

### DAFTAR PUSTAKA

- Ahadi, S., Puspito, N. T., Ibrahim, G., Saroso, S., Yumoto, K., Yoshikawa, A., & Muzli, L. (2015). Anomalous ULF emissions and their possible association with the strong earthquakes in sumatra, Indonesia, during 2007-2012. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*, 47(1), 84–103.
- Bianchi, C., & Meloni, An. (2007). Natural and man-made terrestrial electromagnetic noise: an outlook. *Annals Of Geophysics*, 50.
- Broto, S., & Putranto, T. T. (2011). Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panas Bumi. *TEKNIK*, 32(1).
- Daniarsyad, G., Ahadi, S., Putu Pudja, I., & Wulandari, T. (2016a). Perubahan Sinyal Emisi Ulf (Ultra Low Frequency) Pra Kejadian Gempabumi Di Wilayah Bengkulu Tahun 2015. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 3(3).
- Daniarsyad, G., Ahadi, S., Putu Pudja, I., & Wulandari, T. (2016b). Perubahan Sinyal Emisi Ulf (Ultra Low Frequency) Pra Kejadian Gempabumi Di Wilayah Bengkulu Tahun 2015. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 3(3).
- de jong Boers, B. (1995). Mount Tambora in 1815: A Volcanic Eruption in Indonesia and Its Aftermath'. *Indonesia*, 37–60.
- Dewi, C. N., Febriani, F., Anggono, T., Syuhada, Hasib, M., Prasetio, A. D., Sulaiman, A., Suprihatin, H. S., Ahadi, S., Syirojudin, M., Hasanudin, & Marsyam, I. (2022). The optimum frequency for detecting earthquake precursors based on ultra-low frequency (ULF) geomagnetic data from Sukabumi (SKB) station. *AIP Conference Proceedings*, 2652.
- Dewi, C. N., Febriani, F., Anggono, T., Syuhada, Soedjatmiko, B., Prasetio, A. D., & Ahadi, S. (2020). The ULF geomagnetic anomalous signal associated with Nias earthquake M5.3 North Sumatra Indonesia on September 6, 2018. *Journal of Physics: Conference Series*, 1568(1).
- Fakhrul, M., Masruri, I., Tri, M., Nanda, F., & Syirojudin, D. M. (2017). Analisis Preseismic Event Menggunakan Data Geomagnetik Studi Kasus: Gempa

- Bumi Selat Sunda 28 Juni 2016 M 5.0. *Jurnal Fisika*, 7(2).
- Febriani, F., Anggono, T., Syuhada, Prasetio, A. D., Dewi, C. N., Hak, A. S., & Ahadi, S. (2020). Investigation of the ultra low frequency (ULF) geomagnetic anomalies prior to the Lebak, Banten earthquake (M=6.1; January 23, 2018). *AIP Conference Proceedings*, 2256.
- Febriani, F., Han, P., Yoshino, C., Hattori, K., Nurdiyanto, B., Effendi, N., Maulana, I., Suhardjono, & Gaffar, E. (2014). Ultra low frequency (ULF) electromagnetic anomalies associated with large earthquakes in Java Island, Indonesia by using wavelet transform and detrended fluctuation analysis. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14(4), 789–798.
- Fransiska, N., Setyawan, A., & Nurdiyanto, B. (2013). PENENTUAN PREKURSOR GEMPA BUMI MENGGUNAKAN DATA MAGNETOTELLURIK DI DAERAH PELABUHAN RATU. Dalam *Youngster Physics Journal* (Vol. 1, Nomor 4).
- Fraser-Smith, A. Bernardi, P.R. McGill, M. E. Ladd, R. A. Helliwell, & O. G. Villard. (1990). Low-Frequency Magnetic Field Measurements Near The Epicenter Of The Ms 7.1 Loma Prieta Earthquake. *Geophysical Research Letters*, 17(9), 1465–1468.
- Giancoli, & Douglas C. (2014). *Physics : Principles With Applications* (7 ed., Vol. 1). Pearson Education.
- Hamidi, M., Namigo, E. L., & Muri, M. ' (2018). Identifikasi Anomali Sinyal Geomagnetik Ultra Low Frequency Sebagai Prekursor Gempa Bumi Dengan Magnitudo Kecil Di Wilayah Kepulauan Nias. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, 10(1), 53.
- Han, P., Hattori, K., Hirokawa, M., Zhuang, J., Chen, C. H., Febriani, F., Yamaguchi, H., Yoshino, C., Liu, J. Y., & Yoshida, S. (2014). Statistical analysis of ULF seismomagnetic phenomena at Kakioka, Japan, during 2001-2010. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, 119(6), 4998–5011.
- Hattori, K., Serita, A., Yoshino, C., Hayakawa, M., & Isezaki, N. (2006). Singular spectral analysis and principal component analysis for signal discrimination of ULF geomagnetic data associated with 2000 Izu Island Earthquake Swarm.

- Physics and Chemistry of the Earth*, 31(4–9), 281–291.
- Hutchings, S. J., & Mooney, W. D. (2021). The Seismicity of Indonesia and Tectonic Implications. *Geochemistry, Geophysics, Geosystem*, 22(9).
- Irmawati, B., Zubaidah, T., Kanata, B., Aranta, A., & Ratnasari, D. (2020). *The Handling of Missing Data At Nurul Bayan Geomagnetic Station, Lombok* (Vol. 1).
- Jariah Jamal, R., Aswad, S., Sulaiman, C., & koresponden Alamat, P. (2017). Mikrozonasi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Dengan Studi Peak Ground Acceleration Menggunakan Metode Boore Atkinson Dan Data Mikrotremor Di Daerah Kupang. *Jurnal Geoelebes*, 1(1), 5–12.
- Kanata, B., Zubaidah, T., & Irmawati, B. (2013). *Pengolahan Sinyal Geomagnetik Sebagai Prekursor Gempa Bumi Di Regional Jepang Indonesian Dependency Annotation Scheme View Project Lombok Geomagnetic Observatory View Project*.
- Kanata, B., Zubaidah, T., Irmawati, B., & Ramadhani, C. (2013). Pengolahan Sinyal Geomagnetik Sebagai Prekursor gempa Bumi di Regional Jepang. *Proceeding, Konferensi Nasional Sistem Informasi*. [www.intermagnet.org](http://www.intermagnet.org)
- Koulali, A., Susilo, S., McClusky, S., Meilano, I., Cummins, P., Tregoning, P., Lister, G., Efendi, J., & Syafi'I, M. A. (2016). Crustal strain partitioning and the associated earthquake hazard in the eastern Sunda-Banda Arc. *Geophysical Research Letters*, 43(5), 1943–1949.
- M. Hamidi, M. H., Namigo, E. L., & Maamuri, M. (2019a). Identifikasi Anomali Sinyal Geomagnetik Ultra Low Frequency Sebagai Prekursor Gempa Bumi Dengan Magnitudo Kecil Di Wilayah Kepulauan Nias. *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Andalas*, 10(1), 53–62.
- M. Hamidi, M. H., Namigo, E. L., & Mamuri, M. (2019b). Identifikasi Anomali Sinyal Geomagnetik Ultra Low Frequency Sebagai Prekursor Gempa Bumi Dengan Magnitudo Kecil Di Wilayah Kepulauan Nias. *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Andalas*, 10(1), 53–62.
- Maspupu, J. (2009). Penentuan Hubungan Eksponen Spektral Dan Dimensi Fraktal Sinyal Ulf Geomagnet. *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan*

*Matematika.*

- Mohamad, J. N. (2016). Penentuan Arah Patahan Yang Terdapat Di Pulau Timor Dan Sekitarnya Menggunakan Mekanisme Sumber 3d Gempabumi. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 1, 52–57.
- Mustofa Nur, A. (2010). Gempa Bumi, Tsunami Dan Mitigasinya. *Jurnal Geografi*, 7(1).
- Nuraeni, F., Juangsih, M., Wellyanita, V., Haryanto, C. E., Andi, M., & Aris, M. A. (2010). Penentuan Prekursor Gempa Bumi Menggunakan Data Geomagnet Near Real Time Dengan Metode Perbandingan Polarisasi 2 Stasiun. *Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara*, 5(1).
- Rachman, A., Widodo, A., & Pandu, J. (2017a). Penentuan Magnitudo Gempa Bumi Dengan Menganalisis Amplitudo Anomali Manetik Prekursor Gempa Bumi Dan Jarak Hypocenter. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2).
- Rachman, A., Widodo, A., & Pandu, J. (2017b). Penentuan Magnitudo Gempa Bumi Dengan Menganalisis Amplitudo Anomali Manetik Prekursor Gempa Bumi Dan Jarak Hypocenter. *JURNAL TEKNIK ITS*, 6(2).
- Reid, A. (2015). Environment, Trade and Society in Southeast Asia. *Evironment, Trade and Society in Southeast Asia*, 300, 62–77.
- Rinaldi, A., Hendra, & Alamsyah, D. (2016). *Pengenalan Gender Melalui Suara dengan Algoritma Support Vector Machine (SVM)*.
- Sehah, & Hartono. (2015). *Bahan Ajar Gravitasi Dan Geomagnet : Teori Dan Aplikasinya Dalam Eksplorasi Geofisika*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman.
- Suhata, O. :, & Rasyidin, Z. (2011). Kajian Fluxgate Magnetometer Pada Satelit Untuk Mengukur Kuat Medan Magnet Bumi Dengan Studi Kasus Quakesat. *In Prosiding SIPTEKGAN XV-2011 Seminar Nasional IPTEK Dirgantara XV Tahun 2011 (pp. 598-608)*. Pusat Teknologi Penerbangan.
- Sujadi, H., Sopiandi, I., & Mutaqin, A. (2017). Sistem Pengolahan Suara Menggunakan Algoritma FFT (Fast Fourier Transform). *SINTAK*.
- Supendi, P., Rawlinson, N., Prayitno, B. S., Widiyantoro, S., Simanjuntak, A., Palgunadi, K. H., Kurniawan, A., Marliyani, G. I., Nugraha, A. D., Daryono,

- D., Anugrah, S. D., Fatchurochman, I., Gunawan, M. T., Sadly, M., Adi, S. P., Karnawati, D., & Arimuko, A. (2022). The Kalaotoa Fault: A Newly Identified Fault that Generated the Mw 7.3 Flores Sea Earthquake. *The Seismic Record*, 2(3), 176–185.
- Tumimomor, O. M., Jando, E., & Meolbatak, E. (2013). Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Kupang. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 1(2).
- Utomo, D. P., & Purba, B. (2019). Penerapan Datamining pada Data Gempa Bumi Terhadap Potensi Tsunami di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 846–853.
- Wahyuningsih, U., Rasimeng, S., & Karyanto, K. (2020). Analisis Anomali Sinyal Ultra Low Frequency Berdasarkan Data Pengukuran Geomagnetik Sebagai Indikator Prekursor Gempabumi Wilayah Lampung Tahun 2016. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 4(2), 187–200.
- Yusdesra, O., Namigo, E. L., & Mega Y, D. (2018). Analisis Anomali Geomagnetik Ultra Low Frequency (ULF) Sebagai Prekursor Gempa Bumi Pada Gempa Sumatera 2016. *Jurnal Ilmu Fisika*, 10(2), 64–72.