

## DAFTAR PUSTAKA

- Achenbach J. D. (1984). *Wave propagation in elastic solids* ([1st paperback ed. 4th printing]). North Holland Pub. Co.: American Elsevier Pub
- Algermissen, S. T. (1977). Seismic risk studies in the United States (Vol. 4). Department of Commerce, Environmental Science Services Administration, Coast and Geodetic Survey.
- Anderson, F. L. (2021). Huygens' Principle geometric derivation and elimination of the wake and backward wave. *Scientific Reports*, 11(1), 20257.
- Anshori, M., Maryanto, S., & Rahman, T. D. (2014). *Pencitraan Tomografi ambient Noise untuk Menentukan Model Kecepatan Gelombang Rayleigh Di Pulau Jawa* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Aster, Rick. (2011). *The Seismic Wave Equation*. New Mexico: New Mexico. Institute of Mining and Technology
- Bormaan, P, *New Manual of Seismological Observatory Practice (NMSOP)*, GeoForschungsZentrum Postdam, Germany, 2002
- Dziewonski, A. M., and D. L. Anderson. 1981. "Preliminary reference Earth model." *Phys. Earth Plan. Int.* 25:297-356. doi:10.17611/DP/10131390
- Elsera, E. M., Arsyad, M., & Paloon, P. (2020). Perbandingan Hasil Relokasi Gempa Bumi Mamasa Berdasarkan Model Kecepatan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika PPs UNM*, 2, 88–91.
- Fadhilah, M., Haris, A., Pranata, B., Martha, A. A., Heryandoko, N., & Rohadi, S. (2021). Pencitraan Struktur Kecepatan Gelombang Rayleigh Di Pulau Sulawesi Dan Nusa Tenggara Timur Menggunakan Ambient Noise Tomography. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 22(1), 1-7.
- Foti, S. 2000. *Multistation methods for geotechnical characterization using surface waves*. Tesis
- Grandis, Hendra. 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Institut Teknologi. Bandung
- Geyer, C. J. (2011). *Introduction to markov chain monte carlo*. *Handbook of markov chain monte carlo*, 20116022, 45.

- Gucunski, N. & Woods, R.D. 1992. *Numerical simulation of the SASW test. Soil Dynamic and Earthquake Engineering* 11: 213-227.
- Hammond, J.O.S., Wookey, J., Kaneshima, S., Inoue, H., Yamashina, T., Harjadi, P., 2010. *Systematic Variation In Anisotropy Beneath The Mantle Wedge In The Java–Sumatra Subduction System From Shear-Wave Splitting. Phys. Earth Planet. Inter.* 178, 189–201. Doi:10.1016/J.Pepi.2009.10.003
- Haugh, M. (2017). *Mcmc and bayesian modeling. IEOR E4703 Monte-Carlo Simulation, Columbia University.*
- Hidayatunnisak, S. (2015). *Studi tomografi seismik untuk menentukan model kecepatan gelombang p daerah Bali* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- <https://www.gfz-potsdam.de/>
- Irwandhono, Fittra. 2016. *Antarmuka Pengguna Grafis Untuk Tomografi Ambient Noise Menggunakan Matlab*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada
- Kayana, Salsabila. 2023. *Kurva Dispersi Gelombang Permukaan Berdasarkan Data Gempa Sumatra Pada 7 – 11 September 2022 Dengan Model Kecepatan Ak-135*. Kerja Praktek. UPN V Yogyakarta
- Kennett B.L.N. and Engdahl E.R., 1991. "Travel times for global earthquake location and phase association." *Geophysical Journal International*, 105:429-465. DOI: doi:10.17611/DP/999180
- Kiswiranti, D. (2019). *SEISMOLOGI (Dasar-dasar Seismologi dan Aplikasinya)*.
- Linda, F. N., Lepong, P., & Djayus, D.2019. *Interpretasi Kecepatan Gelombang Seismik Refraksi Tomografi Dalam Penentuan Litologi Bawah Permukaan Di Desa Bhuana Jaya* (Studi Kasus: Pt. Khotai Makmur Insan Abadi). *Geosains Kutai Basin*, 2(2).
- M. Ramdhan, S. Kristyawan, A. S. Sembiring, Daryono, and Priyobudi, "Struktur Kecepatan Seismik Di Bawah Gunung Merapi Dan Sekitarnya Berdasarkan Studi Tomografi Seismik Waktu Tempuh," *J. Ris. Geol. dan Pertamb.*, vol. 29, no. 2, pp. 227–238, 2019.
- Montagner J.P. & Kennett B.L.N. (1995) How to reconcile body-wave and normal-mode reference Earth models? *Geophys. J. Int.*, 125, 229-248
- Noor, Djauhari. (2005). *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu

- Nur, A. M. (2010). *Gempa Bumi, Tsunami Dan Mitigasinya*. Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian, 7(1).
- Raharjo, W., Palupi, I. R., & Haty, I. P. (2022). *Studi Seismik Tomografi Waktu Tempuh Untuk Identifikasi Zona Lemah dengan Menggunakan Konsep Ray Tracing Berdasarkan Algoritma Dijkstra*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika, 10(2), 259-268.
- Rawlinson, N., Hauser, J., & Sambridge, M. (2008). Seismic ray tracing and wavefront tracking in laterally heterogeneous media (pp. 203–273)
- Rosyidi, S.A. 2004. *Evaluation of the Dynamic Stiffness of Pavement Layers using SASW method*. M.Sc Thesis. Universiti Kebangsaan Malaysia
- Rosyidi, S.A. 2013. *Metode Analisis Gelombang Permukaan untuk Penyelidikan Sub-Permukaan*. Yogyakarta: LPPPPM UMY
- Samodra, S. B., & Chandra, V. R. (2013). Karakteristik Gempabumi di Sumatera dan Jawa Periode Tahun 1950-2013. In Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-6. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (pp. 314-326).
- Setiawan, Budi. 2008. Pemetaan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. Skripsi. Depok : Universitas Indonesia
- Sharma, B., Mittal, H., & Kumar, A. (2015). A reappraisal of attenuation of seismic waves and its relevance towards seismic hazard. Int J, 3(3), 296-305.
- Sianipar, D. S. J and Raharjo F. D., *Model Kecepatan Lokal Gelombang P Satu Dimensi Wilayah Toba*, Prosiding Seminar Nasional Fisika Universitas Andalas (SNFUA), 2015, pp. 110-116
- Stehly, L., Campillo, M., & Shapiro, N. M. (2006). *A study of the seismic noise from its long-range correlation properties*. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 111(B10).
- Supartoyo Dan Surono, (2008). *Katalog Gempabumi Merusak Di Indonesia Tahun 1629-2007*, Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.
- Winanta, S., Oslan, Y., & Santoso, G. (2015). *Implementasi Metode Bayesian Dalam Penjurusan Di Sma Brudera Purworejo Studi Kasus: Sma Brudera Purworejo*. Jurnal Eksplorasi Karya Sistem Informasi dan Sains, 6(2).
- Winardi. 2006. *Penentuan Posisi Dengan GPS Untuk Survei Terumbu Karang*. Jakarta. Puslit Oseanografi – Lipi.

Zulfakriza, Z., Saygin, E., Cummins, P. R., Widiyantoro, S., Nugraha, A. D., Lühr, B. G., & Bodin, T. (2014). Upper crustal structure of central Java, Indonesia, from transdimensional seismic ambient noise tomography. *Geophysical Journal International*, 197(1), 630-635.

Christensen, N. I., 1984. Seismic velocities. In: R. S. Carmichael (Ed.), *Handbook of physical properties of rocks*, Vol. 2 . CRC Press, Boca Raton, Florida.

Press, F., 1966. Seismic velocities. In: S. P. Clark, Jr. (Ed.), *Handbook of physical constants* . Geol. Soc.