

DAFTAR PUSTAKA

- Abdila, N. 2018. Identifikasi zona alterasi sebagai indikasi keberadaan mineral emas menggunakan metode geomagnetik dan polarisasi terinduksi di Lapangan Sw, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Adhi, M, Pribadi, dkk. 2011. Metode Tahanan Jenis Konfigurasi *Wenner*. Bandung: Program Studi Fisika ITB.
- Agustina, R. 2019. Geologi dan studi petrogenesa batuan beku granit daerah Tambangsawah dan sekitarnya, Kecamatan Pinangbelapis, Kabupaten Lebong, Provinsi Bengkulu. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi, 1(1).
- Al Hakim, A. Y. 2019. Mineralogi. Bandung, Jawa Barat. ITB Press.
- Arief, I. R., & Madya, P. 2009. Cebakan Emas Primer di Lebong Tandai Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu. Buletin Sumber Daya Geologi, 4(3), 14-22.
- Arief, R., Sukandar, M., & Putra, C. 2011. Penelitian geologi medis daerah Lebong Tambang. Lebong, Provinsi Bengkulu. Prosiding Pusat Sumber Daya Geologi.
- Arribas, A. 1995. *Characteristic of High Sulphidation Epithermal Deposit and Their Relation to Magmatic Fluid. Mineral Resources Department, Geological Survey of Japan*. 1-1-3 Higashi, Tsukuba, Japan.
- Azhar & Handayani, G. 2003. Penerapan Metoda Geolistrik Konfigurasi *Schlumberger* untuk Penentuan Resistivitas Batu Bara, Bandung: Geofisika Terapan ITB.
- Barber, A.J., Crow, M.J., Dan Milsom, J. 2005. *Sumatra: Geology, Resources And Tectonic Evolution. London: The Geological Society, Geological Society Memoirs 31, The Geological Society Publishing House, Bath BA1 3JN, UK.*
- Carlile, J.C., dan Mitchell, A.H.G., 1994, *Magmatic Arcs and Associated Gold and Copper Mineralization in Indonesia*: in van Leeuwen, T.M., Hedenquist, J.W., James, L.P., and Dow, J.A.S., eds., *Mineral Deposit of Indonesia, Discoveries of the Past 25 Years: Journal of Geochemical Exploration*, v. 50, p. 91-142.
- Chen G., Q. Cheng, T. Lin & Y. Yang. 2013. *Mapping local singularities using magnetic data to investigate the volcanic rocks of the Qikou depression Dagang Outfield eastern China. Nonlinear Process in Geophysics*.
- Corbett, G.J. dan T.M. Leach. 1996. *Southwest Pacific Rim gold-copper systems: structure, alteration and mineralization. Workshop manual*, 18 hlm.
- Corbett, G.J. & Leach, T.M. 1997, *Southwest Pacific Gold – Copper Systems: Structure, Alteration and Mineralization, Economic Geology, Special Publication 6, Society of Economic Geologists*, 238p
- Corbett, G.J. 2002. *Epithermal Gold for Explorationists. AIG Journal – Applied Geoscientific Practice and Research in Australia* Craig J.R & Vaughan, 1981. *Ore Microscopy and Ore Petrography, John Wiley and Sons. USA.*
- Crow, M. J., & Van Leeuwen, T. M. 2005. *Metallic mineral deposits. Sumatra Geology, Resources and Tectonic Evolution. Published by Geological Society*, 174-174.

Dong, G., Morrison, G., & Jaireth, S., 1995, *Quartz Textures in Epithermal Veins, Queensland – Classification, Origin, and Implication*, *Economic Geology*, Vol. 90, pp. 1841 – 1856.

Einaudi, M.T., Hedenquist, J.W., Inan, E.E., 2003. *Sulfidation State of Fluids in Active and Extinct Hydrothermal System: Transitions from Porphyry to Epithermal Environment*. *Gigenbach Volume, Society of Economic Geologist and Geochemical Society*. Halaman 16-18

Faeyumi, M. 2012. Sebaran Potensi Emas Epitermal di Areal Eksploitasi PT Antam Unit Geomin, Tbk Kecamatan Nanggung Kabupaten Bogor. Skripsi S1. Depok: Geografi, FMIPA UI.

Fahmi, F. L. 2017. Kontrol Struktur Geologi terhadap Sistem Hidrotermal di Lebong Utara, Bengkulu (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).

Gafoer, S, Amin, T C, Pardede, R. 1992. *Geological Map of the Bengkulu Quadrangle*, Sumatera, *Geological Research and Development Centre*.

Gifkins, C., Herrmann W, Large R. 2005. *Altered volcanic rocks – A guide to description and interpretation*. *Centre Ore Depos Res*, Univ Tasmania, Hobart.

Haidarian Shahri, M. R., Karimpour, M. H., & Malekzadeh, A. 2010. *The exploration of gold by magnetic method in Hired Area, South Khorasan, a case study*. *Journal of the Earth & Space Physics*, 35(4), 33-44.

Hall, R., Clements, B., dan Smyth, H.R., 2009. *Sundaland: Basement Character, Structure and Plate Tectonic Development*, *Proceedings Indonesian Petroleum Association 33rd Annual Convention & Exhibition*. Jakarta.

Hedenquist, J.W. dan Houghton, B. F. 1996. *Epithermal gold mineralisation and its volcanic environments*, 50, Elsevier, Amsterdam, 423pp.

Hendrajaya, L., & Arif, I. 1990. Geolistrik Tahanan Jenis. Laboratorium Fisika Bumi, Jurusan Fisika FMIPA ITB, Bandung.

Herawati, H., Hashilah, T. A., & Sutriyono, E. 2017. Karakteristik alterasi andesit Formasi Hulusimpang, Cekungan Bengkulu. In *Proceeding*, Seminar Nasional Kebumian Ke-10 Peran Penelitian Ilmu Kebumian Dalam Pembangunan Infrastruktur Di Indonesia 13–14 September 2017; Graha Sabha Pramana.

Hunt, C. P., Moskowitz, B. M., Banerjee, 1995, *Magnetik Properties of rock and minerals*. In: *Ahrens, Rock Physics and Phase Relations, A Handbook of physical Constants*, American Geophysical Union.

Idrus, A., Titisari, A. D., Warmada, I. W., & Setijadji, L. D. 2007. Eksplorasi Sumberdaya Mineral. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Ilmawan, I. 2019. Geologi, Alterasi Hidrotermal dan Mineralisasi pada endapan Epitermal Sulfidasi rendah – menengah di Desa Monterado, Kecamatan Monterado, Kabupaten Bengkayang, Provinsi Kalimantan Barat. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.

Irvine, T. N., & Baragar, W. R. A. 1971. *A guide to the chemical classification of the common volcanic rocks*. *Canadian journal of earth sciences*, 8(5), 523-548.

Kearey, P., Brooks, M., & Hill, I. 2002. *An introduction to geophysical exploration 3rd ed*. Hongkong: Blackwell.

Kusnama, Pardede R., Andi Mangga S., dan Sidarto, 1993 Geologi Lembar Sungaipenuh dan Ketaun, Sumatera, skala 1:250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung.

Lindgren, W. 1922. *A Suggestion for The Terminology of Certain Mineral Deposits. Economic Geology. Volume 17.*

Loke, M.H., 1997. *Electrical Imaging Surveys For Environmental And Engineering Studies.* Malaysia: USM.

Loke, M. H., Chambers, J. E., & Ogilvy, R. D. 2006. *Inversion of 2D spectral induced polarization imaging data. Geophysical Prospecting*, 54(3), 287-301.

Mangga, S.A., Gafoer S., dan Suwarna N., 1987. Hubungan geologi antar Kepulauan Mentawai dan daratan Sumatra bagian selatan pada Tersier. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

Maulana, A. 2017. Endapan Mineral. Yogyakarta. Penerbit Ombak.

Milsom J. 2003. *Field Geophysics*, 3rd ed. London. John Wiley & Sons Ltd.

Morrison, G., Dong, G., & Jaireth, S., 1990, *Textural Zoning in Epithermal Quartz Veins, Klondike Exploration Services*, Townsville, 35p.

Nasruddin, N. M., Saputra, A. V., Nafisah, M. D., & Sebah, S. 2020. Identifikasi Lapisan Pembawa Mineral Emas dengan Metode Resistivitas dan Induksi Polarisasi di Desa Paningkaban Kecamatan Gumelar Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 17(1), 20-29.

Natsir, M. I. A., Safani, J., & Anshari, E. 2019. Interpretasi Sebaran Zona Mineralisasi Emas Berdasarkan Metode Polarisasi Terinduksi di Daerah “Y” Gunung Pongkor Jawa Barat. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 1(02).

Nurfalaq, A., Manrulum R. H. 2018. Investigasi Penyebaran Lapisan Pembawa Emas Menggunakan Metode Geolistrik *Resistivity* di Kelurahan Latuppa. *Prosiding Seminar Nasional*, Vol. 2, No. 1. ISSN: 2243-1109, pp:719-728

Patya, D. I., Rusdiana, D., Purwanto, C., & Ardi, N. D. 2018. Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Berdasarkan Nilai Suseptibilitas Magnetik Batuan Di Laut Sulawesi. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 5(1), 57-63.

Perdana, A.W. 2011. Metode *Controlled Source Audio Frequency Magnetotelluric (CSMAT)* Untuk Ekplorasi Mineral Emas Daerah “A” dengan Data Pendukung Metode Magnetik dan Geolistrik. Skripsi. Depok: Fisika, FMIPA UI.

Pirajno, F., & Smithies, R. H. 1992. The FeO/(FeO+ MgO) ratio of tourmaline: a useful indicator of spatial variations in granite-related hydrothermal mineral deposits. *Journal of Geochemical Exploration*, 42(2-3), 371-381.

Pirajno, F., 2009. *Hydrothermal Processes and Mineral Systems. Springer Science+Business Media: Australia.* Hal-103.

Prameswari, F. W., Bahri, A. S., & Parnadi, W. 2012. Analisa Resistivitas Batuan dengan Menggunakan Parameter Dar Zarrouk dan Konsep Anisotropi. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), B15-B20.

Pramumijoyo, P. 2017. Geologi, geokimia, dan karakteristik fluida hidrotermal pada endapan epithermal sulfidasi rendah di daerah Sangon, Kokap, DIY (*Doctoral dissertation*, Tesis. Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (Tidak dipublikasikan)).

Rafmin, Fatmawati, Rustan. E, Sandra. 2016. Permodelan 2D Reservoir geotermal menggunakan Metode Geomagnet pada Lapangan Panas Bumi Mapane Tambu.

Rahman, K. 2017. Identifikasi Zona Mineralisasi Emas Berdasarkan Data *Controlled Source Audio-Frequency Magnetotellurics* (CSAMT) dengan Data Pendukung *Induced Polarization* (IP) di Lapangan Au.

Santosa, B.J. 2013. *Magnetic Method Interpretation to Determine Subsurface Structure Around Kelud Volcano. Indian Journal of Applied Research.*

Setiawan, T. dan Utama, W. 2009. Interpretasi Bawah Permukaan Daerah Porong Sidoarjo dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis untuk Mendapatkan Bidang Patahan. Surabaya : ITS.

Sieh, K. & Natawidjaja, D., 2000, *Meotectonics of the Sumatra Fault, Journal of Geophysical Research.* Indonesia.

Simmons, S.F., White N, C., John, D.A., 2005. *Geological Charasteristic of Epithermal Precious and Base Metals. Economic Geology* 100th, *Anniversary Volume.* Halaman 485 - 522.

Sheriff, R. E. 2002. *Encyclopedic Dictionary of Applied Geophysics.* Kouston: SEG.

Soetoto & Setianto, A., 2005, Buku Ajar Geologi Citra Penginderaan Jauh, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 171p.

Sofiadin, I.T. 2017. Pemetaan Zona Alterasi Silika untuk Mengidentifikasi Mineralisasi Daerah Motomboto Dengan Metode Induksi Polarisasi. Teknik Geofisika. Universitas Lampung.

Sudarmadi, H. N. H. 2017. Geologi, Alterasi, Mineralisasi dan Pengayaan Sekunder pada Endapan Emas Epitermal Sulfidasi Tinggi di Bukit Seruyung, Kecamatan Sebuk, Kabupaten Nunukan, Provinsi Kalimantan Utara (*Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada).

Sulistiyo, F., Ashidiqie, A. I., & Maulana, A. D. 2019. Integrasi Metode Pemetaan Geologi Permukaan dan Data Geomagnetik Pada Studi Analisa Zona Alterasi dan Struktur Pengontrol Mineralisasi Endapan Emas Primer Tipe sulfida Rendah di Daerah Plampang, Kalirejo, Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-12*, Yogyakarta.

Sultan, S. A., Mansour, S. A., Santos, F. M., & Helaly, A. S. 2009. *Geophysical exploration for gold and associated minerals, case study: Wadi El Beida area, South Eastern Desert, Egypt. Journal of Geophysics and Engineering*, 6(4), 345-356.

Suwarna, N., Suharsono, Gafoer, S., Amin, T.C., Kusnama & Hermanto, B., 1992, Peta Geologi Lembar Sarolangun, Sumatera, Puslitbang Geologi dan IAGI Pusat, Bandung.

Tain, Z. 2005. Pendataan dan evaluasi pemanfaatan bahan galian pada daerah bekas tambang dan wilayah PETI di daerah Lebong Utara, Kab. Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. Subdit Konservasi. DIM. Bengkulu.

Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R. E. dan Keys. D. A., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press. New York.

Van Leeuwen, T. M., 1994, *25 Years of Mineral Exploration and Discovery in Indonesia*, *Journal Geochemical Exploration*.

Van Zuidam R.A. 1983. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation & Mapping*. International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences (ITC). Netherlands: 325 p.

Van Zuidam, R. A. 1985. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation*. Netherland: ITC, Enshede.

Vaughan, D. J., & Craig, J. R. 1994. *Ore microscopy and ore petrography*. John Wiley & Sons Ltd.

White, N.C. & Hedenquist, J.W., 1990, *Epithermal Environments and Styles of Mineralization: Variations and Their Causes, and Guidelines for Exploration, II*. In: *Epithermal Gold Mineralization of Circum-Pacific: Geology, Geochemistry, Origin and Exploration* (Editors: J.W. Hedenquist, N.C. White, and G. Siddeley), J. Geochem. Explor., 36, pp. 445 – 474.

White, N.C. & Hedenquist, J.W., 1995, *Epithermal Gold Deposits: Styles, Characteristics, and Exploration*, *SEG Newsletter*, No. 23, pp. 1, 9 – 13.

Wijaya, A. S. 2015. Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi *Wenner* untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya. *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 1–5.

Yatini, Y., & Suyanto, I. 2008. Eksplorasi Batu Besi dengan Metode Polarisasi Terinduksi di Ujung Langit, Kabupaten Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Prosiding PIT IAGI* 37, 1, 705-716.

Yuwanto, Saptoheru. 2013. Eksplorasi mineral logam dengan metode induksi polarisasi Daerah Mekar Jaya – Cidolog, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta*: Yogyakarta