

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H., 2021, Kondisi Geologi dan Karakteristik Endapan Bijih Epitermal di Daerah Kaligono Dan Sekitarnya, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: UGM.
- Akmaluddin, Setijadji, L.D., Watanabe, K., and Itaya, T., 2005, New Interpretation on Magmatic Belts Evolution During the Neogene- Quarternary Periods as Revealed from Newly Collected K-Ar Ages from Central-East Java, Indonesia, *in* The 30th HAGI, The 34th IAGI, and The 14th PERHAPI Annual Conference and Exhibition, Surabaya.
- Al-Abshor, U.A., Larasati, S.S., and Puspita, O.D., 2019, Identifikasi Alterasi dan Mineralisasi Emas Menggunakan Data Geologi dan Geofisika di Daerah Gunung Gupit, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah, *in* TAU-SNARTEK Seminar Nasional Rekayasa dan Teknologi 2019, Jakarta, Tanri Abeng University, p. 135–142.
- Ansori, C., and Hastria, D., 2013, Studi Alterasi dan Mineralisasi Disekitar Gunung Agung, Kabupaten Kulonprogo – Purworejo: Buletin Sumber Daya Geologi, v. 8, p. 75–86.
- Apriliana, R., 2015, Studi Fasies Gunung Api Purba Daerah Medono dan Sekitarnya Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: UGM.
- Ardi, E.S., 2018, Geologi dan Analisa Kestabilan Lereng untuk Rekomendasi Tambang Terbuka PT Surya Watu Kencana Daerah Hargotirto, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY [Skripsi tidak diterbitkan]: UPN Veteran Yogyakarta.
- Ariani, N.P., 2017, Biostratigrafi, Biofasies, dan Penentuan Perubahan Iklim Purba Berdasarkan Foraminifera Kecil Formasi Sentolo Pada Jalur Kalibawang dan Jurang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: UGM.
- Arrizal, L.T., 2018, Geologi dan Studi Alterasi Daerah Kalisat dan Sekitarnya, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Arsyada, G.P., and Pandita, H., 2017, Identifikasi Hubungan Stratigrafi Old Andesite Formation (OAF) dengan Formasi Jonggrangan pada Lintasan Jatimulyo, *in* Seminar Nasional XII Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi Ke - 12, Yogyakarta, ITNY, p. 192–199.
- Bachri, S., 2014, Pengaruh Tektonik Regional terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa: Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral , v. 14, p. 215–221.

- Barianto, D.H., 2006, Penggunaan Citra Landsat TM Dalam Penentuan Letak Pusat Erupsi dan Sebaran Batuan Vulkanik serta Rekonstruksi Paleogeografi Tersier Pegunungan Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dan Jawa Tengah [Tesis tidak diterbitkan]: UGM.
- Barianto, D., Aboud, E., and Setijadji, L., 2009, Structural Analysis using Landsat TM, Gravity Data, and Paleontological Data from Tertiary Rocks in Yogyakarta, Indonesia: Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University, v. 69.
- Brahmantya, A.S., 2021, Geologi dan Analisis Kestabilan Lereng di Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Corbett, G.J., and Leach, T.M., 1998, Southwest Pacific Rim Gold-copper Systems: Structure, Alteration, and Mineralization: Society of Economic Geologists Special Publication, v. 6.
- Dirgantara, N., 2022, Geologi, Mineralogi dan Ganesa Pembentukan Batugamping Merah Formasi Jonggrangan Berdasarkan Analisis Petrografi Pada Desa Ngargeretno, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: ITNY.
- Ekadinata, A., 2008, Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam: World Agroforestry Centre, Sistem informasi geografis untuk pengelolaan bentang lahan berbasis sumber daya alam, <https://books.google.co.id/books?id=dduhoAEACAAJ>.
- Fadlin, F., Sulystiawan, I., and Prasetyo, L., 2019, Studi Alterasi, Mineralisasi dan Inklusi Fluida Prospek Hidrotermal (Pb-Zn-Cu±Au-Ag) Kubah Kulonprogo Bagian Selatan, Jawa Tengah: Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, v. 20, p. 211.
- Fawzi, N.I., and Husna, V.N., 2021, Landsat 8 - Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar: Bengkulu, Penerbit El Markazi, v. 8.
- Ferardi, F.D., 2018, Prediksi Terjadinya Gerakan Tanah Berdasarkan Analisis Data Hujan fan Kondisi Geologi, Studi Kasus: Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo [Skripsi tidak diterbitkan]: UGM.
- Gupta, R.P., 1991, Remote Sensing Geology: Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.
- Hadi, D.A., 2015, Studi Alterasi Hidrotermal di Daerah Medono dan Sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Hafidz, P., 2018, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik Untuk Pemukiman di Desa Banjarasri dan Desa Banjarharjo, Kecamatan

Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

Hanggoro, U.E., 2019, Geologi dan Zonasi Tingkat Bahaya Longsor Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Daerah Banjarsari dan Sekitarnya, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Harjanto, A., 2010, Alterasi Akibat Proses Hidrotermal di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta, <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:123386661>.

Hasintongan, G.P., 2020, Geologi dan Studi Geowisata Daerah Kalirejo dan Sekitarnya Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Hedenquist, J.W., Arribas, A., and Gonzalez-Urien, E., 2000, Exploration for Epithermal Gold Deposits: Review in Economic Geology, v. 13.

Ichsansyah, A.B., 2015, Studi Fasies Gunung Api Purba Daerah Banyuasin Separe dan Sekitarnya, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

Idrus, A., Warmada, I.W., and Putri, R.I., 2013, Mineralisasi Emas di Gunung Gupit, Magelang, Jawa Tengah: Sebuah Penemuan Baru Prospek Emas Tipe Epitermal Sulfida Tinggi Pada Rangkaian Pegunungan Kulon Progo-Menoreh, *in* Annual Engineering Seminar 2013, Yogyakarta, FT UGM, p. 1–7.

Ilham, R., 2017, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman di Desa Pendoworejo, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

Indarto, I., and Prasetyo, D.R., 2014, Pembuatan Digital Elevation Model Resolusi 10m dari Peta RBI dan Survei GPS dengan Algoritma ANUDEM: Jurnal Keteknikan Pertanian, v. 2.

Kaesmetan, D., Purwanto, H.S., and Kusumayudha, S.B., 2019, Hubungan Batugamping Formasi Sentolo dan Breksi Vulkanik Kulon Progo: Sebuah Koreksi Stratigrafi Studi Kasus di Daerah Wonotopo, Kecamatan Gebang, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah: JMEL, v. 3, p. 1–10.

Lama, A.S., 2018, Zonasi Kerentanan Longsor Berdasarkan Metode Kesenimbangan Batas Deterministik di Desa Banjarasri, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

- Larasati, D.S., 2011, Geologi dan Potensi Rawan Longsor Daerah Banyuasin dan Sekitarnya Kecamatan Loano Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: UPN Veteran Yogyakarta.
- Manggala, Y., 2022, Geologi Pengembangan Wilayah Pemukiman Desa Jatimulyo Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Marliyani, G.I., 2005, Penentuan Umur dan Paleobatimetri Formasi Nanggulan Bagian Atas Berdasarkan Foraminifera Plangtonik dan Bentonik Jalur Balak, Kecamatan Nanggulan, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Ma'ruf, F.M., 2023, Geologi dan Jenis Gerakan Massa Daerah Sedayu Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo Jawa Tengah dan Sekitarnya [Skripsi tidak diterbitkan]: UPN Veteran Yogyakarta.
- Maryanto, S., 2013, Sedimentologi Batugamping Formasi Jonggrangan di Sepanjang Lintasan Gua Kiskendo, Girimulyo, Kulonprogo: Jurnal Sumber Daya Geologi, v. 23.
- Munasri, and Yunarto, 2005, Sistem Informasi Kebumihan Sebagai Sarana Penyediaan Informasi Geologi Daerah Karangsambung: Riset – Geologi dan Pertambangan, v. 15, p. 41–52.
- Nabila, A.S., Idrus, A., and Warmada, I.W., 2014, Mineralisasi Emas di Kalisat Magelang, Jawa Tengah: Prospek Emas Tipe Epitermal Sulfida Rendah Di Pegunungan Kulon Progo-Menoreh, *in* Annual Engineering Seminar 2014, Yogyakarta, FT UGM, p. 35–39.
- Nadhip, Yudhan, A., Kurniawan, S., Erlandi, M., and Rizqi, A.H.F., 2023, Penentuan Fasies, Umur, dan Lingkungan Pengendapan Batuan Karbonat Klastik Formasi Sentolo di Watu Lempeng, Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Nainggolan, E.N., and Rio, M., 2022, Zona Kerentanan Longsor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) di Desa Banjarsari dan Sekitarnya, Kalibawang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *in* Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi, Yogyakarta.
- Nugraha, W.A., 2021, Kondisi Geologi dan Karakteristik Endapan Bijih Epitermal di Daerah Somorejo Dan Sekitarnya, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Nugraha W A, 2021, Kondisi Geologi dan Karakteristik Endapan Bijih Epitermal di Daerah Somorejo Dan Sekitarnya, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah: UGM.

- Nugrawan, D., 2020, Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah dengan Metode Frequency Ratio di Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, T., 2018, Geologi dan Studi Fasies Gunung Api Purba Daerah Ngargosari dan Sekitarnya Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta, *in* Yogyakarta, UPN Veteran Yogyakarta.
- Nur, A.A., Sukiyah, E., Syafri, I., and Winarti, 2021, Kontak Formasi Nanggulan dan Andesit Tua di Gunung Mujil, Kulon Progo - Yogyakarta: KURVATEK, v. 6, p. 117–124.
- Nurwisaksono, S.M., 2018, Geologi dan Studi Alterasi Daerah Gunung Gupit dan Sekitarnya, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Octaviana, A.E., 2018, Zonasi Kerentanan Gerakan Massa Tanah dan Batuan di Kecamatan Loano Kabupaten Purworejo [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Pambudi, D., Winarno, T., and Aribowo, Y., 2018a, Geologi dan Mineralisasi Logam Daerah Sangon, Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta: Jurnal Geosains dan Teknologi,
- Pambudi, D., Winarno, T., and Aribowo, Y., 2018b, Geologi dan Mineralisasi Logam Daerah Sangon, Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta: Jurnal Geosains dan Teknologi, v. 1, p. 74, doi:10.14710/jgt.1.2.2018.74-80.
- PCI Geomatica, 2013, PCI Geomatica User’s Guide: Ontario, Richmond Hill.
- Permanadewi, S., Saefudin, I., and Siregar, D.A., 2008, Kecepatan Pergerakan Magma Dasit ke Permukaan di Daerah Purworejo dan Sekitarnya Jawa Tengah, Berdasarkan Analisis Penarikan Jejak Belah: Jurnal Sumber Daya Geologi, v. 18, p. 223–230.
- Pinasthi, M., 2016, Studi Geologi dan Kualitas Andesit di Daerah Hargorojo, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo sebagai Bahan Bangunan [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Pirajno, F., 2009, Hydrothermal Processes and Mineral Systems: Berlin, Springer.
- Pradana, B.G., 2018, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Permukiman di Desa Kaligono dan Sekitarnya, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

- Pramumijoyo, P., Idrus, A., Warmada, I., and Yonezu, K., 2017, Geology, Geochemistry and Hydrothermal Fluid Characteristics of Low Sulfidation Epithermal Deposit in the Sangon Area, Kokap, Special Region of Yogyakarta: *Journal of Applied Geology*, v. 2, p. 48, doi:10.22146/jag.42442.
- Pratama, I.W., Hanif, I., Hidayatullah, and Pramumijoyo, S., 2017, Studi Petrogenesis Batuan Beku di Daerah Semono dan Sekitarnya, Kecamatan Kaligesing dan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah dengan Metode Sayatan Tipis:
- Pratama, A.A., Subandrio, A., and Setiawan, J., 2016, Geologi dan Studi Fasies Vulkanik Gunung Api Purba Menoreh, Daerah Loano Dan Sekitarnya, Kecamatan Loano, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah: *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, v. 3, p. 61–72.
- Putri, I.P.A., 2022a, Geologi dan Provenan Satuan Breksi Kaligesing, Daerah Purwosari dan Sekitarnya Kecamatan Girimulyo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: UPN Veteran Yogyakarta.
- Putri, F.Y.K., 2022b, Potensi Geowisata di Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, and Rosidi, H.M.D., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Bandung : Pusat Studi dan Pengembangan Geologi, 1 Lembar.
- Raharja, B., Setianto, A., and Titisari, A., 2019, Aplikasi Principle Component Analysis dan Directed Principal Component untuk Pemetaan Alterasi Hidrotermal Menggunakan Citra ASTER di Kecamatan Kokap, Kulon Progo: *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, v. 20, p. 119.
- Rais, D.A., Muhammad, A., Panggabean, C.M., Ningsih, D.W., and Khumayroh, R., 2020, Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Sebagai Pengontrol Sebaran Mineralisasi di Dusun Plampang dan Sangon, Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta:, <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:224994414>.
- Ramadhan, T.A., Sangaji, F., and Sidik, N.L., 2016, Studi Fasies Gunung Api Purba Berdasarkan Analisis Geomorfologi, Asosiasi Litologi, dan Struktur Geologi serta Implikasinya (Studi Kasus: Daerah Pripih, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta), *in* Seminar Nasional Kebumihan Ke 9, Yogyakarta, UGM.
- Ratri, D., 2017, Karakteristik Geologi Teknik Desa Sidosari dan Sekitarnya, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.



- Rizal, L.O.A., 2020, Geologi, Alterasi Hidrotermal dan Mineralisasi di Daerah Durensari, Kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Sangaji, F., Wowa, F., Joisangaji, I., Nugraha, Mgs.D., Dana, S., and Potoboda, H., 2017, Identifikasi Awal Mineralisasi Logam Tipe Epitermal Berdasarkan Studi Ubahan Hidrothermal dan Tekstur Urat Daerah Kaligono, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah, *in* Seminar Nasional Kebumihan Ke 10, Yogyakarta, UGM
- Sari, D.M.S., 2017, Geologi dan Tingkat Kestabilan Lereng Daerah Purwosari, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta,
- Setijadji, L.D., and Watanabe, K., 2008, On the Progress Design of Integrated Geologic Analysis System : Object-Relational Database Model and Visualization for Earth Resources: *Resource Geology*, v. 55, p. 267–280.
- Sillitoe, R.H., 2010, Porphyry copper system: *Economic Geology*, v. 105, p. 3–41.
- Simorangkir, B.S., 2018, Hubungan Stratigrafi Formasi Jonggrangan dan Formasi Andesit Tua Pada Sisi Timur Perbukitan Kulon Progo Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.
- Sinugroho, I.A., 2015, Geologi dan Karakteristik Alterasi - Mineralisasi Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah (LS) dan Sulfidasi Tinggi (HS) di Pegunungan Menoreh, Kabupaten Magelang Jawa Tengah, Indonesia [Tesis tidak diterbitkan]: UGM.
- Soeria-Atmadja, R., Maury, R.C., Bellon, H., Pringgoprawiro, H., Polve, M., and Priadi, B., 1994, Tertiary magmatic belts in Java: *Journal of Southeast Asian Earth Sciences*, v. 9, p. 13–27
- Syafri, I., Budiadi, E., and Sudradjat, A., 2014, Geotectonic Configuration of Kulon Progo Area, Yogyakarta: *Indonesian Journal on Geoscience*, v. 8, doi:10.17014/ijog.8.4.185-190.
- Verdiansyah, O., Muharif, D., and Sukadana, I.G., 2020, Indikasi Mineralisasi Tipe Porfiri di Daerah Sumbersari, Kompleks Pegunungan Kulon Progo, Purworejo, Indonesia: *EKSPLORIUM*, v. 41, p. 115–128.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., and Harijoko, A., 2020, Kontrol Struktur Geologi terhadap Kemunculan Formasi Nanggulan di Daerah Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta: *Jurnal GEOSAPTA*, v. 6, p. 97.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., and Harijoko, A., 2019, Pengaruh Tektonik Kompresional Baratlaut-Tenggara terhadap Struktur Bidang Perlapisan, Kekar,

Sesar dan Lipatan di Pegunungan Kulon Progo-Yogyakarta: Jurnal GEOSAPTA, v. 5, p. 81.

Wijaya, D.R.P., 2015, Studi Petrogenesis Andesit di Daerah Kali Wader dan Sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.

Yudhistira, Y., 2016, Geologi Dan Studi Fasies Gunung Api Pegunungan Menoreh, Daerah Salaman Dan Sekitarnya, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Yudhistira, 2018, Karakteristik Geologi Teknik dan Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman di Desa Sidoharjo, Kecamatan Samigaluh dan Desa Banjaroyo, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi tidak diterbitkan]: Universitas Gadjah Mada.