

## DAFTAR PUSTAKA

- Allard, P., Dajlevic, D., dan Delarue, C., 1989, Origin of Carbon Dioxide Emanation From the 1979 Dieng Eruption, Indonesia: Implications for the Origin of the 1986 Nyos Catastrophe: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, p. 195-206.
- Anderson, J. R., Hardy, E. E., Roach, J. T., dan Witmer, R. E., 1976, A Land Use and Land Cover Classification System for Use with Remote Sensor Data: *Geological Survey Professional Paper v. 964*, p. 1-26.
- Andriana, R., 2007, *Evaluasi Kawasan Lindung Dataran Tinggi Dieng Kabupaten Wonosobo*: Semarang, Universitas Diponegoro.
- Arianto, I., 2016, *Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Jalur Pipa Panas Bumi Di Area Kamojang Kabupaten Bandung, Jawa Barat*: Solo, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Avdan, U., dan Jovanovska, G. 2016, Algorithm for Automated Mapping of Land Surface Temperature Using LANDSAT 8 Satellite Data: *Journal of Sensors*, p. 1-8.
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional, 2000, *Peta Rupabumi Digital Indonesia Lembar 1408-442 Kejajar*, Bogor: BAKONSURTANAL, skala 1:25.0000.
- Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2014, *Gunung Dieng, Jawa Tengah*:  
<https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/531-g-dieng?start=1> (diakses pada Agustus, 2022)
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2016, *Risiko Bencana Indonesia*: Jakarta, Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara, 2016, *Data Curah Hujan 2014-2016*:  
<https://banjarnegarakab.bps.go.id/indicator/151/43/1/banyaknya-curah-hujan.html> (diakses pada Januari, 2023)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang, 2020, *Data Curah Hujan 2017-2020*:  
<https://batangkab.bps.go.id/statictable/2021/03/10/407/rata-rata-hari-hujan-dan-rata-rata-curah-hujan-menurut-bulan-di-kabupaten-batang-2020-.html> (diakses pada Januari, 2023)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal, 2020, *Data Curah Hujan 2018-2020*:  
<https://kendalkab.bps.go.id/indicator/151/66/1/banyaknya-curah-hujan.html> (diakses pada Januari, 2023)

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonosobo, 2020, Data Curah Hujan 2020: <https://wonosobokab.bps.go.id/indicator/151/212/2/banyaknya-curah-hujan-menurut-kecamatan.html> (diakses pada Januari, 2023)
- Balai Pelestarian Cagar Budaya Provinsi Jawa Tengah, 2020, Kawasan Candi Dieng: <https://bpcbjateng.id/berita/candi-dieng> (diakses pada Januari, 2023)
- Bayer, P., Rybach, L., Blum, P., dan Brauchler, R, 2013, Review on Life Cycle Environmental Effects of Geothermal Power Generation: Renewable and Sustainable Energy Reviews, p. 446-463.
- Bell, F. G. (2007). Basic Environmental And Engineering Geology. Dunbeath: Whittles Publishing Limited.
- Boedihardi, M., Suratno, dan Sudarman, S, 1991, Evaluation of the Dieng Geothermal Field; Review of Development Strategy: Indonesian Petroleum Association, p. 347-361.
- Budi, T., 2018, Hujan Deras, Jalur Wisata Dieng Tertutup Longsor: <https://news.okezone.com/read/2018/12/24/512/1995534/hujan-deras-jalur-wisata-dieng-tertutup-longsor> (diakses pada Agustus, 2022)
- Cashman, K. V., dan Giordano, G, 2008, Volcanoes and Human History: Journal of Volcanology and Geothermal Research, p. 325-329.
- Condon, W. H., Pardyanto, L., Ketnet, K. B., Amin, C., Gafoer, S., dan Samodra, H., 1996, Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000
- Delmelle, P., Opfergelt, S., dan Cornelis, J.-T, 2015, Volcanic Soils: Encyclopedia of Volcanoes, p. 1254-1264.
- DiPippo, R., 2007, Geothermal Power Plants: Dartmouth, Butterworth-Heinemann.
- Erfurt-Cooper, P., dan Cooper, M, 2010, Volcano dan Geothermal Tourism. London and Washington; DC, Earthscan.
- Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), 2013, The Core of GIScience A Systems-Based Approach. Enschede: Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), University of Twente.
- Goff, F., dan Janik, C. J., 2000, Geothermal Systems, *in* H. Sigurdsson, Encyclopedia of Volcanoes: New York, Academic Press, p. 817-834.
- Hack, J. T., 1957, Studies of Longitudinal Stream Profiles in Virginia and Maryland: Washington, United States Government Printing Office.
- Hamilton, W., 1979, Tectonics of the Indonesian Region: Washington, United States Government Printing Office.

- Harijoko, A., Uruma, R., Wibowo, H. E., Setijadji, L. D., Imai, A., Yonezu, K., dan Watanabe, K., 2016, Geochronology and Magmatic Evolution of the Dieng Volcanic Complex, Central Java, Indonesia and Their Relationships to Geothermal Resources: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, v. 310, p. 209-224.
- Hikmah, Nurul., Barus, Baba., dan Baskoro, D. P. T., 2016, Studi Perbandingan Pemetaan Risiko Bencana Longsor Berbasis Pendekatan Normatif dan Pendekatan Kuantitatif di Kabupaten Garut: *Jurnal Pendidikan Geografi*, p. 169-182.
- Hochstein, M. P., dan Browne, P. R., 2000, Surface Manifestation of Geothermal Systems with Volcanic Heat Source, *in* H. Sigurdsson, *Encyclopedia of Volcanoes*: New York, Academic Press, p. 835-855.
- Hochstein, M. P., dan Sudarman, S., 2015, Indonesian Volcanic Geothermal Systems, *World Geothermal Congress: Melbourne*, p. 1-11.
- Howard, A. D., dan Remson, I., 1978, *Geology in Environmental Planning*: New York, McGraw-Hill Inc.
- Huda, F. N., 2021, Identifikasi Persebaran Manifestasi Panas Bumi Dengan Citra Inframerah Termal Untuk Mitigasi Ancaman Bahaya Hidrothermal Pada Area Kawah Sikidang dan Sekitarnya, Lapangan Panas Bumi Dieng, Jawa Tengah: Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Husein, S., Jyalita, J., Nursecha, M. A., 2013, Kendali Stratigrafi dan Struktur Gravitasi Pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung, Cekungan Serayu Utara, Seminar Nasional Kebumihan Ke-6: Yogyakarta, Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada, p. 474-489.
- International Organization for Standarization, 2017, *Occupational Health and Safety Management Systems - Requirements With Guidance for Use*: Geneva, ISO.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia., 2016, Arti Kata Lingkungan: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/lingkungan> (diakses pada Oktober 2022).
- Kartadinata, M. N., Sumpena, A. D., Pujowarsito, dan Suherman, W, 2011, Peta Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Dieng, Provinsi Jawa Tengah. Jawa Tengah: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, skala 1:25.000
- Karokaro, A. S., 2021, Kebocoran Gas Beracun di Pembangkit Panas Bumi Sorik Marapi, 5 Orang Tewas:  
<https://www.mongabay.co.id/2021/02/03/kebocoran-gas-beracun-di-pembangkit-panas-bumi-sorik-marapi-5-orang-tewas> (diakses pada Agustus, 2022)

- Keam, R. F., Luketina, K. M., dan Pipe, L. Z., 2005, Definition and Listing of Significant Geothermal Feature Types in the Waikato Region, World Geothermal Congress: Antalya, p. 1-12.
- Kementerian ESDM, 2020, Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 159.K/90/MEM/2020 Tentang Perubahan Atas Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 77 K/90/MEM/2019.
- Lavigne, F., De Coster, B., Juvin, N., Flohic, F., Gaillard, J., Texier, P., dan Sartohadi, J., 2008, People's Behaviour in the Face of Volcanic Hazards: Perspectives from Javanese Communities, Indonesia: Journal of Volcanology and Geothermal Research, p. 273-287.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., Chipman, J. W., 2015, Remote Sensing and Image Interpretation Seventh Edition: New Jersey, Willey
- Marginingsih, N., 2019, Pengertian dan Bentuk-Bentuk Kegiatan Ekonomi: <https://sumber.belajar.kemdikbud.go.id/repos/FileUpload/Pemanfaatan%20Ekonomi-yane/Topik-1.html> (diakses pada Agustus, 2022).
- Merriam-Webster, 2023, Environtment: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/environment> (diakses pada Oktober, 2022)
- Nishar, A., Richards, S., Breen, D., Robertson, J., dan Breen, B., 2016, Thermal infrared imaging of geothermal environments and by an unmanned aerial vehicle (UAV): A case study of the Wairakei - Tauhara geothermal field, Taupo, New Zealand: Renewable Energy, p. 1256-1264.
- Nurpratama, M. I., Atmaja, R. W., Elfina, Wibowo, Y. T., Harijoko, A., Husein, S., dan Utami, P., 2015, Detailed Surface Structural Mapping of the Dieng Geothermal Field in Indonesia, World Geothermal Congress: Melbourne, p. 1-8.
- Nuryanti, W. dan Suwarno, N., 2008, Kajian Zonasi Pengembangan Kawasan Pusaka Studi Kasus: Situs Sangiran, Sragen: Jurnal Manusia dan Lingkungan, p. 101-110.
- Pemerintah Indonesia, 2003, Undang Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2004 Tentang Panas Bumi
- Pemerintah Indonesia, 2004, Undang Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan
- Pemerintah Indonesia, 2007, Undang Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang.
- Pemerintah Indonesia, 2010, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2010 Tentang Cagar Budaya.

- Pemerintah Indonesia, 2011, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Pemerintah Indonesia, 2014, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2014 Tentang Panas Bumi
- Poerba, D., Chandra, V. R., Fadhillah, F. R., Wulan, R. D., Soedarsa, A., Adityatama, D. W., dan Umam, M. F., 2021, Drilling Infrastructure Construction Challenges in Geothermal Exploration Project in Eastern Indonesia: World Geothermal Congress, Reykjavik, p. 1-13.
- PT Geo Dipa Energi, 2019, INO: Geothermal Power Development Project - Dieng Unit 2 Project Component. Initial Environment Examination.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi, 2017, Modul Morfologi Sungai Pelatihan Perencanaan Teknik Sungai: Bandung, Kementerian PUPR.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2022, Laporan Aktivitas Gunungapi Dieng:  
<https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/laporan/197324?signature=fdd10bb55249ae7ced839bae789497b933eb68a9dbc64b051b26cec2ab73786c> (diakses pada Agustus, 2022)
- Putri, R. I., 2021, Geomorfologi Fluvial dan Struktural: Samarinda, Teknik Geologi Universitas Mulawarman.
- Raharjana, D. T., 2012, Membangun Pariwisata Bersama Rakyat: Kajian Partisipasi Lokal Dalam Membangun Desa Wisata di Dieng Plateau: Kawistara, p. 225-328.
- Richards, J. A. dan Jia, X., 2006, Remote Sensing Digital Image Analysis: Berlin, Springer.
- Romadoni, B. A., 2022, Dataran Tinggi Dieng Sering Banjir, Pakar: Penataan Hutan dan Perubahan Iklim Menjadi Penyebab: <https://jateng.suara.com/read/2022/02/11/175200/dataran-tinggi-dieng-sering-banjir-pakar-penataan-hutan-dan-perubahan-iklim-menjadi-penyebab> (diakses pada Agustus, 2022)
- Rudiarto, I., dan Doppler, W., 2013, Impact of Land Use Change in Accelerating Soil Erosion in Indonesia Upland Area: A Case of Dieng Plateau, Central Java - Indonesia: International Journal of AgriScience, p. 558-576.
- Saaty, T. L., dan Vargas, L. G., 2012, Models, Methods, Concepts dan Applications of the Analytic Hierarchy Process: Pittsburgh, Springer.
- Safri, H., 2018, Pengantar Ilmu Ekonomi: Palopo, IAIN Palopo.
- Scott, B. J., 2012, Guideline for Mapping and Monitoring: Whakatane, Bay of Plenty Regional Council.

- Setyowati, D. L., dan Hardati, P., 2009, Fenomena Dataran Tinggi Dieng. Yogyakarta: Grafindo Litera Media.
- Shalihin, M. G., Utami, P., dan Nurpratama, M. I., 2020, The Subsurface Geology and Hydrothermal Alteration of the Dieng Geothermal Field, Central Java: A Progress Report: IOP Conference Series, Earth and Environmental Science.
- Simandjuntak, T. O. dan Barber, A., J., 2015, Contrasting tectonic styles in the Neogene orogenic belts of Indonesia: Geological Society Special Publication, p. 185-201.
- Sondakh, G. G., 2018, Dieng Geothermal Project: Risk Assessment for a Decision on 69 MW Expansion: Reykjavik, United Nations University.
- Standar Nasional Indonesia, 2005, SNI 19-0232-2005 Nilai Ambang Batas (NAB) Zat Kimia di Udara Tempat Kerja: Badan Standardisasi Nasional.
- Sukhyar, R., Sumartadipura, N. S., dan Effendi, W., 1986, Peta Geologi Komplek Gunungapi Dieng, Jawa Tengah. Jawa Tengah: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi
- Suyitno, H., 2021, Longsor di Wonosobo Tutup Jalur Wisata Dieng. <https://www.antaranews.com/berita/1993340/longsor-di-wonosobo-tutup-jalur-wisata-dieng> (diakses pada Agustus, 2022)
- Tanguay, L., dan Bernard, S., 2020, Ecoagricultural Landscapes in the Dieng Mountains of Central Java; A Study of Their Evolution and Dynamics: Journal of Rural Studies, p. 169-184.
- Te Ahi O Maou Geothermal Project, 2019, Geothermal Pipelines: <https://www.eastland.nz/eastland-generation/projects/te-ahi-o-maui/> (diakses pada Agustus, 2022)
- Tempfli, K., Kerle, N., Huurneman, G. C., dan Janssen, L. L., 2009, Principles of Remote Sensing: Enschede, The International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC).
- van Bemmelen, R. W., 1949, The Geology of Indonesia: The Hague, Government Printing Office.
- Yennie, P. P., Eri, B., Indang, D., dan Try, A. T, 2018, Arah Kebijakan Mitigasi Bencana Banjir Bandang Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji, Kota Padang: Majalah Ilmiah Globe, p. 87-98.