mataair di Sub-sistem Panggang, Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul. *Seminar Nasional Geografi II, Himpunan Mahasiswa Pascasarjana Geografi (HMPG), Fakultas Geografi, UGM Di Yogyakarta Tanggal 17 November 2018, November*.
- Chen, A. (2020). Dictionary of Geotourism. In *Dictionary of Geotourism*. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-2538-0>

- Cornell, C. A., Banon, H., & Shakal, A. F. (1979). Seismic motion and response prediction alternatives. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, 7(4), 295–315.
- Daryono. (2011). Indeks Kerentanan Seismik berdasarkan Mikrotemor pada Setiap Satuan Bentuklahan di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Pascasarjana, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- DetikNews. (2006). *Kerugian Akibat Gempa Yogya & Jawa Tengah Capai Rp 29,2 T*. <https://news.detik.com/berita/d-615008/kerugian-akibat-gempa-yogya-jawa-tengah-capai-rp-292-t>
- Dewi, M. A. R. (2015). Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Informasi Geologi Daerah Sesar Aktif Opak. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Dewi, M. A. R., & Purwanto, T. H. (2015). Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Informasi Geologi Daerah Sesar Aktif Opak. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 1–9.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul. (2014). *Baku Mutu Sungai Opak*. DLH Kabupaten Bantul. [https://dlh.bantulkab.go.id/filestorage/dokumen/2014/05/Kualitas Air Sungai Opak Tahun 2010 Kab. Bantul.pdf](https://dlh.bantulkab.go.id/filestorage/dokumen/2014/05/Kualitas%20Air%20Sungai%20Opak%20Tahun%202010%20Kab.%20Bantul.pdf)
- Dominic, F., Levy, J. I., & Louis, T. A. (2005). Methodological challenges and contributions in disaster epidemiology. *Epidemiologic Reviews*, 27, 9–12.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 21/PRT/M/2007: Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi dan Kawasan Rawan Gempa Bumi, Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Penataan Ruang 12 (2007). www.penataanruang.net; www.pu.go.id
- Fatchurohman, H., Adji, T. N., & Oktama, R. (2013). *Hubungan Debit Andalan Dengan Tingkat Agresivitas Pada Mataair Karst Ngeleng, Purwosari, Gunungkidul*.
- Guha-Sapir, D., Hargitt, D., & Hoyois, P. (2004). *Thirty Years of Natural Disasters*

1974–2003: *The Numbers*. Louvain: Centre for Research of the Epidemiology of Disasters. UCL Presses.

Gunawan, A., & Khadiyanto, P. (2012). Kajian Aspek Bentuk Lahan dan Geologi Berdasarkan Mikrotremor dalam Perencanaan Ruang Kawasan Rawan Gempa di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Kasus: Kecamatan Bantul, Jetis, Imogiri, dan Kretek). *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 8(2), 178. <https://doi.org/10.14710/pwk.v8i2.11570>

Haryono, E., & Adji, T. N. (2017). *Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. <https://doi.org/https://doi.org/10.31227/osf.io/7jtgx>

Haryono, E., & Day, M. (2004). Landform differentiation within the Gunung Kidul Kegelkarst, Java, Indonesia. *Journal of Cave and Karst Studies*, 66(2), 62–69.

Hizbaron, D. R., Sudibyakto, H. A., & Ayuningtyas, E. A. (2021). *Kajian Kapasitas Masyarakat Lembaga Pemerintah dan Swasta dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana di Yogyakarta*. UGM PRESS.

Husein, Z., Tjahjono, B., & Nurwajedi. (2017). Analisis Zona Bahaya Banjir Dan Tsunami Berbasis Ekoregion di Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 19(2), 60–67. <https://doi.org/10.29244/jitl.19.2.60-67>

Ibrahim, G. (2005). *Seismologi*. BMG: Jakarta.

Ichii, K., Hayashi, Y., Koyama, T., & Takahashi, T. (2019). Natural Disasters. In Abe S., Ozawa M., Kawata Y. (eds) *Science of Societal Safety. Trust (Interdisciplinary Perspectives)* (Vol. 2). Springer, Singapore. https://doi.org/https://doi-org.ezproxy.ugm.ac.id/10.1007/978-981-13-2775-9_6

Irsyam, M., Sengara, W., Aldiamar, F., Widiyantoro, S., Triyoso, W., Natawidjaja, D. H., Kertapati, E., Meilano, I., Suhardjono, Asrurifak, M., & Ridwan, M. (2010). *Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia 2010*. Tim Revisi Gempa Indonesia: Bandung.

Jena, R., Pradhan, B., & Beydoun, G. (2020). Earthquake vulnerability assessment in Northern Sumatra province by using a multi-criteria decision-making model. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 46(September 2019), 101518. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101518>

- Jihad, A., Muksin, U., Syamsidik, Suppasri, A., Ramli, M., & Banyunegoro, V. H. (2020). Coastal and settlement typologies-based tsunami modeling along the northern Sumatra seismic gap zone for disaster risk reduction action plans. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 51(September 2019). <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101800>
- Kaliraj, S., Chandrasekar, N., & Ramachandran, K. K. (2017). Mapping of coastal landforms and volumetric change analysis in the south west coast of Kanyakumari, South India using remote sensing and GIS techniques. *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 20(2), 265–282. <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2016.12.006>
- Kurniawan, S., Warnana, D. D., & Gya Nur Rochman, J. P. (2019). Pemetaan Kerawanan Bencana Gempa Bumi Dengan Metode Psha Periode Ulang 2500 Tahun Studi Kasus Pulau Lombok – Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Geosaintek*, 5(3), 109. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v5i3.5387>
- Kusrini, Suharyadi, & Hardoyo, S. R. (2016). Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 25–40. <https://doi.org/10.22146/mgi.13358>
- Liu, Y., Chen, Z., Hu, B. D., Jin, J. K., & Wu, Z. (2019). A non-uniform spatiotemporal kriging interpolation algorithm for landslide displacement data. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 78(6), 4153–4166. <https://doi.org/10.1007/s10064-018-1388-1>
- Maiti, P., & Mitra, D. (2022). Ordinary kriging interpolation for indoor 3D REM. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s12652-022-03784-2>
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., & Anggraini, D. . (2013). Tipologi, dinamika, dan potensi bencana di pesisir kawasan karst kabupaten gunungkidul. *Forum Geografi*, 27(2), 147–158.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Sekaranom, A., & Nucifera, F. (2012). Pemetaan Risiko Becana Tsunami Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Pesisir Sadeng Kabupaten Gunungkidul. *Laporan Penelitian*.

- Marfai, M. A., Wijayanti, H., Triyanti, A., & Riasasi, W. (2021). *Pengurangan risiko bencana berbasis ekosistem di pesisir utara Jawa Tengah*. UGM PRESS: Yogyakarta.
- Marsell, R. (2012). *Zonasi Daerah Rawan Gempabumi Di Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul Yogyakarta Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi*. Universitas Gadjah Mada.
- Maryani, E. (2008). Model Sosialisasi Mitigasi pada Masyarakat Daerah Rawan Bencana di Jawa Barat. In *Penelitian Hibah Dikti*.
- Mulyani, S., Barianto, D. H., & Rahardjo, W. (2014). Hubungan Stratigrafi Antara Satuan Batuan Vulkanik Dengan Satuan Batuan Karbonat di Daerah Bangunjiwo dan Sekitarnya, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*, 2, 30–31.
- Murtianto, H. (2016). Potensi Kerusakan Gempa Bumi Akibat Pergerakan Patahan Sumatera di Sumatera Barat dan Sekitarnya. *Jurnal Geografi Gea*, 10(1). <https://doi.org/10.17509/gea.v10i1.1667>
- Muslimawati, N. M., & Widayani, P. (2016). Analisis Spasial Penyakit Kecacingan Soil Transmitted Helminths dengan Karakteristik Tanah Melalui Pendekatan Geomorfologi di Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1), 1–9.
- Noor, D. (2014a). *Pengantar Geologi*. Deepublish: Yogyakarta.
- Noor, D. (2014b). *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*. Deepublish: Yogyakarta.
- Nugraha, H., Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., & Ramdani, M. A. A. (2017). *Evolusi Tipologi Pesisir Kawasan Karst di Pantai Watukodok Kabupaten Gunungkidul*. 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.31227/osf.io/vxb9e>
- Nurwihastuti, D. W., Sartohadi, J., Mardiatno, D., & Nehren, U. (2013). Kajian Hubungan Karakteristik Geomorfologi dan Bawah Permukaan (Subsurface) Studi Kasus di Dataran Rendah Bantul Yogyakarta Indonesia. *Jurnal Sainika*, 13, 17–27.
- Özkazanç, S., Siddiqui, S. D., & Güngör, M. (2020). Sensitivity Analysis of Earthquake Using the Analytic Hierarchy Process (AHP) Method : Sample

- of Adana. *Idealkent*, 11(30), 570–591.
<https://doi.org/10.31198/idealkent.716402>
- Pemerintah Kabupaten Bantul. (2015). Profil Kabupaten Bantul. In *RPI2-JM Kabupaten Bantul 2015-2019* (pp. 1–21).
https://sippa.ciptakarya.pu.go.id/sippa_online/ws_file/dokumen/rpi2jm/DOC RPIJM_befa48a4bc_BAB VIBab 6 Profil Kabupaten Kab Bantul.pdf
- Pemkab Bantul. (2022). *Kondisi Klimatologi Kabupaten Bantul*. Bantulkab.Go.Id.
https://bantulkab.go.id/data_pokok/index/0000000021/kondisi-klimatologi.html#:~:text=Kondisi Klimatologi Kabupaten Bantul&text=Suhu udara relative konsisten sepanjang,rata-rata 30 derajat Celsius.
- Pramono, H. (2007). Fisiografi Parangtritis dan Sekitarnya. *Geo Media: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 5(1), 65–78.
- Putra, A. P. (2011). Penataan Ruang Berbasis Mitigasi Bencana Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 2(1), 11–20.
- Putri, F. W. (2008). Potensi Airtanah di Desa Parangtritis Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul DIY. *Tesis*. S2 Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Rachman, H. J. (2002). Pengembangan Kepariwisata di Provinsi Kalimantan Timur Bagian Selatan Berdasarkan Karakteristik Sumberdaya Pesisir. *Tesis*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. . (1977). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa Skala 1:100.000*. Kementrian ESDM.
- Rahman, A. (2010). Penggunaan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kerawanan Longsor di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Bumi Lestari*, 10, 191–199.
- Rijanta, R., Hizbaron, D. R., & Baiquni, M. (2018). *Modal Sosial dalam Manajemen Bencana*. UGM PRESS: Yogyakarta.
- Ristau, J. (2013). Plate Tectonics. In *Encyclopedia of Natural Hazards. Encyclopedia of Earth Sciences Series*. Springer, Dordrecht.
https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-1-4020-4399-4_271
- Robiana, R., & Indra, B. (2009). *Peta Kawasan Rawan Bencana Gempabumi di D.I.Yogyakarta*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.

- Rofi, A., & Zarodi, H. (2020). Dampak Gempa Lombok dan Sumbawa 2018 terhadap Sumber Penghidupan dan Strategi Kelangsungan Hidup Keluarga Korban. *Majalah Geografi Indonesia*, 34(2), 95–100.
- Rohadi, S. (2015). Distribusi Spasial Dan Temporal Parameter Seismotektonik Sebagai Indikasi Tingkat Aktivitas Kegempaan Di Wilayah Papua. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 16(3), 189–198. <https://doi.org/10.31172/jmg.v16i3.289>
- RTRW Kabupaten Gunungkidul. (2018). *Peta Jenis Tanah Kabupaten Gunungkidul*. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Gunungkidul 2010-2030. <https://seputargk.id/inilah-karakteristik-fisik-dan-jenis-jenis-tanah-pertanian-gunungkidul/>
- Ryu, J. S., Kim, M. S., Cha, K. J., Lee, T. H., & Choi, D. H. (2002). Kriging interpolation methods in geostatistics and DACE model. *KSME International Journal*, 16(5), 619–632. <https://doi.org/10.1007/BF03184811>
- Samsuddin, M., Ramachandran, K. K., & Suchindan, G. K. (1991). Sediment Characteristics, Processes and Stability of the Beaches in the Northern Kerala Coast, India. *Journal of Geological Society of India*, 38(1).
- Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. UGM PRESS: Yogyakarta.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2018). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. UGM PRESS: Yogyakarta.
- Santosa, L. W., & Muta'ali, L. (2014). *Bentang Alam dan Bentang Budaya (Panduan Kuliah Kerja Lapangan Pengenalan Bentanglahan)* (Pertama). Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) UGM: Yogyakarta.
- Saputra, A., Gomez, C., Hadmoko, D. S., & Sartohadi, J. (2016). Coseismic landslide susceptibility assessment using geographic information system. *Geoenvironmental Disasters*, 3(1). <https://doi.org/10.1186/s40677-016-0059-4>
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Dewi, N. I. S. (2013). *Pengantar Geografi Tanah* (II). Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Sarvar, H., Amini, J., & Laleh-Poor, M. (2011). Assessment of risk caused by

- earthquake in region 1 of Tehran using the combination of RADIUS, TOPSIS and AHP models. *Journal of Civil Engineering Urbanism (JCEU)*, 1, 39–48.
- Schneiderbauer, S., & Ehrlich, D. (2004). Risk, Hazard And People's Vulnerability to Natural Hazards. A Review of Definitions, Concepts and Data. In *European Commission Joint Research Centre. EUR 21410 EN*.
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D. (2009). Potensi Likuifaksi Akibat Gempabumi Berdasarkan Data CPT Dan N-SPT Di Daerah Patalan Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 19(2), 85–97.
- Soebowo, E., Tohari, A., & Sarah, D. (2007). Studi Potensi Likuifaksi di Daerah Zona Patahan Opak Patalan - Bantul, Jogjakarta. *Proseding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*, 57–65.
- Su Ritihardoyo. (2002). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Sunardi, B., Ngadmanto, D., Hardy, T., Susilanto, P., & Nurdianto, B. (2012). Kajian Kerawanan Gempabumi berbasis SIG dalam Upaya Mitigasi Bencana Studi Kasus Kabupaten dan Kota Sukabumi. *Publikasi Ilmiah, UMS*.
- Supartoyo, Surono, & Putranto, E. (2014). *Katalog Gempabumi Merusak di Indonesia Tahun 1612-2014* (kelima). Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Surono. (2009). Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 209–221.
- Sutikno, Dibyosaputro, S., & Haryono, E. (2020). *Geomorfologi Dasar*. UGM PRESS: Yogyakarta.
- Theilen-Willige, B. (2010). Detection of local site conditions influencing earthquake shaking and secondary effects in Southwest-Haiti using remote sensing and GIS-methods. *Natural Hazards and Earth System Science*, 10(6), 1183–1196. <https://doi.org/10.5194/nhess-10-1183-2010>
- Thornbury, W. D. (1954). Principles of Geomorphology. In *John Wiley & Sons, Inc.* New York.

- Thywissen, K. (2006). *Components of Risk: A Comparative Glossary*. UNU- EHS: Bonn.
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology* (third). John Wiley & Sons, Inc: New Jersey.
- Tuttle, S. D. (1975). Landforms and Landscapes. In *C. Brown Co ltd* (Second Edi). Iowa.
- Utomo, M. H., & Minza, W. M. (2018). Perilaku Menolong Relawan Spontan Bencana Alam. *Gajah Mada Journal of Psychology (GamaJoP)*, 2(1), 48. <https://doi.org/10.22146/gamajop.31871>
- UU No. 24 Tahun 2007, 245 (2007).
- van Bemmelen, R. W. (1949). The Geology of Indonesia. In *Government Printing Office* (Vol I-A). Martinus Nijhoff.
- Van Zuidam, R. A. (1983). *Guide to Geomorphologic-Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation.
- Verstappen, H. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Survey for Environmental Development. In *Elsevier*. Amsterdam, The Netherlands.
- Vink, A. P. . (1983). *Landscape Ecology and Land Use*. Longman.
- Widodo, T., Hepta, Y., & Fairuz, H. (2017). Aplikasi Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh Untuk Zonasi Kerawanan Bencana Gempa Bumi Sesar Lembang. *Jurnal Dialog Dan Penanggulangan Bencana*, 8(1), 54–68.
- Wijaya, J. (2016). Pemetaan Bentuklahan Tanpa Penggunaan Data Inderaja. *Majalah Ilmiah Globe*, 2(2), 84–89.
- Wijaya, K. A., & Purnama, I. L. S. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1), 1–10. <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/943/915>
- Wu, C., Wu, J., Luo, Y., Zhang, H., Teng, Y., & DeGloria, S. D. (2011). Spatial interpolation of severely skewed data with several peak values by the approach integrating kriging and triangular irregular network interpolation. *Environmental Earth Sciences*, 63(5), 1093–1103.

<https://doi.org/10.1007/s12665-010-0784-z>

- Yadav, R. B. S., Tsapanos, T. M., Koravos, G. C., Bayrak, Y., & Devlioti, K. D. (2013). Spatial mapping of earthquake hazard parameters in the Hindukush-Pamir Himalaya and adjacent regions: Implication for future seismic hazard. *Journal of Asian Earth Sciences*, 70–71, 115–124. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2013.03.007>
- Yousuf, M., Bukhari, S. K., Bhat, G. R., & Ali, A. (2020). Understanding and managing earthquake hazard visa viz disaster mitigation strategies in Kashmir valley, NW Himalaya. *Progress in Disaster Science*, 5. <https://doi.org/10.1016/j.pdisas.2020.100064>
- Zadeh, M. A., Designation, I. B. N., Alizadeh, E., & Shahabi, H. (2012). Application of Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE) in Classification of earthquake hazard (Case study : Amol county). *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, 1(7), 1–8.
- Zulqhisti, G., & Cahyadi, A. (2014). Konservasi Sumberdaya Air Kawasan Karst Gunungsewu dengan Peningkatan Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Ghufran. In A. Cahyadi, B. A. Prabawa, T. A. Tivianton, & H. Nugraha (Eds.), *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia* (pp. 87–95). Deepublish.