

DAFTAR PUSTAKA

- As'ari, Tongkukut, S.H., Tamuntuan, G.H., 2018, Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipol-dipol Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Alam di Kabupaten Minahasa, *Jurnal MIPA*, Vol. 7, Hal. 33, DOI: 10.35799/jm.7.2.2018.21513.
- Azis, B.N.L., Wikranta, K.A., Anifah, N.S., Syamsiyah Q, W.S.Q., Wahyuzar, D., 2021, Integrasi Metode Resistivitas, Seismik Refraksi, Geologi Berbasis Geospasial untuk Identifikasi Potensi Longsor di Srimartani, Yogyakarta, *Indonesian Journal of Earth Sciences*, Vol. 1, Hal. 109–122, DOI: 10.52562/injoes.v1i2.251.
- Badan Informasi Geospasial, 2025, Shapefile RBI Provinsi Sumatera Barat per Wilayah (Kabupaten/Kota). <https://www.indonesia-geospasial.com/2020/01/shp-rbi-provinsi-sumatera-barat.html> (diakses 13-Maret-2025).
- Badan Pusat Statistik, 2018, *Koto Tangah Subdistrict in Figure*, BPS Kota Padang, Padang.
- BPS Kota Padang, 2023, Padang Municipality in Figures 2023. <https://padangkota.bps.go.id/id/publication/2023/02/28/0f82539519b5c2e1eff579ef/kota-padang-dalam-angka-2023.html> (diakses 22-Januari-2025).
- E.Sheriff, R., P.Geldart, L., 1995, Refraction Paths-Effect of Refractor Dip, *Exploration Seismology*, Press Syndicate of University of Cambridge, New York, Hal. 97.
- Elnashai, A.S., Sarno, L. Di, 2008, Fundamentals of Earthquake Engineering, Vol. 2, DOI: 10.1002/9780470024867.
- Enisahlatun, F., Supriyadi, S., Yulianti, I., 2015, Visualisasi Bawah Permukaan Tanah Menggunakan Generalized Reciprocal Method Berdasarkan Data Seismik Refraksi di Daerah Trangkil Gunungpati, *Unnes Physics Journal*, Vol. (4).

Frananda, F., Mahbub, I.A., Siregar, A.D., 2021, Geologi dan Kestabilan Lereng dalam Pemetaan Zonasi Longsor di Desa Seberang dan Sumur Gedang, Kecamatan Pesisir Bukit, Kota Sungai Penuh, Jambi, *Jurnal Geoelebes*, Vol. 5, Hal. 131–143, DOI: 10.20956/geoelebes.v5i2.14427.

Grumezescu, A.M., 2017, Soil Sensors, Grumezescu, A.M. (Ed.), *New Pesticides and Soil Sensors*, Academic Press, Romania.

Hakim, A.R., Hairunisa, 2019, Penentuan Ketebalan Lapisan Batuan Lapuk Dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi, *Jurnal Pendidikan Mipa*, Vol. 9, Hal. 76–84, DOI: 10.37630/jpm.v9i1.162.

Hamimu, L., Sahiddin, L.O., Indrawati, 2017, Survey Seismik Refraksi, *Buku Ajar Seismik Refraksi*, Universitas Halu Oleo, Kendari, Hal. 22.

Hartantyo, 2018, Metode Seismik Refraksi, *Universitas Gadjah Mada*.
<https://datageoscience.mipa.ugm.ac.id/teori/metode-seismik-refraksi/>.

Harvia, R., Juita, E., Despica, R., 2024, Analisis Spasial Bencana Banjir Di Kota Padang Periode Tahun 2020–2024, *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*, Hal. 139–147.

Irzon, R., 2020, Komparasi Geokimia Batuan Gunung Api Kuartar dan Tersier di Tepian Selatan Lampung, *Eksplorium*, Vol. 41, Hal. 101, DOI: 10.17146/eksplorium.2020.41.2.6053.

Jalnadia, W., Pohan, A.F., 2024, Estimasi Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Metode Seismik Refraksi Di Kawasan Pantai Padang, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. (13), Hal. 399–405, DOI: 10.25077/jfu.13.3.399-405.2024.

Jamaluddin, J., Battu, D.P., Pratikno, F.A., Ryka, H., 2020, Interpretasi Data Seismik Refraksi Menggunakan Metode Delay Time Plus Minus Di Pantai Parang Luhu, Desa Bira Kabupaten Bulukumba, *PETROGAS: Journal of Energy and Technology*, Vol. 2, Hal. 28–36, DOI: 10.58267/petrogas.v2i1.30.

John R. Fanchi, 2010, 5 - *Geophysics : Integrated Reservoir Asset Management*, Gulf Professional Publishing.

Kementerian ESDM, 2005, Pengenalan Gerakan Tanah.

https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf (diakses 22-Januari-2025).

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2015, Undang-undang No 15/PRT/M tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kiswiranti, D., 2019, *SEISMOLOGI (Dasar-dasar Seismologi dan Apilikasinya)*, Institut Sains dan Teknologi AKPRIND, Yogyakarta.

Linda, F., Lepong, P., 2019, Interpretasi Kecepatan Gelombang Seismik Refraksi Tomografi Dalam Penentuan Litologi Bawah Permukaan Di Desa Bhuana Jaya (Studi Kasus : Pt. Khotai Makmur Insan Abadi), *Jurnal Geosains Kutai Basin*, Vol. (2), Hal. 1–8.

Malhotra, P., 2014, *Foundation*, Department of Civil Engineering : Charusat University.

Manrulu, R.H., Jambonada, N., Ashari, A., Suasdin, J., 2016, Studi Pengolah Data (Processing) Seismik dengan Menggunakan Program Promax, *Jurnal Fisika FLUX*, Vol. 13, Hal. 126–132.

Mubarok, H., Umar, Z., 2023, Normalisasi Sungai Bangek Kecamatan Koto tangah Kota Padang, *Abstract of Undergraduate Research, Faculty of Civil and Planning Engineering, Bung Hatta University*, Vol. 2.

Mukhlis, M., Kustiani, I., Widyawati, R., 2021, Penentuan Garis Sempadan Sungai dan Irigasi di Wilayah Ibukota Kabupaten Lampung Tengah, *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, Vol. 2, Hal. 34–39, DOI: 10.23960/jpi.v2n1.57.

Ningsih, N.I.D., 2018, Uji Kinerja Handyviewer MC-SEIS 3 Channel Untuk Pendeteksian Lapisan Dibawah Permukaan, *Integrated Lab Journal*, Vol. 6, Hal. 9–18.

Noor, D., 2014, *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*, Deepublish.

Nugrahani, Y.D., Muhammad, F.H., Wiratama, R., Muttaqien, I., Agustina, R.D., 2024, Application of Generalized Reciprocal Method on 2D Seismic Refraction Data in Mt. Manglayang, West Java, *KnE Life Sciences*, Vol. 2024,

Hal. 309–316, DOI: 10.18502/cls.v8i1.15619.

Nurasiah, S., Muhammad, F.H., Agustina, R.D., Sugilar, H., 2019, Interpretation of Conventional Reciprocal Method (CRM) refraction data for identification of subsoil structure in the tourism area at Batu Kuda Bandung, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. (1402), Hal. 044093, DOI: 10.1088/1742-6596/1402/4/044093.

Omonefe, F., Desmond, E., Ebiegheri, O., Karo, O.K., 2019, Analysis of Near Surface Seismic Refraction for Geotechnical Parameters in Opolo, Yenagoa of Bayelsa State, *Journal of Engineering Research and Reports*, Vol. 4, Hal. 1–12, DOI: 10.9734/jerr/2019/v4i416910.

Palmer, D., 1980, *The Generalized Reciprocal Method of Seismic Refraction Interpretation*, Department of Geology, University of New Brunswick, Canada.

Pan, L., Chen, X., Wang, J., Yang, Z., Zhang, D., 2019, Sensitivity Analysis of Dispersion Curves of Rayleigh Waves with Fundamental and Higher Modes, *Geophysical Journal International*, Vol. (216), Hal. 1276–1303, DOI: 10.1093/gji/ggy479.

Paripurno, E.T., 2020, *Pengelolaan Risiko Longsor Berbasis Komunitas*.

Pesma, R.A., Erlangga, M.P., Putri, I.A., Antosia, R.M., 2020, Aquifer Layer Prediction Using Seismic Refraction Method, Vol. 06, Hal. 91–100.

Pratama, N.C.R., 2022, Identifikasi Bidang Gelincir Zona Rawan Longsor pada Desa Laskap, Luwu Timur, Sulawesi Selatan dengan Metode Geolistrik Resistivitas, , *Repository.Uinjkt.Ac.Id*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Rahmania, R., Sastrawan, F.D., Arisalwadi, M., 2020, Menentukan Ketebalan Lapisan Lapuk Berdasarkan Data Geolistrik Resistivitas, *JST (Jurnal Sains Terapan)*, Vol. 6, DOI: 10.32487/jst.v6i2.921.

Sacchi, M.D., 2019, *GEOPHYSICS 326: Introduction to Seismic Imaging (Refraction and Reflection Seismology)*, Edisi Terakhir, Universitas Alberta,

Kanada.

Safiq, M., 2023, *Identifikasi Struktur Dangkal Dan Potensi Longsor Menggunakan Metode Seismik Refraksi Pada Kawasan Depati Coffee Kecamatan Pesisir Bukit Kota Sungai Penuh*, (Doctoral dissertation, Universitas Jambi), Teknik Geofisika, Fakultas Sains dan teknologi, Universitas Jambi, Jambi.

Salim, A., 2012, Analisis Data Seismik Refraksi dengan Metode Generalized-Reciprocal, *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, Vol. 3, Hal. 162, DOI: 10.21512/comtech.v3i1.2397.

Seniwati, Abdullah, Moh.Dahlan, Abdullah, A.I., 2018, Penyelidikan Kedalaman Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Hambatan Jenis pada Ruas Jalan Tavaili-Toboli, Kabupaten Donggala, Vol. 17.

Sismanto, 1999, *Eksplorasi dengan Menggunakan Seismik Refraksi*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Syukri, M., 2020, *Pengantar Geofisika*, pertama, Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.

Telford, W., Geldart, L., Sherif, R., 1990a, *Applied Geophysics Second Adition*, kedua, Cambridge University Press, Cambridge, New York.

Telford, W., Geldart, L., Sherif, R., 1990b, Gravity Methods, Cambridge University Press (Ed.), *Applied Geophysics*, Hal. 17.

Utami, S., Supriyadi, 2014, Identifikasi Potensi Longsor Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Kawasan Wisata Nglimut Desa Gonoharjo Limbangan Kendal, *Unnes Physics Journal*, Vol. (3), Hal. 51–52.