

## DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, N., Pohan, A.F., 2023, Evaluasi Kondisi Jembatan Kuranji dengan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio dan Pergerakan Partikel, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 12, Hal. 381–387, DOI: 10.25077/jfu.12.3.380-386.2023.
- Arif Hidayat, M.P., 2021, *Getaran dan Gelombang*.
- Arifin, S.S., Mulyatno, B.S., Marjiyono, Setianegara, R., 2014, Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Fundamental Daerah Liwa dan Sekitarnya, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 2, Hal. 30–40.
- BPBD, K.P., 2019, Mengenang Gempa 2009 di Kota Padang, *BPBD BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KOTA PADANG*.
- Chemistra, P., 2018, Karakterisasi Data Mikrotremor Berdasarkan Analisis Kurva Hvsr, Particle Motion, Dan Time Frequency Analysis Pada Sistem Sungai Kedung Banteng, Pacitan, Jawa Timur, *Tugas Akhir ITS*.
- Ciptaditama, I., 2021, *Bencana Alam dan Rekayasa Kegempaan : Filosofi Desain Bangunan Tahan Gempa dan Jenis Kerusakan Pada Struktur Bangunan Gedung*.
- Geraldine, V.A., Syafii, N.I., 2023, Pengaruh Kepadatan Bangunan Terhadap Permeabilitas pada Rumah Sakit di Indonesia, *NALARs*, Vol. 22, Hal. 117, DOI: 10.24853/nalars.22.2.117-128.
- Giovanni, V.I., Pujiastuti, D., Pohan, A.F., Fisika, D., Matematika, F., Alam, P., Andalas, U., Unand, K., Manis, L., 2025, Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum di Kota Padang Menggunakan Metode Mikrotremor, Vol. 14, Hal. 1–7.
- Haerudin, N., Alami, F., 2019, *Mikroseismik, Mikrotremor dan Microearthquake dalam ilmu kebumian*.
- Hamimu, L., Sahiddin, L.O., Indrawati, 2017, *Buku Ajar Seismik Refraksi*, Hal. 72.
- Hesti, Suharno, Mulyasari, R.Hidayatika, 2021, Berdasarkan Data Mikrotremor Di Area Rumah Analisis of Sediment Characteristic Based on Mikrotremor Data in Area of Rumah Sakit, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 07, Hal. 150–159.
- Ibrahim, G. dan S., 2005, *Perngetahuan Seismologi*.

- Iswanto, E.R., Indrawati, Y., Riyanto, T.A., 2019, Studi Mikrotremor dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) di Tapak RDE, Serpong, *Eksplorium*, Vol. 40, Hal. 105, DOI: 10.17146/eksplorium.2019.40.2.5489.
- Maulidiya, S., Rusli, R., 2017, Penentuan Frekuensi Natural Dan Arah Pergerakan Gelombang (Studi Kasus: Jembatan Soekarno Hatta Kota Malang), *Jurnal MIPA*, Vol. 6, Hal. 1, DOI: 10.35799/jm.6.1.2017.15222.
- Nakamura, Y., 2000, Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications, *Proceedings of the 12th world conference on ...*, Hal. Paper no. 2656.
- Nurhanafi, K., Zarkasi, A., Intifadhah, S.H., Wibowo, N.B., Purnama, A.Y., 2023, Analisis Pergerakan Partikel terhadap Rekaman Mikrotremor di Permukaan Sungai Bawah Tanah Bribin, Kawasan Karst Gunung Sewu, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 12, Hal. 472–479, DOI: 10.25077/jfu.12.3.471-478.2023.
- Paimin, Wuryanta, A dan Murtiono, U., 2012, Identifikasi Kerentanan Lahan Di Daerah Tangkapan Air Sebagai Dasar Pelestarian Danau Rawa Pening, *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI Tahun 2012*, Vol. 19, Hal. 125–135.
- Partono, W., Irsyam, M., Prabandiyani R.W., S., Maarif, S., 2015, Aplikasi Metode HVSR pada Perhitungan Faktor Amplifikasi Tanah di Kota Semarang, *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL; Volume 19, Nomor 2, DESEMBER 2013*, DOI: 10.14710/mkts.v19i2.8421.
- PerMen PU, 2008, Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No 24/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung, Hal. 1–125.
- Prabowo, U.N., Amalia, A.F., Wiranata, F.E., 2017, Identifikasi Potensi Pergerakan Tanah Pada Lereng Yang Dipicu Gempabumi Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor, *Wahana Fisika*, Vol. 2, Hal. 1, DOI: 10.17509/wafi.v2i2.8550.
- Prayogo, N., 2017, Analisis Kerentanan Bangunan Terhadap Bencana Gempa Bumi Di Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten Tahun 2014.
- PUPR, D., Padang, K., 2019, Revisi RTRW Kabupaten Padang Pariaman, Hal. 1–126.
- Refrizon, Arif, I.H., Kurnia, L., Tria, O., 2013, Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum dan Tingkat Kerentanan Seismik Daerah Ratu Agung Kota Bengkulu, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, Hal. 323–328.

- Rizqi, F., 2019, Partisipasi Masyarakat Nagari Sikabu Kecamatan LubukAlung dalam Pembebasan Lahan Pembangunan Stadion Utama Sumatera Barat, *Jurnal Sosiologi Andalas*, Vol. 5, Hal. 60–73, DOI: 10.25077/jsa.5.2.60-73.2019.
- Ronoadmojo, I. Setiaji dan Burhanudinur, M., 2023, Pengantar Seismologi Eksplorasi.
- Ruyani, 2023, *Seri Fenomena Alam dan Mitigasi Gempa Bumi*.
- Sembiring, S., Isnaeni, M., Helmi, M., Alami, F., 2016, Review Faktor Pengaruh Perubahan Frekuensi Alami pada Struktur Bangunan, Vol. 09, Hal. 1–23.
- Serov, V., n.d., *Fourier Series, Fourier Transform and Their Applications to Mathematical Physics*.
- Shearer, P.M., 1999, *Intoduction to Seismology*.
- Sitorus, N., Purwanto, S., Utama, W., 2017, Analisis Nilai Frekuensi Natural dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR, *Jurnal Geosaintek*, Vol. 3, Hal. 89, DOI: 10.12962/j25023659.v3i2.2962.
- Sitorus, N.M.H., Purwanto, M.S., Utama, W., 2017, Estimasi Ketebalan Lapisan Sedimen dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR, *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, Hal. 2–4, DOI: 10.12962/j23373539.v6i2.27344.
- SNI, 1726:2019, 2019, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi , pemeliharaan dan penilaian kelayakan dan bangunan gedung dan nongedung sebagai revisi struktur bangunan gedung dan nongedung ; Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun, *BADAN STANDARDISARI NASIONAL*, Hal. Herman Kurnianto, D., Teoretis dan Terapan Bidan.
- Sunarjo, M.T.G. dan S.P., 2010, *Gempa Bumi Edisi Populer*.
- Tanjung, N., Prima Yuniarto, A.H., Widyawarman, D., 2019, Analisis Amplifikasi Dan Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Fmipa Ugm Menggunakan Metode HVSR, *Jurnal Geosaintek*, Vol. 5, Hal. 60, DOI: 10.12962/j25023659.v5i2.5726.
- Wahyudin, Sulistiawaty, Nasrul, I., 2019, Analisis Kerentanan Bendungan Ponre-Ponre Kabupaten, *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, Vol. 15, Hal. 90–96.
- Wiranata, F.E., Anggoro, P.W., Prabowo, U.N., 2020, Analisis Kerentanan Longsor

Pada Lereng Berbasis Grafik Particle Motion, *Inaque : Journal of Industrial and Quality Engineering*, Vol. 8, Hal. 1–10, DOI: 10.34010/iqe.v8i1.2717.

Zulfi, A., Simanjuntak, N.B.P., Sari, V.A., Rahmi, F., 2021, Penerapan Analisis Geospasial Berbasis Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Bencana di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat, *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, Vol. 2, Hal. 82–91, DOI: 10.23960/jgrs.2021.v2i2.50.

