

DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar. 2009. Seismologi. Bandung: ITB.
- Aldaikh, H. S., Alexander, N. A., Ibrahim, E., 2012, Discrete Model for Dynamic Structure-Soil-Structure Interaction, WCCE 15, Civil Engineering Department, University of Bristol, United Kingdom.
- Arifin S.S., Mulyatno B.S., Marjiyono, dan Setianegara R. 2014. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor Dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. Jurnal Geofisika Eksplorasi 2(1). pp 30-40. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jge.v2i01.217>.
- A. Susanto., 2011, Calculation of Maximum Land Acceleration Based on Earthquake Data in Special Region of Yogyakarta, Semarang: Unes.
- Bellier, O., Sbrier, M., Beaudouin, T., Villeneuve, M., Braucher, R., Bourles, D., Siame, L., Putranto, E., dan Pratomo, I., 2001, High Slip Rate for a Low Seismicity Along the Palu Koro Active Fault in Central Sulawesi (Indonesia), Blackwell Science Ltd., Terra Nova, 13, 463 – 470.
- Booth, E. 2007 The Estimation of Peak Ground-motion Parameters from Spectral Ordinate, Journal of Earthquake Engineering, 11:1, pp13-32. <https://10.1080/13632460601123156>
- Braile, L. 2006. Seismic Waves and the Slinky. Purdue University. p-15
- Douglas, J. 2002. Earthquake ground motion estimation using strong-motion records: a review of equations for the estimation of peak ground acceleration and response spectral ordinates, Department of Civil and Environmental Engineering, Imperial College of Science. P-5
- Elnashai A, and Luigi, D. 2008. Fundamentals of Earthquake Engineering. Hongkong: Willey.
- Fauzi, 2001. Aplikasi Peta Bencana Alam di Indonesia. Peluncuran Peta Gempabumi dan Seminar Sehari: Earthquake, Apridectable Event 2001
- Febriana. 2007. Eksplorasi Seismik. Univeristas Padjajaran. Bandung.
- Geopsy. (2012). Smoothing details. http://www.geopsy.org/wiki/index.php/Smoothing_details

- Gianelli, G., Muratore, A., Nastasi, V., 2020, Earthquake Natech Risk: Index Method for Critical Plants Covered by Seveso III Directive, Conference: 30th European Safety and Reliability Conference and the 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference, INAIL Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, Italia.
- Gospodinov, D., Zlatanski, D., 2018. Comparison of Geopsy and J-Sesame software results from the ambient noise analysis at some new sites in Plovdiv, Bulgaria, Faculty of Physics and Technology, Bulgaria.
- Harsuko, M. R. C., Zulfakriza, Nugraha, A. D., Sarjan, A. F. N., Widiyantoro, S., Rosalia, S., Puspito, N. T., & Sahara, D. P. (2020). Investigation of Hilbert – Huang Transform and Fourier Transform for Investigation of Hilbert – Huang Transform and Fourier Transform for Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio Analysis : Understanding the Shallow Structure in Mataram City , Lombok , Indon. *Frontiers in Earth Science*, 8(334). <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00334>
- Haerudin N., Alami F., dan Rustadi. 2019. *Mikroseismik, Mikrotremor Dan Microearthquake Dalam Ilmu Kebumihan*. Pusaka Media, Bandar Lampung.
- Hanifa R. N., Supartoyo., 2018. *Kajian Gempa Palu Provinsi Sulawesi Tengah 28 September 2018 (M7.4)*, Pusat Studi Gempa Nasional.
- Hartati, Lidia. 2014. *Pemetaan Tingkat Resiko Gempabumi Daerah Liwa dan Sekitarnya Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Thesis. Yogyakarta: UGM.
- Hakam, A. 2013. *Penelusuran Potensi Likuifaksi Pantai Padang Berdasarkan Gradasi Butiran dan Tahanan Penetrasi Standar*. Universitas Narotama. Surabaya.
- Hamilton, W., 1979, *Tectonic of Indonesia Region*, Geological Survey Professional Paper, United States Government Printing Office, Washington
- Ibrahim. 2004. *Al-Qur'an Tentang Alam Semesta*. Jakarta: Amzah
- Ipmawan, V. L., Permanasari, I. N. P., & Siregar, R. N. (2018). Spatial Analysis of Seismic Hazard based on Dynamical Characteristics of Soil in Kota Baru, South Lampung. *ICOSITER 2018 Proceeding*, 169–175.
- Iswanto, E. R., Indrawati, Y., Riyanto, T. A., 2019. Studi Mikrotremor dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr) di Tapak RDE, Serpong. *Jakarta Jurnal Batan Volume 40 No. 2* p 105-114
- Jamal R.J., Lantu., Aswad S., Sulaiman C., 2017. *Mikrozonasi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Dengan Studi Peak Ground Acceleration Menggunakan Metode Boore*

- Atkinson dan Data Mikrotremor di Daerah Kupang, Jurnal Geoelebes Vol.1 No. 1, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kanai K. 1983 University of Tokyo Press, Tokyo.
- Kapojos, C.G., Tamuntuan, G., dan Pasau, G. 2015. Analisis Percepatan Tanah Maksimum Dengan Menggunakan Rumusan Esteva dan Donovan. Jurnal Ilmiah Sains Vol.15. No.2
- Kramer, 1996, Geotechnical Earthquake Engineering Upper Saddel River, Jersey 07458, Perntice Hall Inc.
- Kurniadi H., Aprilia E., Utomo J.B., Kurniawan A., Safril A. 2018. Perbandingan Metode IDW Dan Spline Dalam Interpolasi Data Curah Hujan (Studi Kasus Curah Hujan Bulanan Di Jawa Timur Periode 2012-2016), Prosiding Seminar Nasional Geotik, Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Malang.
- Kusumah A.W., Andiani A.S., Anjar, Omang A., Soehami A., Cipta A., Yuwana D.A., Firdaus E.R., Fadli, Djunursyah L., Hasibuan G., Afif H., Santosa I., Iqbal, Sulistyawan I.H., Falah K.N., Oktariadi O., Adiminarno P., Widyaningrum R., Efendi R., Rahdiana R.N., Glussyak S., Hidayati S., Sumaryono, Supartoyo, Setiawan T., Wirabuana T., Syatrin W., Wardoyo, Hermawan W., Wiyono, Sopyan Y, Yohandi, Yunara. 2018. Di Balik Pesona Palu Bencana Melanda Geologi Menata, Badan Geologi, Bandung.
- Lowrie, W. (2007). Fundamentals of Geophysics (2 ed.). New York: Cambridge University Press.
- Mala, H.U., Lalus, H.F., Nanlohy, P., Elake, A.Y., 2021. Ground shear strain value based on microseismic data in Oebelo, Kupang NTT, Journal of Physics: Conference Series
- Malik, Yakub. 2010. Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Gempabumi untuk Mitigasi Bencana Di Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung. Jurnal Geografi GEA, Vol.10 No.28, Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS UPI, Bandung.
- Mirzaoglu, M. and Dykmen, U. 2003. Application of Microtremor to Seismic Microzoning Procedure, Journal of The Balkan Geophysical Society, Vol.6 No.3.
- Murtianto H., 2010. Potensi Kerusakan Gempa Bumi Akibat Pergerakan Patahan Sumatera di Sumatera Barat Dan Sekitarnya, Bandung, Universitas Pendidikan Indonesia.

- Murtolo., Hasan, B.S., 1994. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Peta geomorfologi lembah Palu dan sekitarnya Sulawesi Tengah, Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Muzli, Masturyono., Murjaya, J., Riyadi, M. 2016. Studi Awal Penyusunan Skala Intensitas Gempabumi Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. Jurnal Meteorologi Dan Geofisika, Vol.17 No.2. 89-100. Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika, Jakarta Pusat.
- Nurdiyanto, B., Hartanto, E., Ngadmanto, D., Sunardi, B., dan Susilanto, P. 2011. Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. Jurnal Meteorologi dan Geofisika 12(3). 211-220.
- Nakamura, Y. 2008. On The H/V Spectrum. The 14th World Conference on Earthquake Engineering.
- Nakamura, Y. 2000. Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Applications. Roc XII World Conf. Earthq. Eng. N. Z. 2656.
- Nakamura, Y. (1997). Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures Using Microtremor. Florence: World Congress on Railway Research.
- Pawirodikromo, W., 2012. Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan. Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia.
- Putri, A., Purwanto, M.S., Widodo, A., 2017. IDENTIFIKASI PERCEPATAN TANAH MAKSIMUM (PGA) DAN ERENTANAN TANAH MENGGUNAKAN METODE MIKROTREMOR I JALUR SESAR KENDENG, Jurnal Geosaintek, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Reynolds, J. M. 2011. An Introduction to Applied and Environmental Geophysics. John Wiley & Sons Ltd. Inggris.
- Riantana, R., Darsono, & Triyono, A. (2019). Design Of Microtremor Monitoring Tools Using Accelerometer Sensor on Android Mobile To Determine The Natural Building Frequency In UNS Library. Journal of Physics: Conf. Series, 1204. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1204/1/012103>
- Surono dan Hartono, Udi. 2013. Geologi Sulawesi. LIPI Press. Jakarta
- Supriyadi, Khumaedi, Susilo A., 2015. Ground Acceleration in Yogyakarta Based on Earthquake Data. Proceeding of 1st Unnes International Conference on Research Innovation & Commercialization for the Better Life 2015. P260-263. Universitas Negeri Semarang, Semarang.

- Supartoyo, Sulaiman C., Junaedi D., 2014. Kelas tektonik sesar Palu Koro, Sulawesi Tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, Vol. 5 No. 2, Badan Geologi, Bandung.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics* Second Edition. New York: Press Syndicate of the University of Cambridge.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R. E., & Keys, D.A. (1976). *Applied Geophysics*. London: Cambridge University Press.
- Thein, P. S., Pramumijoyo, S., Brotopuspito, K. S., Kiyono, J., Wilopo, W., Furukawa, A., & Setianto, A. (2014). Estimation of seismic ground motion and shaking parameters based on microtremor measurements at Palu city, Central Sulawesi province, Indonesia. *International Journal of Geological and Environmental Engineering*, 8(5), 308–319.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional (2019). *Investigasi Awal Longsor-Likuifaksi Geotechnical Extreme Events Reconnaissance (Geer) Akibat Gempa Palu 28 September 2018 (Geotechnical Report on 2018 Palu-Donggala Earthquake)*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Tohari, A. Sugianti, K. Syahbana, A. J. (2015) *Kerentanan Likuifaksi Wilayah Kota Banda Aceh Berdasarkan Metode Uji Penetrasi Konus*. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI.
- USGS. Earthquake. Available from: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>
- Wald d. J., Quitoriano, V., Heaton, T. H., and Kanamori, H. 1999. Relationships between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Modified Mercalli Intensity in California. *Earthquake Spectra*, 15, No.3.
- Widyaningrum R. 2012. *Penyelidikan Geologi Teknik Potensi Likuifaksi Daerah Palu, Provinsi Sulawesi Tengah* Kementrian ESDM, Bandung.
- Yuliawati, W.S., Rasimeng, S., Karyanto., 2019. PENGOLAHAN DATA MIKROTREMOR BERDASARKAN METODE HVSr DENGAN MENGGUNAKAN MATLAB, *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Yolsal-Çevikbilen, S., & Taymaz, T. (2019). Source Characteristics of the 28 September 2018 Mw 7.5 Palu Sulawesi, Indonesia (SE Asia) Earthquake Based on Inversion of Teleseismic Bodywaves. *Pure and Applied Geophysics*, 176(10), 4111–4126. <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02294-1>

Lampiran 1 Logbook akuisisi mikrotremor



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Belarua Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan			
Penyelenggara			
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-01
Mulai	: 08.17	Desa / Kelurahan	: Belabo
Selesai	: 09.17	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-01	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada ☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat		☒ Tidak Ada ☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam		Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam	
Temperatur	: 26°C	Catatan	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat			
Transien	☐ Tidak ada ☒ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat padat	Jarak (m)	
Mobil	☒	10 m	
Truk	☐		
Pejalan Kaki	☒	2 m	
Lainnya (motor)	☒	4 m	
Tipe Tanah			
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil ☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput ☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving			
Pemasangan Alas dibawah Sensor			
☒ Tidak ☐ Ya / Tipe :			
SKETSA LOKASI			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan			
Penyelenggara	Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	1 / 12/2021	ID Lokasi	PTB-02
Mulai	15.00	Desa / Kelurahan	petobo
Selesai	16.00	Kecamatan	Bahodopi Palu Selatan
Durasi	60 menit	Kabupaten	Morowali Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	PTB-02	Tipe Sensor	Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☒ Ringan	☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada)		Nilai Pengukuran (Jika Ada)	
Temperatur	29	Catatan	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☒ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat padat	Tipe Tanah	
Mobil	☐	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐	☐ Pasir ☐ Batuan ☒ Rumput	
Pejalan Kaki	☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya (meter)	☒ 2 m	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
Ket: X = pohon ★ = Sensor □ = Rumah			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : slageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:	
Penyelenggara	:	Stasiun Geofisika Kelas I Palu
INFORMASI UMUM		
Akuisisi Data		Lokasi
Tanggal	:	/ /2021
Mulai	:	12.09
Selesai	:	13.09
Durasi	:	menit
ID Lokasi	:	PRB-03
Desa / Kelurahan	:	petalo
Kecamatan	:	Bahodopi
Kabupaten	:	Palu Selatan
	:	Macowali
	:	Palu
	:	
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor
Nama File	:	PRB-03
Catatan	:	
Operator / Analis	:	
Type GPS	:	Lintang
	:	-00.93590
	:	Bujur
	:	119.91582
	:	Elevasi
	:	61 meter
Type Sensor	:	Seismograf Short Period TDS
Frekuensi Sampling	:	100 Hz
Operator / Teknisi	:	
KONDISI CUACA		
Angin		Hujan
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada
☒ Lemah	☐ Sedang	☐ Ringan
☐ Kuat		☐ Sedang
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	km/jam
Temperatur	:	30°C
Catatan	:	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	cm/jam
LINGKUNGAN SEKITAR		
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)
☐ Tidak Ada	☒ Tersebar	
☐ Padat		
Transien		
Tidak ada		
beberapa		
sedang		
banyak		
Sangat padat		
Jarak (m)		
Mobil	☐	
Truk	☐	
Pejalan Kaki	☐	
Lainnya	☐	
SKETSA LOKASI		
Ret = X = pohon □ = Rum 		



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmk.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:							
Penyelenggara	:							
INFORMASI UMUM								
Akuisisi Data		Lokasi						
Tanggal	:	08/2021	ID Lokasi	:	PTB-04	Tipe GPS	:	Garmin GPS Map 64
Mulai	:	14.06	Desa / Kelurahan	:		Lintang	:	-00.93633
Selesai	:	15.06	Kecamatan	:		Bujur	:	119.52474
Durasi	:	60 menit	Kabupaten	:		Elevasi	:	101 meter
Data Waveform					Alat Ukur / Sensor			
Nama File	:	PTB-04	Tipe Sensor	:	Seismograf Short Period TDS			
Catatan	:		Frekuensi Sampling	:	100 Hz			
Operator / Analis	:		Operator / Teknisi	:				
KONDISI CUACA								
Angin					Hujan			
☐ Tidak Ada					☒ Tidak Ada			
☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat					☒ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat			
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam					Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam			
Temperatur : Catatan :								
LINGKUNGAN SEKITAR								
Kerapatan Bangunan					Catatan Sumber Bising (Noise)			
☐ Tidak Ada ☒ Tersebar ☐ Padat								
Transien								
	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)		
Mobil	☐	☒	☐	☐	☐	5 m		
Truk	☐	☐	☐	☐	☐			
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐			
Lainnya (motor)	☐	☒	☐	☐	☐	5 m		
Tipe Tanah								
☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil								
☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput								
☐ Aspal ☒ Beton ☐ Paving								
Pemasangan Alas dibawah Sensor								
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :								
SKETSA LOKASI								



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

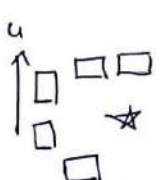
LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:	
Penyelenggara	:	

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-05
Mulai	: 09.25	Desa / Kelurahan	: Belolo
Selesai	: 10.25	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-05	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA	
Angin	Hujan
☐ Tidak Ada	☐ Tidak Ada
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam
Temperatur : 27 °C	Catatan :

LINGKUNGAN SEKITAR	
Kerapatan Bangunan	Catatan Sumber Bising (Noise)
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat	Terdapat bunyi mesin dan bongkolan sekitar
Transien	Tipe Tanah
Tidak ada	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kenil
beberapa	☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput
sedang	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving
banyak	Pemasangan Alas dibawah Sensor
Sangat pad	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :
Jarak (m)	
Mobil	
Truk	
Pejalan Kaki	
Lainnya	

SKETSA LOKASI	
Ket : ☐ = rumah ★ = Sensor 	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

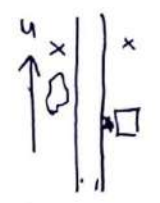
Nama Kegiatan	:				
Penyelenggara	:				
INFORMASI UMUM					
Akuisisi Data		Lokasi			
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-C6	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64
Mulai	: 15.40	Desa / Kelurahan	: Delobo	Lintang	: -00.94143
Selesai	: 16.40	Kecamatan	: Palu Selatan	Bujur	: 119.91631
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu	Elevasi	: 56 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor			
Nama File	: PTB-C6	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS		
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz		
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:		
KONDISI CUACA					
Angin		Hujan			
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada			
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat			
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam		Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam			
Temperatur : 27°C		Catatan :			
LINGKUNGAN SEKITAR					
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)			
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat					
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)			
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐				
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐				
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐				
Lainnya (Hewan)	☒ ☐ ☐ ☐ ☐	10 m			
Tipe Tanah					
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kenikil					
☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput					
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving					
Pemasangan Alas dibawah Sensor					
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :					
SKETSA LOKASI					
Ket : * = Sensor x = pohon					



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :			
Penyelenggara :			
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal :	08/2021	ID Lokasi :	PTB - 07
Mulai :	11.17	Desa / Kelurahan :	Petalo
Selesai :	12.17	Kecamatan :	Palu Selatan
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PTB - 07	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada	
☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam
Temperatur :	31	Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat			
Transien	☐ Tidak ada ☒ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat banyak	Tipe Tanah	
Mobil	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 2m	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Pasir ☐ Batuan ☒ Rumput	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya (motor)	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 2m	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
 Ket : X = pohon A = Sensor □ = kolam □ = Rumah			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan			
Penyelenggara	Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	1 / 2021	ID Lokasi	PTB-08
Mulai	09.05	Desa / Kelurahan	Perde
Selesai	10.05	Kecamatan	Behedoptu
Durasi	60 menit	Kabupaten	Wamawa
			Palu
			92 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	PTB-08	Tipe Sensor	Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kusi		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam		Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam	
Temperatur : 28°C		Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada ☒ Tersebar ☐ Padat			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Tipe Tanah	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Pasir ☐ Batuan ☒ Rumput	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
Ket: X = pohon □ = Rumah ★ = Sensor			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmgk.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:					
Penyelenggara	:					
INFORMASI UMUM						
Akuisisi Data		Lokasi				
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-09	Type GPS	: Garmin GPS Map 54	
Mulai	: 10.10	Desa / Kelurahan	: Petobo	Lintang	: -00.94645	
Selesai	: 11.10	Kecamatan	: Palu Selatan	Bujur	: 118.81962	
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu	Elevasi	: 69 meter	
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor				
Nama File	: PTB-09	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS			
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz			
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:			
KONDISI CUACA						
Angin			Hujan			
☐ Tidak Ada			☒ Tidak Ada			
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat			☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat			
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam			Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam			
Temperatur : 26°C			Catatan :			
LINGKUNGAN SEKITAR						
Kerapatan Bangunan			Catatan Sumber Bising (Noise)			
☐ Tidak Ada ☒ Tersebar ☐ Padat						
Transien			Tipe Tanah			
	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐	
Truk	☐	☐	☐	☐	☐	
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐	
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐	
			☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil			
			☐ Pasir ☐ Batu			
			☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving			
			Pemasangan Alas dibawah Sensor			
			☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :			
SKETSA LOKASI						
Ket: □ = Rumah ★ = Sensor						



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :																																										
Penyelenggara :																																										
INFORMASI UMUM																																										
Akuisisi Data				Lokasi																																						
Tanggal :	08/2021			ID Lokasi :	PTB-10		Tipe GPS :	Garmin GPS Map 64																																		
Mulai :	08.38			Desa / Kelurahan :	Detobo		Lintang :	-0.029382																																		
Selesai :	10.39			Kecamatan :	Palu Selatan		Bujur :	119.89928																																		
Durasi :	60 menit			Kabupaten :	Palu		Elevasi :	40 meter																																		
Data Waveform				Alat Ukur / Sensor																																						
Nama File :	PTB-10			Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS																																					
Catatan :				Frekuensi Sampling :	100 Hz																																					
Operator / Analis :				Operator / Teknisi :																																						
KONDISI CUACA																																										
Angin				Hujan																																						
☐ Tidak Ada				☐ Tidak Ada																																						
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat				☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat																																						
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam				Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam																																						
Temperatur : 29°C				Catatan :																																						
LINGKUNGAN SEKITAR																																										
Kerapatan Bangunan				Catatan Sumber Bising (Noise)																																						
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat				Ala bengkel las (30 m dari sensor)																																						
<table border="1"><thead><tr><th>Transien</th><th>Tidak ada</th><th>beberapa</th><th>sedang</th><th>banyak</th><th>Sangat pad</th><th>Jarak (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mobil</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Truk</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Pejalan Kaki</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>4m</td></tr><tr><td>Lainnya</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr></tbody></table>				Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)	Mobil	☐	☐	☐	☐	☐		Truk	☐	☐	☐	☐	☐		Pejalan Kaki	☐	☒	☐	☐	☐	4m	Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐		Tipe Tanah			
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)																																				
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐																																					
Truk	☐	☐	☐	☐	☐																																					
Pejalan Kaki	☐	☒	☐	☐	☐	4m																																				
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐																																					
☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☒ Kerikil				☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																																						
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving				Pemasangan Alas dibawah Sensor																																						
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																																										
SKETSA LOKASI																																										
X X Ket. : X = pohon ★ = Sensor □ = Rumah																																										



STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :		Penyelenggara :				
		Stasiun Geofisika Kelas I Palu				
INFORMASI UMUM						
Akuisisi Data		Lokasi				
Tanggal :	1 / 2021	ID Lokasi :	PTB-11			
Mulai :	13:25	Desa / Kelurahan :	Pelabuan			
Selesai :	14:25	Kecamatan :	Bahodopi			
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu Selatan			
		Provinsi :	Palu			
		Marawa :				
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor				
Nama File :	PTB-11	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS			
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz			
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :				
KONDISI CUACA						
Angin		Hujan				
☐ Tidak Ada	☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Tidak Ada	☒ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat			
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam			
Temperatur :	31°C	Catatan :				
LINGKUNGAN SEKITAR						
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)				
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat						
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Jarak (m)
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐	
Truk	☐	☐	☐	☐	☐	
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐	
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐	
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor				
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :				
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving						
SKETSA LOKASI						
Ket: X = pohon * = Sensor • = Sumur Bor						



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197.4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:					
Penyelenggara	:					
INFORMASI UMUM						
Akuisisi Data		Lokasi				
Tanggal	: 09/08/2021	ID Lokasi	: PTB-12	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64	
Mulai	: 09.03	Desa / Kelurahan	: Petobo	Lintang	: -06.34105	
Selesai	: 10.03	Kecamatan	: Palu Selatan	Bujur	: 119.3515	
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu	Elevasi	: 60 meter	
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor				
Nama File	: PTB-12	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS			
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz			
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:			
KONDISI CUACA						
Angin			Hujan			
☐ Tidak Ada			☒ Tidak Ada			
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat			☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat			
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam			Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam			
Temperatur : 28°C			Catatan :			
LINGKUNGAN SEKITAR						
Kersapatan Bangunan			Catatan Sumber Bising (Noise)			
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat						
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat banyak	Jarak (m)
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐	
Truk	☐	☐	☐	☐	☐	
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐	
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐	
Tipe Tanah						
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil						
☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput						
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving						
Pemasangan Alas dibawah Sensor						
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :						
SKETSA LOKASI						
ket: x = pohon ★ = sensor						



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:	
Penyelenggara	:	

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-13
Mulai	: 12.46	Desa / Kelurahan	: Palolo
Selesai	: 13.46	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	:
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-13	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA	
Angin	Hujan
☐ Tidak Ada	☒ Tidak Ada
☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam
Temperatur	Catatan

LINGKUNGAN SEKITAR																																								
Kerapatan Bangunan	Catatan Sumber Bising (Noise)																																							
☐ Tidak Ada ☒ Tersebar ☐ Padat																																								
Transien	Tipe Tanah																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Tidak ada</th><th>beberapa</th><th>sedang</th><th>banyak</th><th>Sangat banyak</th><th>Jarak (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mobil</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>2 m</td></tr><tr><td>Truk</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Pejalan Kaki</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Lainnya (Motor)</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>2 m</td></tr></tbody></table>	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat banyak	Jarak (m)	Mobil	☒	☐	☐	☐	2 m	Truk	☐	☐	☐	☐		Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐		Lainnya (Motor)	☒	☐	☐	☐	2 m	<table border="1"><tbody><tr><td>☒ Tanah Lunak</td><td>☐ Tanah Keras</td><td>☐ Kerikil</td></tr><tr><td>☐ Pasir</td><td>☐ Batuan</td><td>☐ Rumput</td></tr><tr><td>☐ Aspal</td><td>☐ Beton</td><td>☐ Paving</td></tr></tbody></table>	☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil	☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput	☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving
Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat banyak	Jarak (m)																																			
Mobil	☒	☐	☐	☐	2 m																																			
Truk	☐	☐	☐	☐																																				
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐																																				
Lainnya (Motor)	☒	☐	☐	☐	2 m																																			
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil																																						
☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput																																						
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving																																						
Pemasangan Alas dibawah Sensor																																								
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																																								

SKETSA LOKASI



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197.4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Petobo
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / / 2021	ID Lokasi	: PTB-19
Mulai	: 10.50	Desa / Kelurahan	: petobo
Selesai	: 11.35	Kecamatan	: palu selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: palu
Type GPS	:	Lintang	: -00.93965
Bujur	:	Elevasi	: 49.91064 meter

Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-19	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 28°C	Catatan	:

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat padat	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
☐ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput		
☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving		

SKETSA LOKASI	
Ket: x = pohon ★ = sensor	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Baluase
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 1 / 2021	ID Lokasi	: PTB-15
Mulai	: 11.13	Desa / Kelurahan	: Petobo
Selesai	: 12.13	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu
		Type GPS	: -00.93789
		Lintang	: 119.91784
		Bujur	: 65 meter
		Elevasi	

Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-15	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 28°C	Catatan	

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak sangat padat	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
		Tipe Tanah	
		☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
		☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput	
		☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	

SKETSA LOKASI	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Simur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stagecf.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan			
Penyelenggara	Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	/ / 2021	ID Lokasi	PTB-16
Mulai	10.33	Desa / Kelurahan	Polobo
Selesai	11.33	Kecamatan	Sekodopi Palu Selatan
Durasi	menit	Kabupaten	Macanelli Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	PTB-16	Tipe Sensor	Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kust		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	cm/jam
Temperatur	29 °C	Catatan	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat padat	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil			
☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput			
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving			
Tidak ☐ Ya / Tipe :			
SKETSA LOKASI			
Ket: x = polon ★ = sensor			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Balausa		
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 08 / 09 / 2021	ID Lokasi	: PTB-11
Mulai	: 08.25	Desa / Kelurahan	: petdoo
Selesai	: 10.29	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-11	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☒ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☐ Lemah	☐ Sedang	☐ Ringan	☐ Sedang
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam		Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam	
Temperatur	: 25 °C	Catatan	:
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar		
☐ Padat			
Transien	☐ Tidak ada	Tipe Tanah	
	☐ beberapa	☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras
	☐ sedang	☐ Pasir	☐ Kerikil
	☐ banyak	☐ Botuan	☐ Rumput
	☐ Sangat pad.	☐ Aspal	☐ Beton
Jarak (m)		☐ Paving	
Mobil	☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
Truk	☐	☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :
Pejalan Kaki	☐		
Lainnya	☐		
SKETSA LOKASI			
Kel : ✓ = Semak ★ = Sensor			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Baileora Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:				
Penyelenggara	:				
INFORMASI UMUM					
Akuisisi Data		Lokasi			
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-13	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64
Mulai	: 10.46	Desa / Kelurahan	: Petobo	Lintang	: -00.94176
Selesai	: 11.46	Kecamatan	: Palu Selatan	Bujur	: 119.90010
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu	Elevasi	: 43 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor			
Nama File	: PTB-13	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS		
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz		
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:		
KONDISI CUACA					
Angin		Hujan			
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada			
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan	☐ Sedang ☐ Lebat		
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam		
Temperatur	: 26°C	Catatan	:		
LINGKUNGAN SEKITAR					
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)			
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat	terdapat bunyi dari Sarung Wadai			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Tipe Tanah			
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor			
		☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :		
SKETSA LOKASI					
Ket: ☐ = Rumah X = Sensor x = pohon					



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197.4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:			
Penyelenggara	:			
INFORMASI UMUM				
Akuisisi Data		Lokasi		
Tanggal	:	ID Lokasi	:	PTB-19
Mulai	:	Desa / Kelurahan	:	Mpanau
Selesai	:	Kecamatan	:	Sigi Birmaru
Durasi	:	Kabupaten	:	Sigi
		Type GPS	:	Garmin GPS Map 64
		Lintang	:	-00.99331
		Bujur	:	119.30359
		Elevasi	:	95 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor		
Nama File	:	Type Sensor	:	Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	:	100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:	
KONDISI CUACA				
Angin		Hujan		
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada		
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan	☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	
Temperatur	:	Catatan	:	
LINGKUNGAN SEKITAR				
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)		
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak sangat padat	Jarak (m)		
Mobil	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m		
Truk	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			
Lainnya (motor)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m		
Tipe Tanah				
☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil		
☒ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput		
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving		
Pemasangan Alas dibawah Sensor				
☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :			
SKETSA LOKASI				
Ket : ☐ = Rumah ★ = Sensor x = pohon				



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmgk.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :			
Penyelenggara :			
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal :	08/2021	ID Lokasi :	PTB-20
Mulai :	16:33	Desa / Kelurahan :	Mpanau
Selesai :	17:08	Kecamatan :	Sigi Birmaru
Durasi :	menit	Kabupaten :	Sigi
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PTB-20	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada	
☐ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam
Temperatur :		Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat			
Transien	☐ Tidak ada ☐ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat pad	Tipe Tanah	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya (Motor)	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
Ket : ☐ = rumah x = pohon * = sensor 			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Guntur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197.4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : staseof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :																												
Penyelenggara :																												
INFORMASI UMUM																												
Akuisisi Data		Lokasi																										
Tanggal :	10/8/2021	ID Lokasi :	PTB-21																									
Mulai :	11.30	Desa / Kelurahan :	Petobo																									
Selesai :	12.30	Kecamatan :	Palu Selatan																									
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu																									
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor																										
Nama File :	PTB-21	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS																									
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz																									
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :																										
KONDISI CUACA																												
Angin		Hujan																										
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada																										
☒ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat		☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat																										
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam		Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam																										
Temperatur : Catatan :																												
LINGKUNGAN SEKITAR																												
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)																										
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat																												
Transien	<table border="1"><tr><td>Tidak ada</td><td>beberapa</td><td>sedang</td><td>banyak</td><td>Sangat pad</td></tr><tr><td>Mobil</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Truk</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Pejalan Kaki</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Lainnya</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Mobil	☐	☐	☐	☐	Truk	☐	☐	☐	☐	Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	Lainnya	☐	☐	☐	☐	Tipe Tanah	
Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad																								
Mobil	☐	☐	☐	☐																								
Truk	☐	☐	☐	☐																								
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐																								
Lainnya	☐	☐	☐	☐																								
	Jarak (m)	☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil																										
		☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																										
		☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving																										
		Pemasangan Alas dibawah Sensor																										
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																										
SKETSA LOKASI																												
Ket: X = pohon ★ = Sensor																												



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 480197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

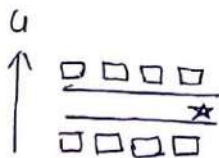
Nama Kegiatan :			
Penyelenggara :			
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal :	/08/2021	ID Lokasi :	PTB-22
Mulai :	19.10	Desa / Kelurahan :	Mpanau
Selesai :	15.10	Kecamatan :	Pala Sg. Biramaru
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Sigi
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PTB-22	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada	
☐ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat		☒ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam
Temperatur :	27°C	Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat			
Transien	☐ Tidak ada ☐ Sedang ☐ Banyak ☐ Sangat pad	Tipe Tanah	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
Ket : x = pohon * = Sensor ≡ = Irigasi Sawah			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:																																										
Penyelenggara	:																																										
INFORMASI UMUM																																											
Akuisisi Data			Lokasi																																								
Tanggal	:	08/2021	ID Lokasi	:	PTB-23	Tipe GPS	:	Garmin GPS Map 64																																			
Mulai	:	12.41	Desa / Kelurahan	:	Pangkajene	Lintang	:	-00.94630																																			
Selesai	:	13.41	Kecamatan	:	Pangkajene	Bujur	:	119.90510																																			
Durasi	:	60 menit	Kabupaten	:	Pangkajene	Elevasi	:	46 meter																																			
Data Waveform			Alat Ukur / Sensor																																								
Nama File	:	PTB-23	Tipe Sensor	:	Seismograf Short Period TDS																																						
Catatan	:		Frekuensi Sampling	:	100 Hz																																						
Operator / Analis	:		Operator / Teknisi	:																																							
KONDISI CUACA																																											
Angin					Hujan																																						
☐ Tidak Ada					☐ Tidak Ada																																						
☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat					☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat																																						
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam					Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam																																						
Temperatur : 29°C					Catatan :																																						
LINGKUNGAN SEKITAR																																											
Kerapatan Bangunan					Catatan Sumber Bising (Noise)																																						
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat																																											
<table border="1"><thead><tr><th>Transien</th><th>Tidak ada</th><th>beberapa</th><th>sedang</th><th>banyak</th><th>Sangat padat</th><th>Jarak (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mobil</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Truk</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Pejalan Kaki</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Lainnya</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr></tbody></table>					Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Jarak (m)	Mobil	☐	☐	☐	☐	☐		Truk	☐	☐	☐	☐	☐		Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐		Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐					
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Jarak (m)																																					
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐																																						
Truk	☐	☐	☐	☐	☐																																						
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐																																						
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐																																						
					Tipe Tanah																																						
					☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kenikil																																						
					☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																																						
					☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving																																						
					Pemasangan Alas dibawah Sensor																																						
					☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																																						
SKETSA LOKASI																																											
Ket : ☐ = Rumah ★ = Sensor 																																											



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	:	
Penyelenggara	:	Stasiun Geofisika Kelas I Palu
INFORMASI UMUM		
Akuisisi Data		Lokasi
Tanggal	:	/ /2021
Mulai	:	16.19
Selesai	:	17.19
Durasi	:	menit
ID Lokasi	:	PTB-29
Desa / Kelurahan	:	Patole
Kecamatan	:	Behodopi
Kabupaten	:	Morowali
Tipe GPS	:	
Lintang	:	-00.3338
Bujur	:	119.30946
Elevasi	:	44 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor
Nama File	:	PTB-29
Catatan	:	
Operator / Analis	:	
Tipe Sensor	:	Seismograf Short Period TDS
Frekuensi Sampling	:	100 Hz
Operator / Teknisi	:	
KONDISI CUACA		
Angin		Hujan
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	km/jam
Temperatur	:	Catatan
LINGKUNGAN SEKITAR		
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat	
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad.	Jarak (m)
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
Tipe Tanah		
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
☐ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput	
☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving	
Pemasangan Alas dibawah Sensor		
☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI		



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan :			
Penyelenggara :	Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal :	/ / 2021	ID Lokasi :	PTB 25
Mulai :	15.23	Desa / Kelurahan :	Petobo
Selesai :	16.23	Kecamatan :	Babedene
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu Selatan
		Provinsi :	Sulawesi Tengah
		Kabupaten :	Palu Selatan
		Kecamatan :	Babedene
		Desa / Kelurahan :	Petobo
		Kode Pos :	92155
		Elevasi :	80 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PTB-25	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz
Operator / Analis :		Operator / Teknisi :	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan	☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam
Temperatur :	31°	Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☒ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat padat	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
		Tipe Tanah	
		☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras
		☐ Pasir	☐ Batuan
		☐ Aspal	☒ Rumput
		☐ Beton	☐ Paving
		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :
SKETSA LOKASI			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Balaase
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / /2021	ID Lokasi	: PTB-26
Mulai	: 11.55	Desa / Kelurahan	: pelaboo
Selesai	: 12.40	Kecamatan	: palu selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: palu
		Type GPS	: 980
		Lintang	: -00.92985
		Bujur	: 119.90739
		Elevasi	: 55 meter

Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-26	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 28°C	Catatan	:

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak sangat padu	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
		Tipe Tanah	
		☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil
		☐ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput
		☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving
		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :

SKETSA LOKASI	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Petobo		
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / /2021	ID Lokasi	: P18-27
Mulai	: 0.57	Desa / Kelurahan	: Petobo
Selesai	: 13.43	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PrB-27	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan		Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis		Operator / Teknisi	
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada	☒ Sedang	☒ Tidak Ada	☐ Ringan
☐ Lemah	☐ Kuat	☐ Sedang	☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 31°C	Catatan	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar	☒ Padat	
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐		
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Tidak	
☒ Pasir	☐ Batuan	☐ Ya / Tipe :	
☐ Aspal	☐ Beton		
☐ Rumput	☐ Paving		
SKETSA LOKASI			
 ket : X = pohon □ = Rumah * = Sensor			



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Bakuase
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / /2021	ID Lokasi	: PRB-28
Mulai	: 16.59	Desa / Kelurahan	: Patolo
Selesai	: 17.44	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PRB-28	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada	☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Tidak Ada	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: Catatan		

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat			
Transien	Tidak ada Sedang Banyak Sangat banyak	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐		
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving			

SKETSA LOKASI	
Kat : x : pohon * : Sensor	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Balase
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 1 / 2021	ID Lokasi	: PTB - 29
Mulai	: 16.00	Desa / Kelurahan	: Patoleo
Selesai	: 16.45	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-29	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA	
Angin	Hujan
☐ Tidak Ada	☒ Tidak Ada
☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam
Temperatur : 38°C	Catatan :

LINGKUNGAN SEKITAR	
Kerapatan Bangunan	Catatan Sumber Bising (Noise)
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat	
Transien	Jarak (m)
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Tipe Tanah	
☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kertak	
☐ Pasir ☐ Batuan ☒ Rumput	
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	

SKETSA LOKASI
ket: x = pohon * = sensor



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Petobo
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 1 / 2021	ID Lokasi	: PRB - 30
Mulai	: 09.50	Desa / Kelurahan	: Petobo
Selesai	: 10.35	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Name File	: PRB - 30	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☒ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☐ Lemah	☐ Sedang	☐ Ringan	☐ Sedang
☐ Kuat		☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 28°C	Catatan	:

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar	☐ Padat	
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang
	banyak	Sangat padat	Jarak (m)
Mobil	☐	☐	☐
Truk	☐	☐	☐
Pejalan Kaki	☐	☐	☐
Lainnya	☐	☐	☐
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil	
☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput	
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving	
Tidak		Ya / Tipe :	

SKETSA LOKASI	
Ket: x = pohon ★ = Sensor	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Baluase
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / /2021	ID Lokasi	: PTB-31
Mulai	: 13.04	Desa / Kelurahan	: Pehobo
Selesai	: 14.04	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-31	Type Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada	
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat	
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 26°C	Catatan	:

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar ☐ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad.	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
☐ Pasir	☐ Batuan ☒ Rumput		
☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving		

SKETSA LOKASI	
Ket: x = pohon ★ = Sensor	



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA KELAS I PALU

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stageof.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Balaroa
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu

INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: 1 / 2021	ID Lokasi	: PTB-33
Mulai	: 14.29	Desa / Kelurahan	: Petobo
Selesai	: 15.14	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-33	Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS
Catatan	:	Frekuensi Sampling	: 100 Hz
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:

KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada	☒ Sedang	☒ Tidak Ada	☐ Ringan
☐ Lemah	☐ Kuat	☐ Sedang	☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	: cm/jam
Temperatur	: 31°C	Catatan	:

LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar	☐ Padat	
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang
	banyak	Sangat padat	Jarak (m)
Mobil	☐	☐	☐
Truk	☐	☐	☐
Pejalan Kaki	☐	☐	☐
Lainnya	☐	☐	☐
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerkil	☐ Pasir
☐ Batu	☐ Rumput	☐ Aspal	☐ Beton
☐ Paving	Ya / Tipe :		

SKETSA LOKASI	
Ket: X = pohon * = Sensor B = Rawa	

The figure consists of three photographs arranged vertically, each showing a different piece of equipment labeled PTB-01, PTB-02, and PTB-03. Each setup includes a yellow cylindrical device, a handheld GPS, a compass, and a data logger, all connected by cables and labeled with handwritten tags.

- PTB-01:** The yellow cylindrical device is connected to a handheld GPS and a compass. A handwritten tag labeled "PTB-01" is placed next to the equipment.
- PTB-02:** The yellow cylindrical device is connected to a handheld GPS and a compass. A handwritten tag labeled "PTB-02" is placed next to the equipment.
- PTB-03:** The yellow cylindrical device is connected to a handheld GPS and a compass. A handwritten tag labeled "PTB-03" is placed next to the equipment.













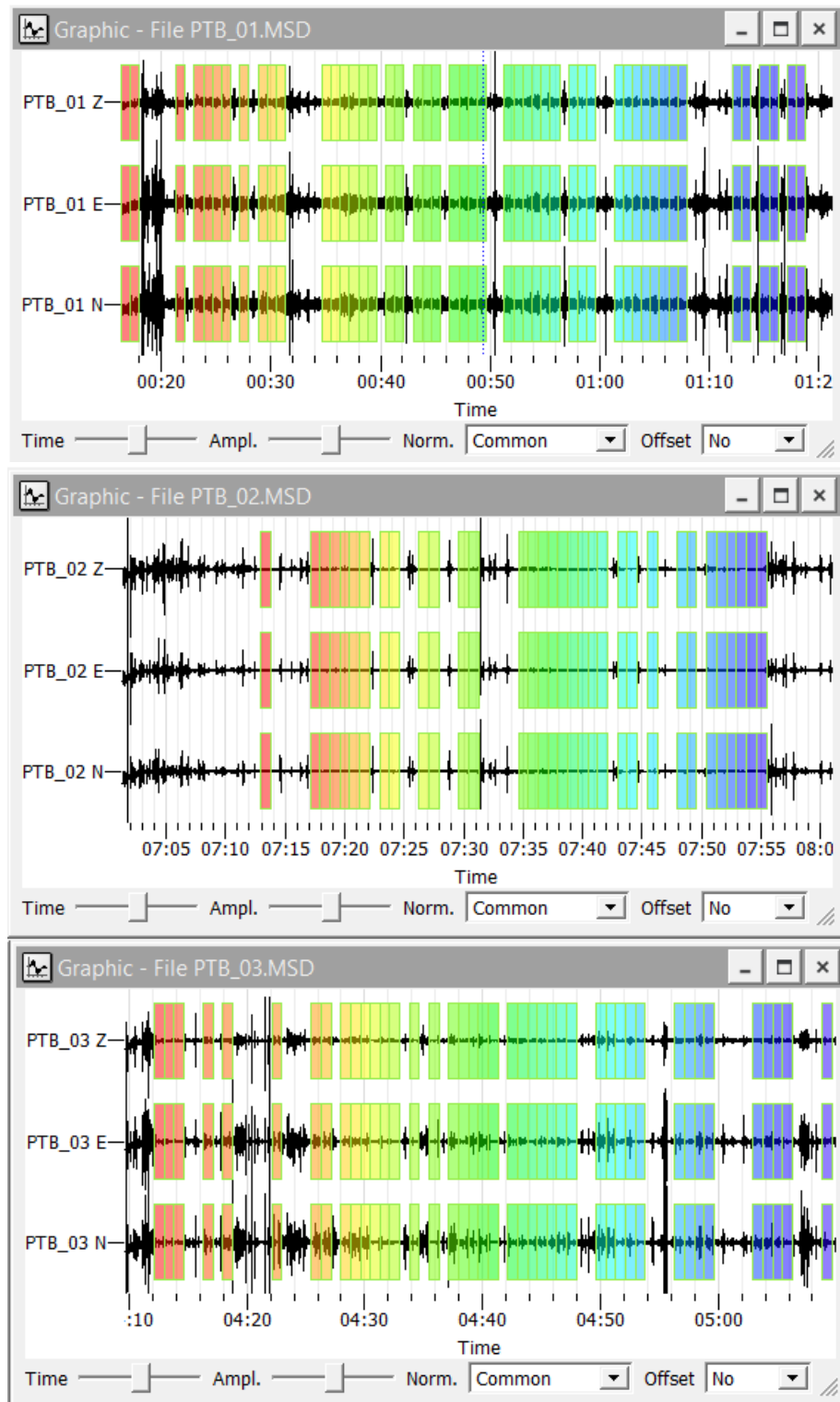


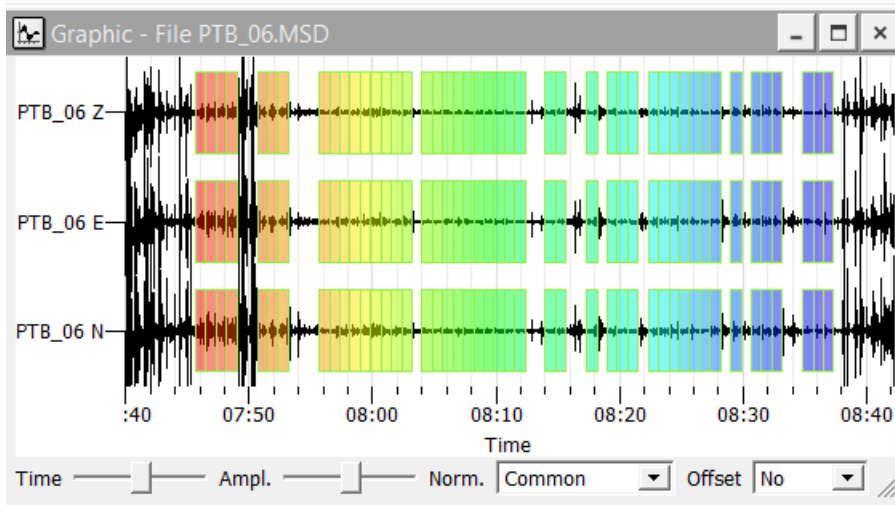
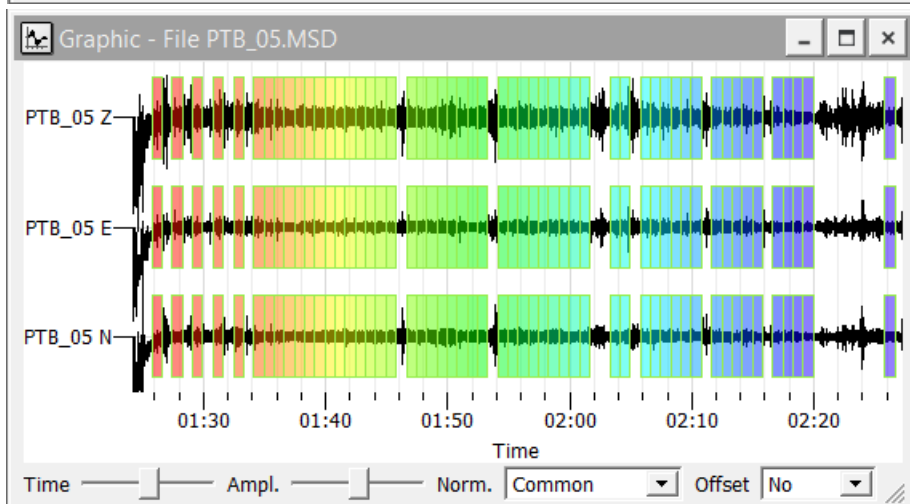
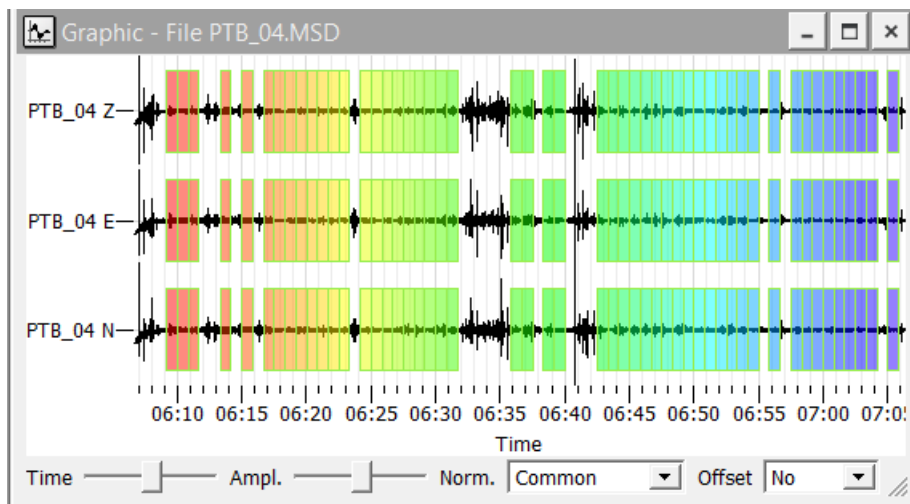


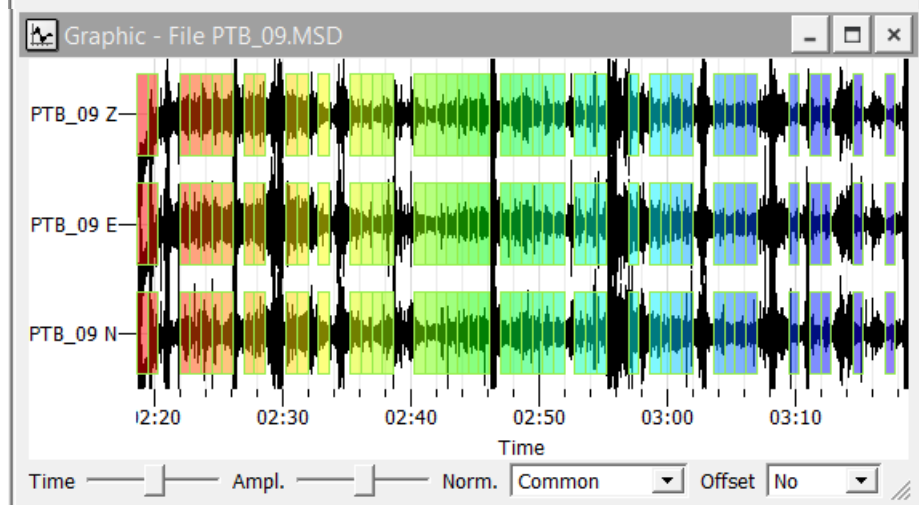
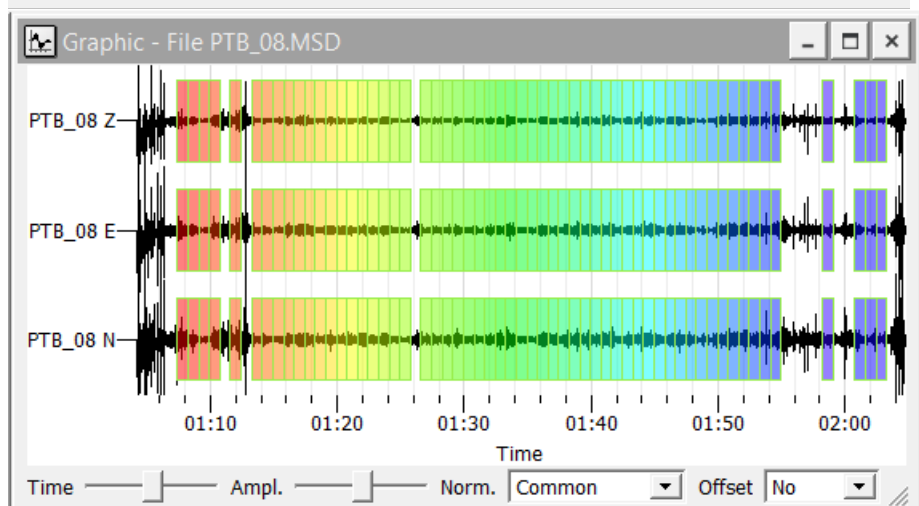
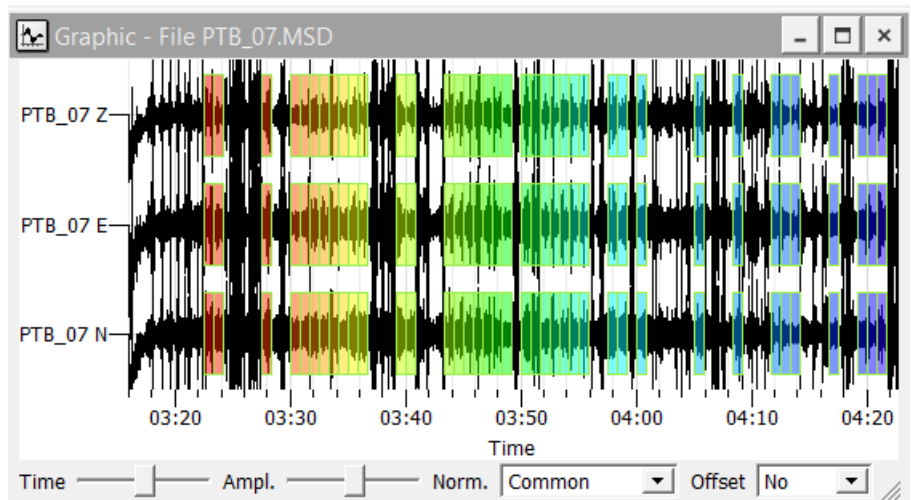


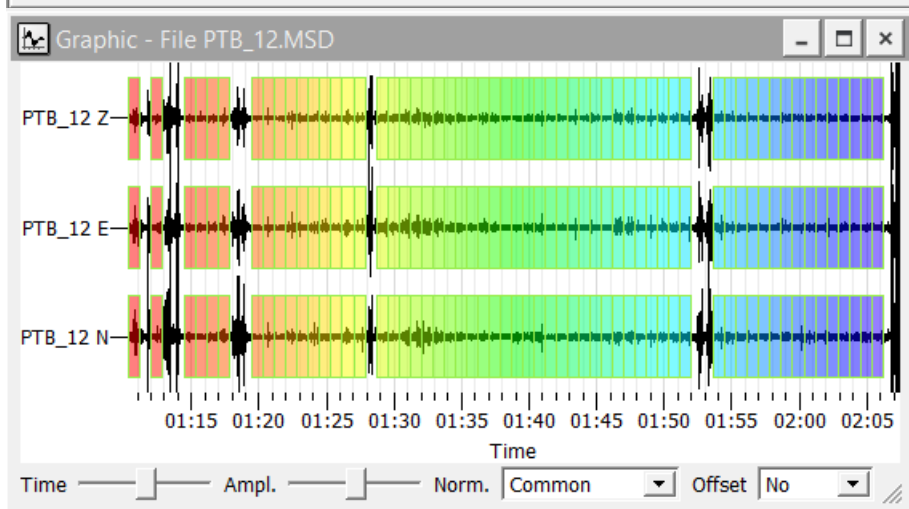
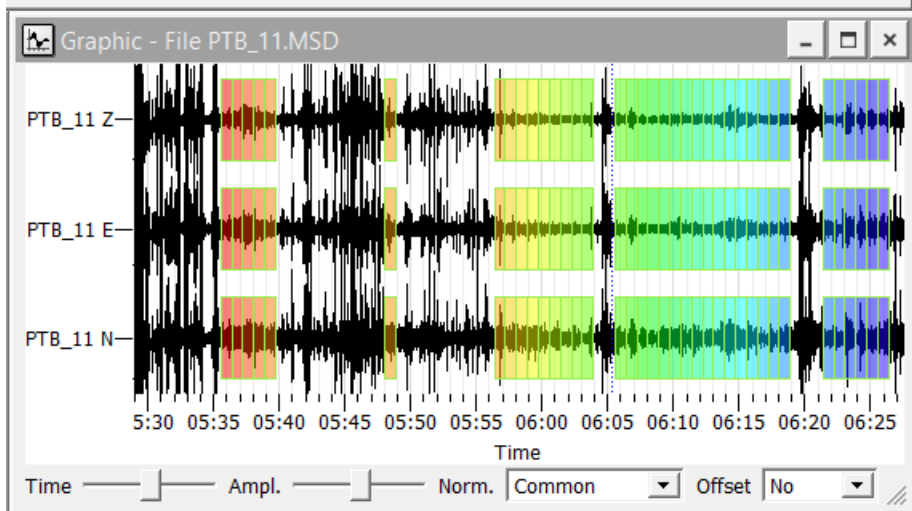
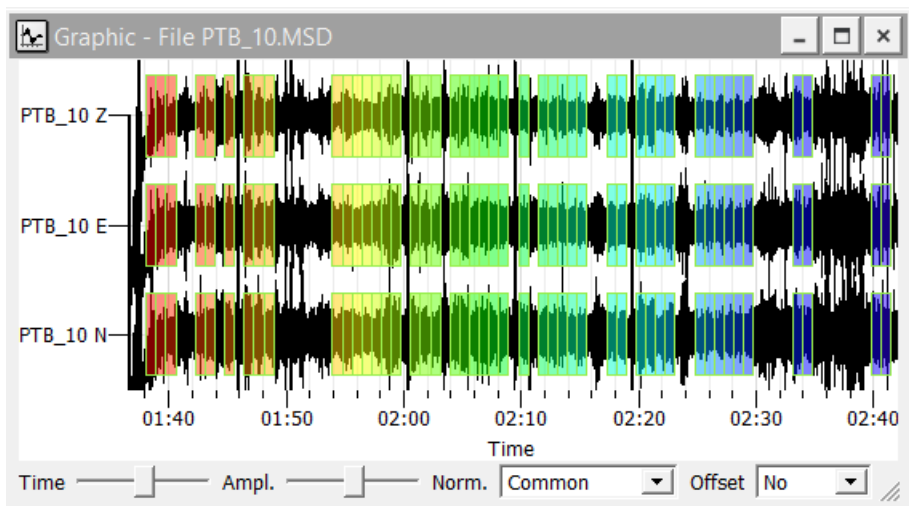


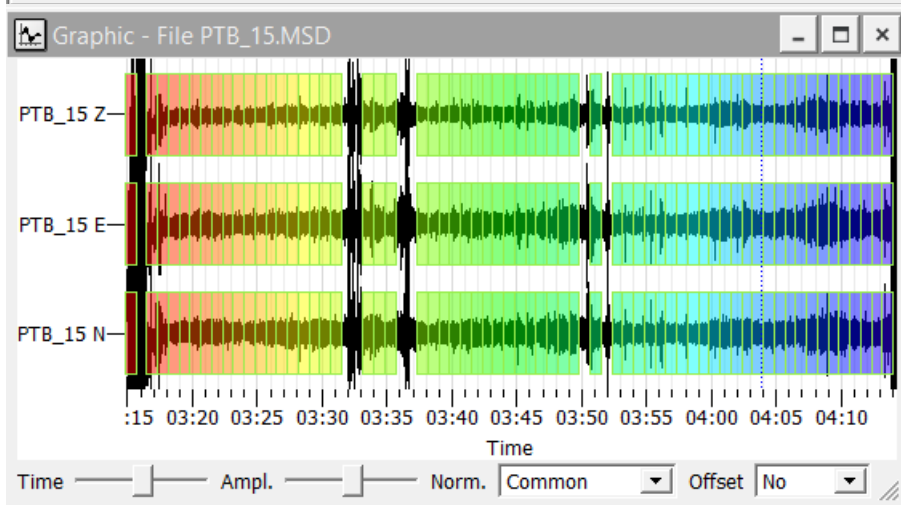
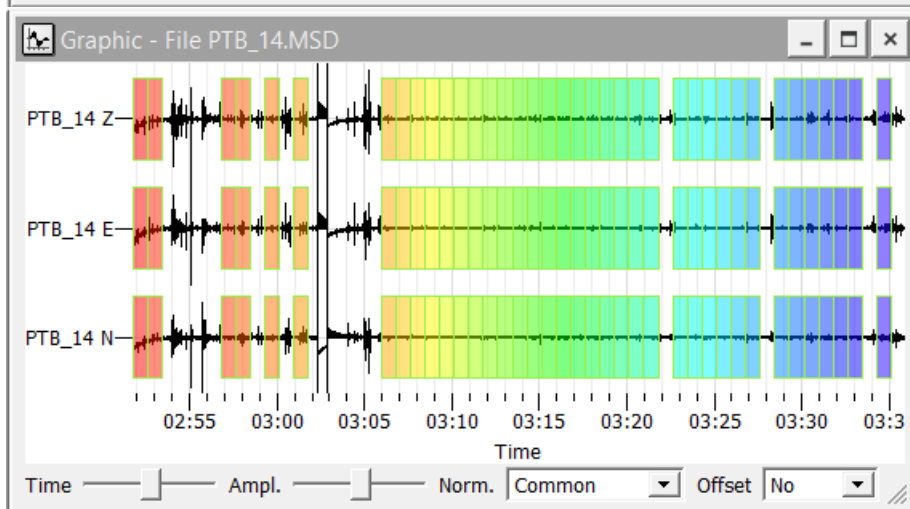
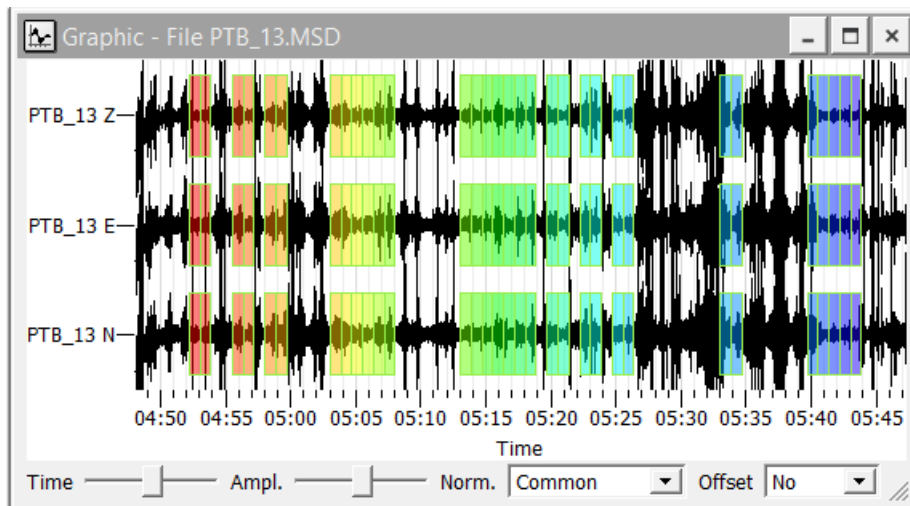
Lampiran 3 Windowing dan Peaking Geopsy

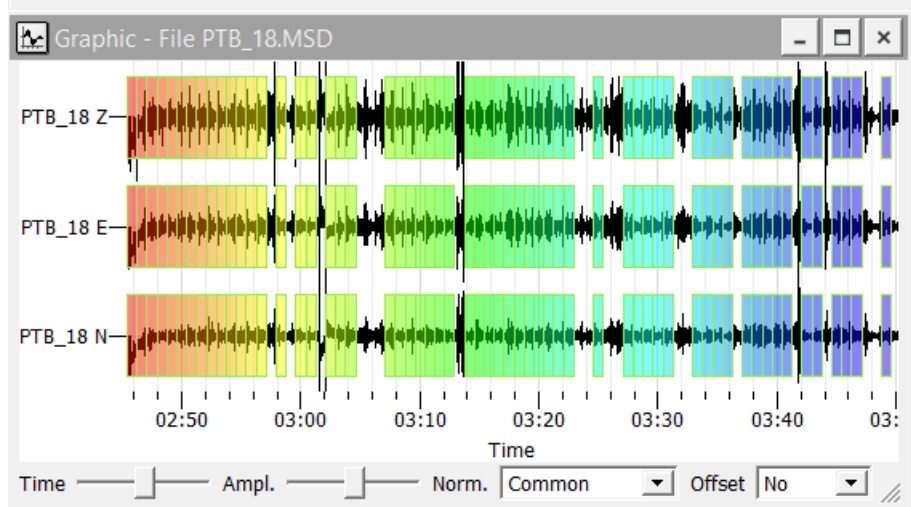
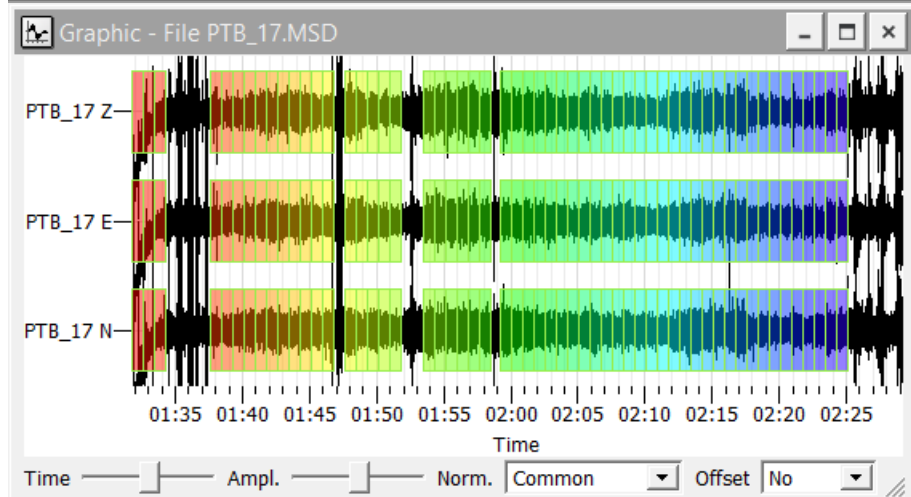
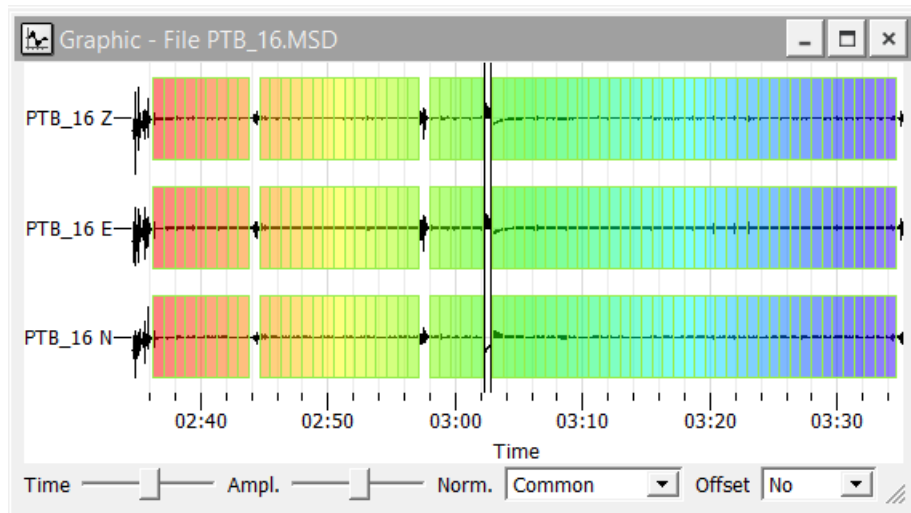


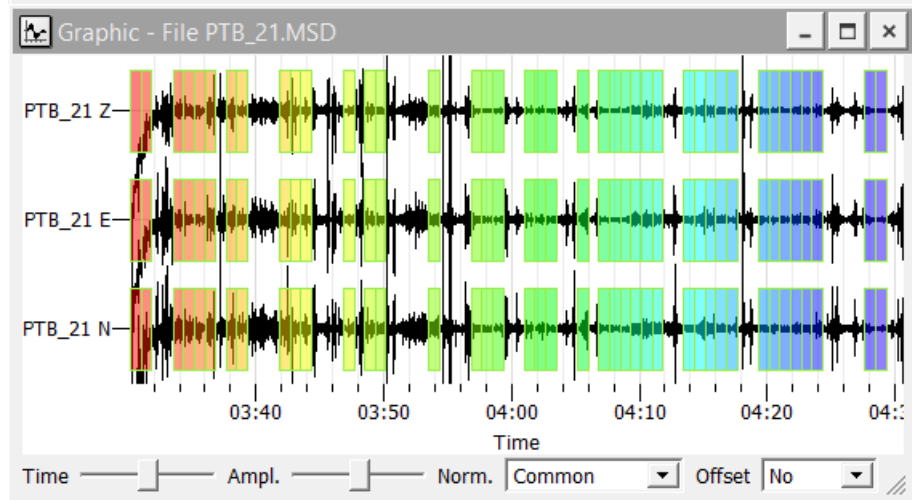
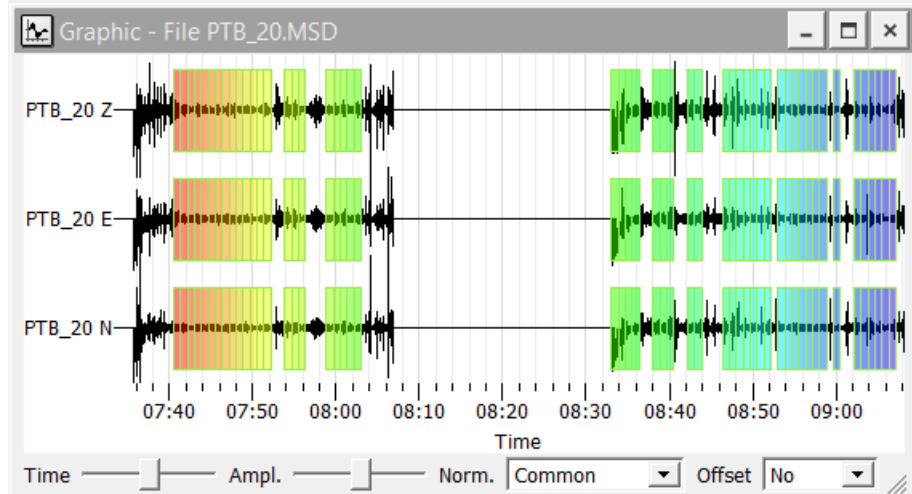
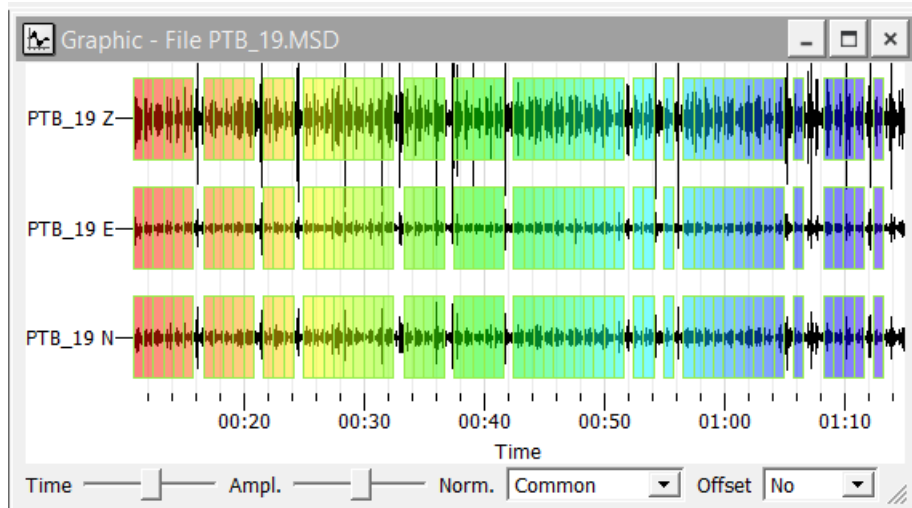


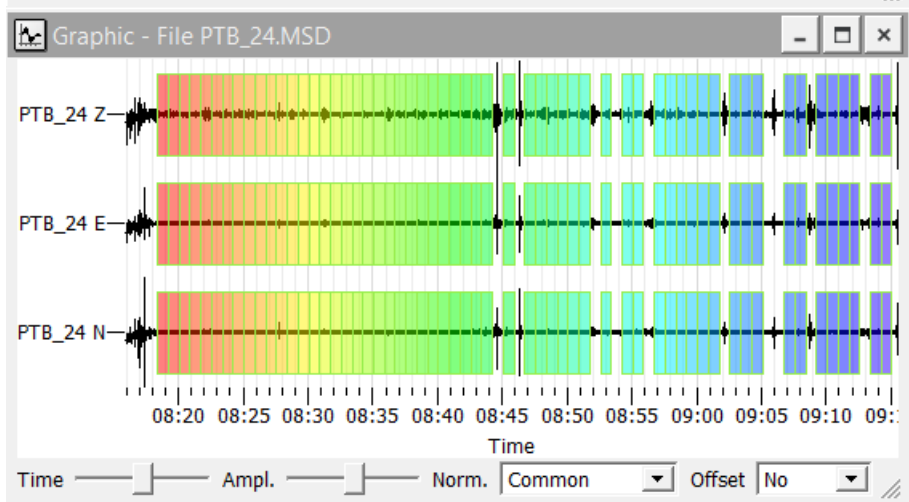
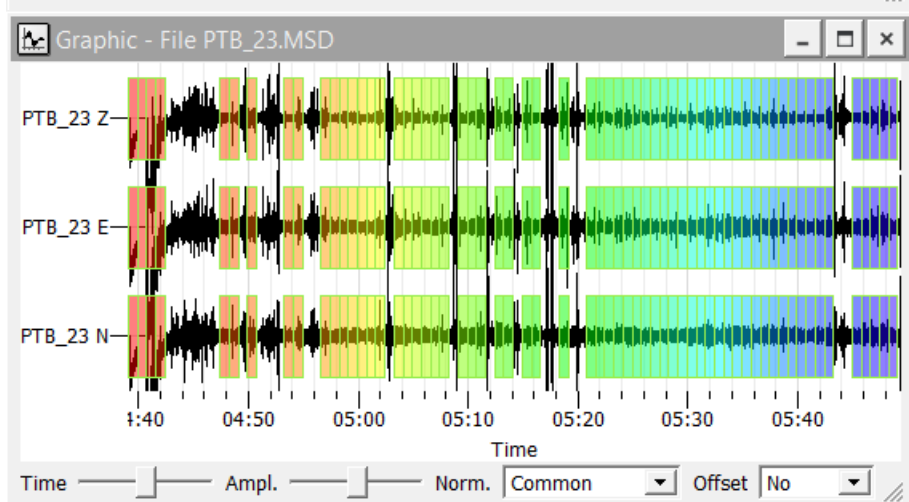
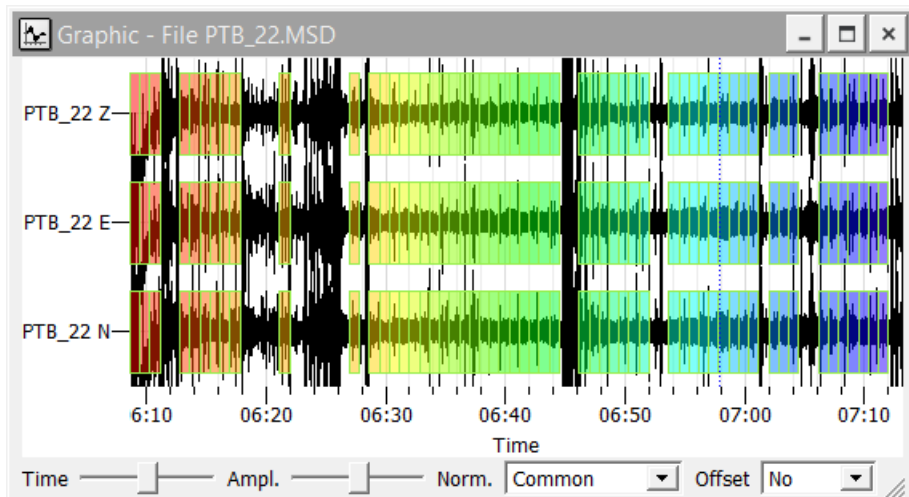


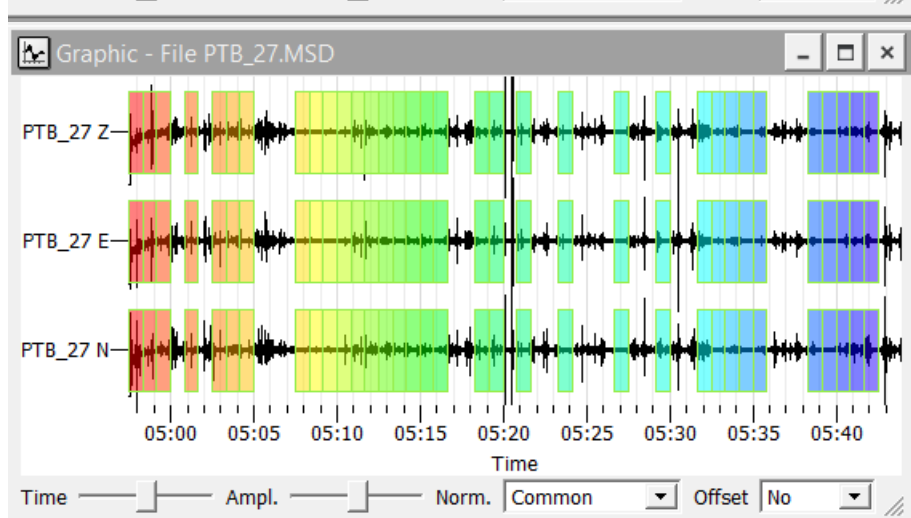
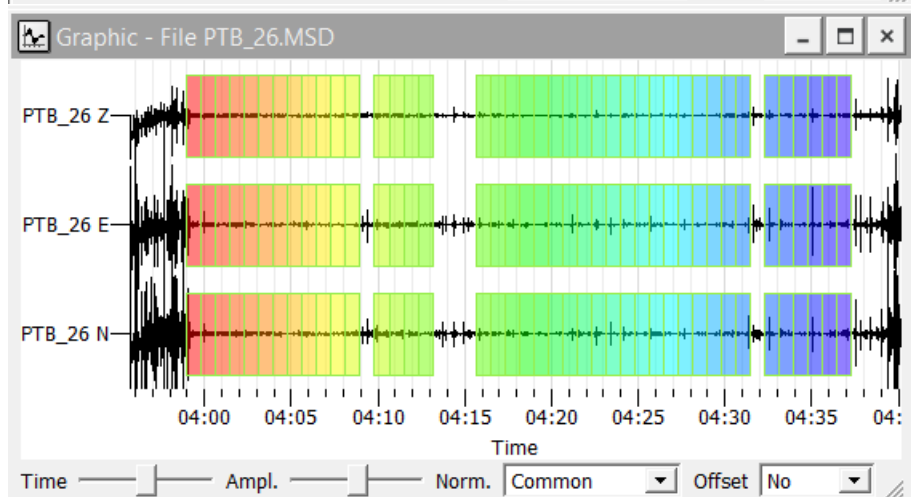
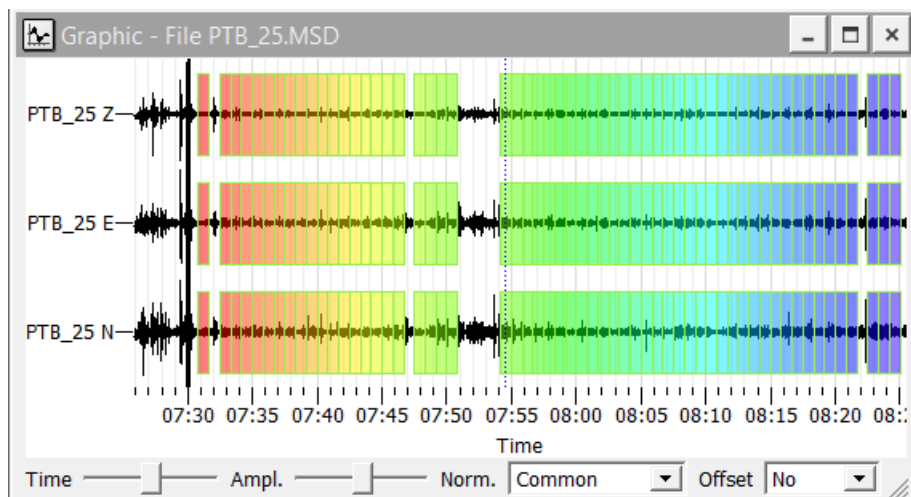


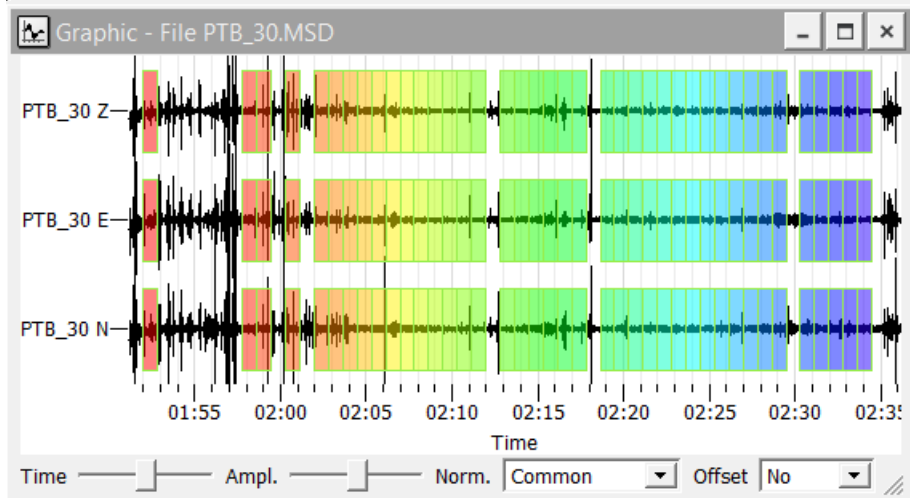
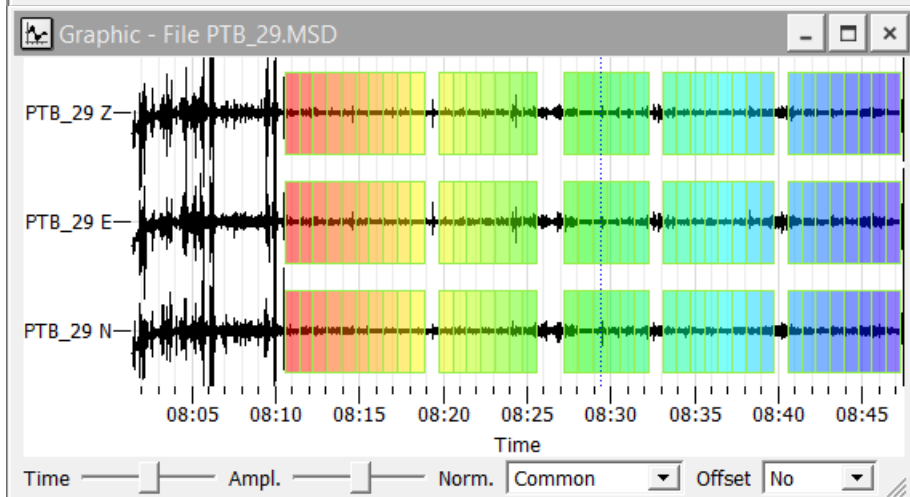
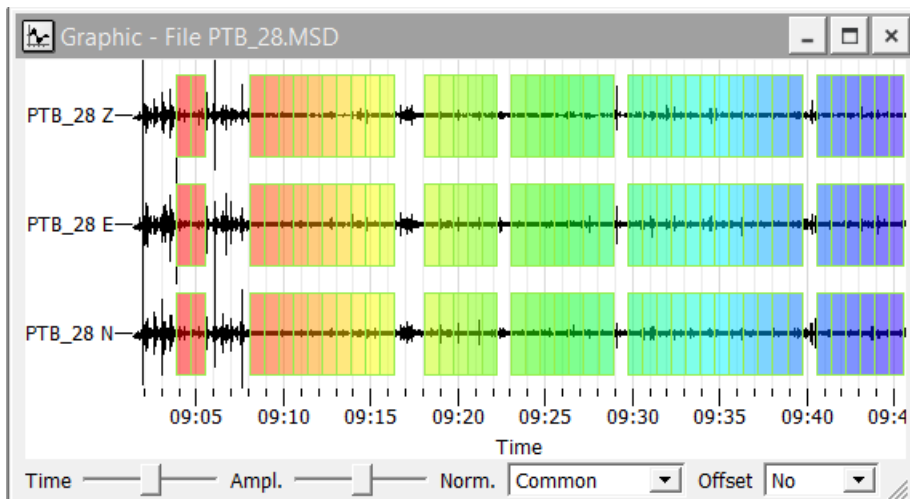


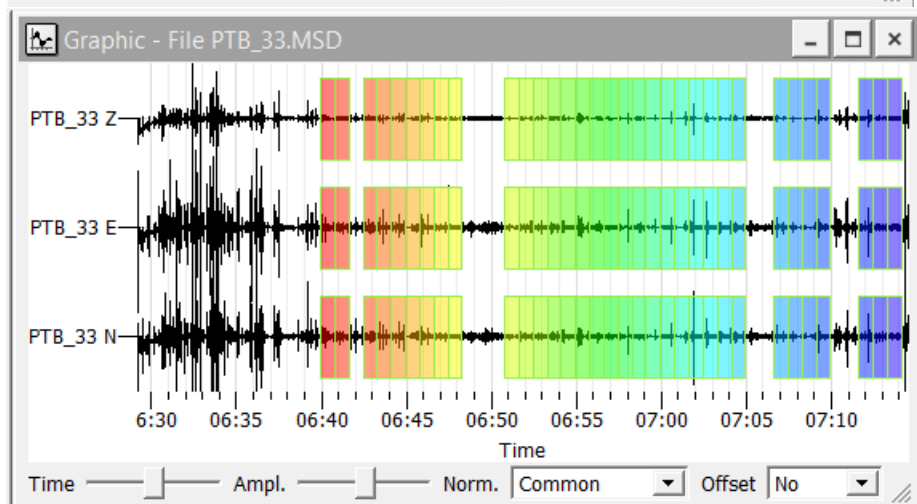
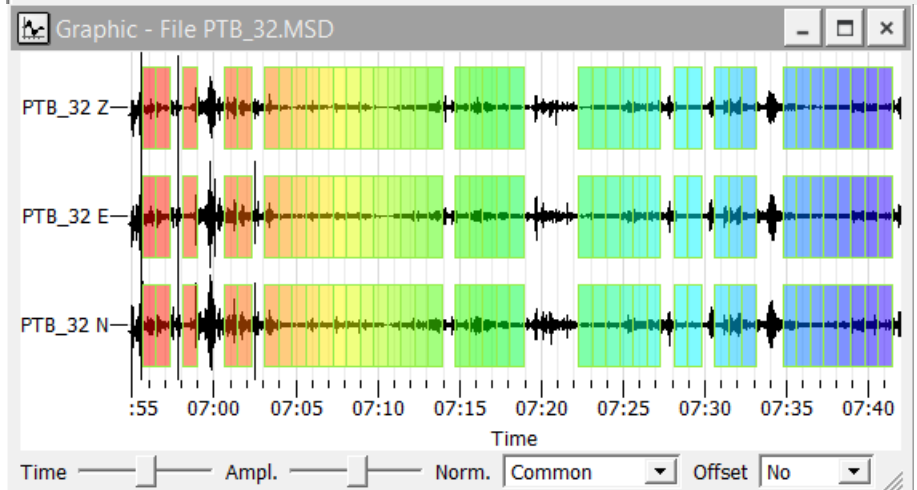
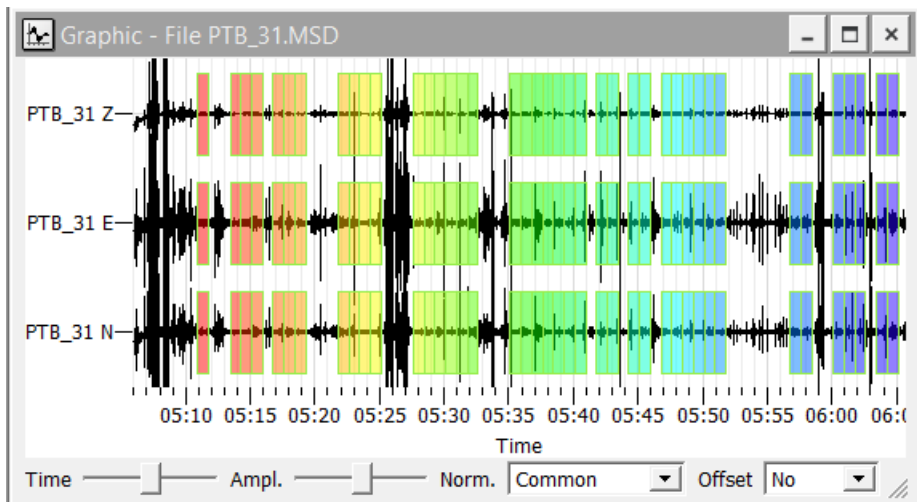


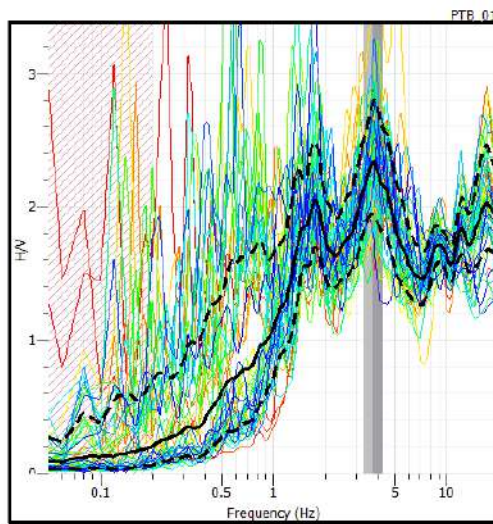




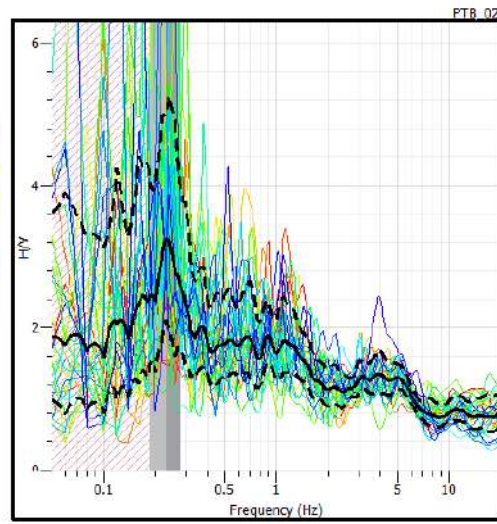




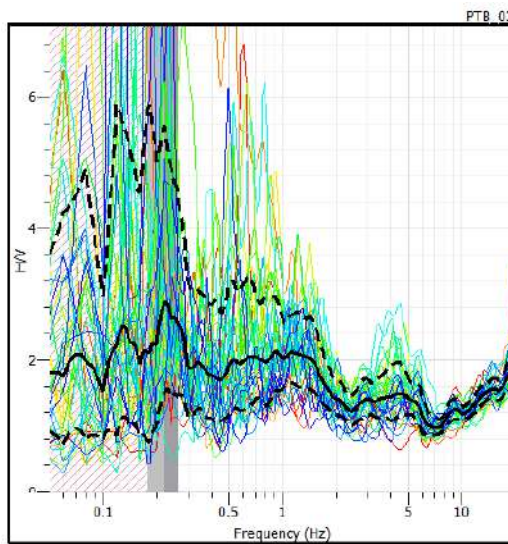




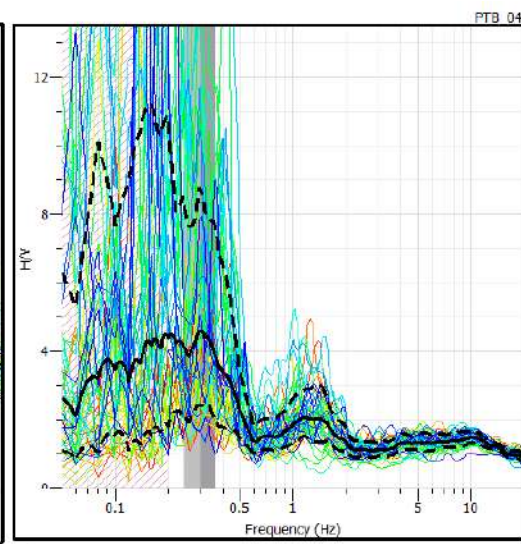
PTB_01
 $f_0=3.78458 \pm 0.470432$
 $A_0=2.32975 [1.93792, 2.80084]$
 Category: Default



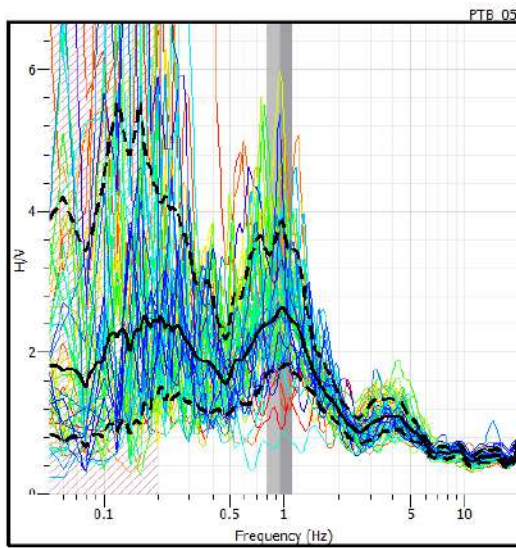
PTB_02
 $f_0=0.230277 \pm 0.0455757$
 $A_0=3.23283 [2.08577, 5.0107]$
 Category: Default



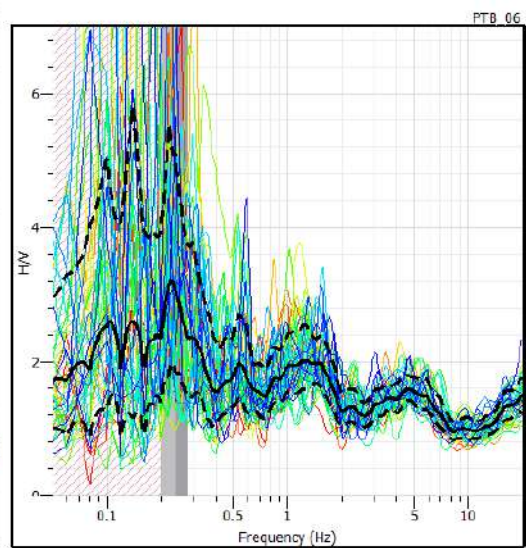
PTB_03
 $f_0=0.219244 \pm 0.0408455$
 $A_0=2.85537 [1.47151, 5.54105]$
 Category: Default



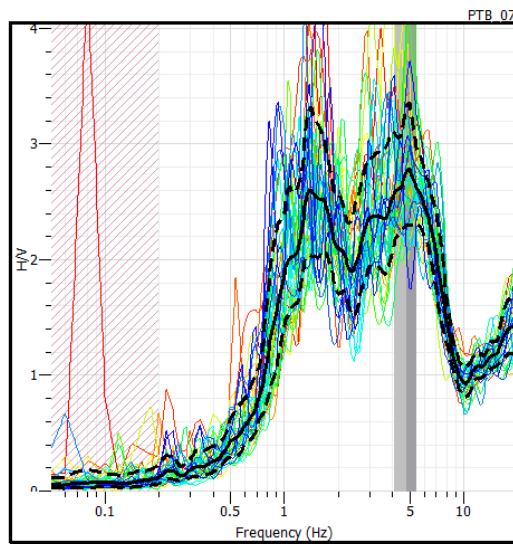
PTB_04
 $f_0=0.303742 \pm 0.0606533$
 $A_0=4.57333 [2.41097, 8.67543]$
 Category: Default



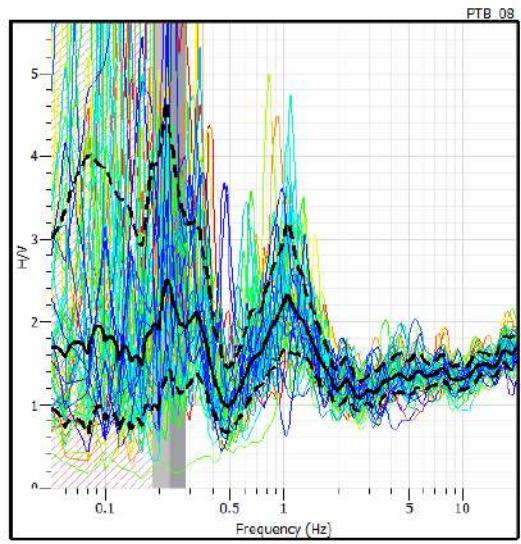
PTB_05
 $f_0=0.955165 \pm 0.159528$
 $A_0=2.60811 [1.77296, 3.83666]$
 Category: Default



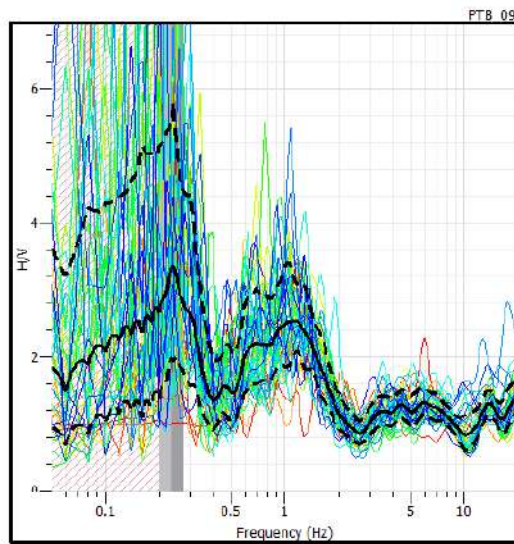
PTB_06
 $f_0=0.23987 \pm 0.0404453$
 $A_0=3.02832 [1.82055, 5.03783]$
 Category: Default



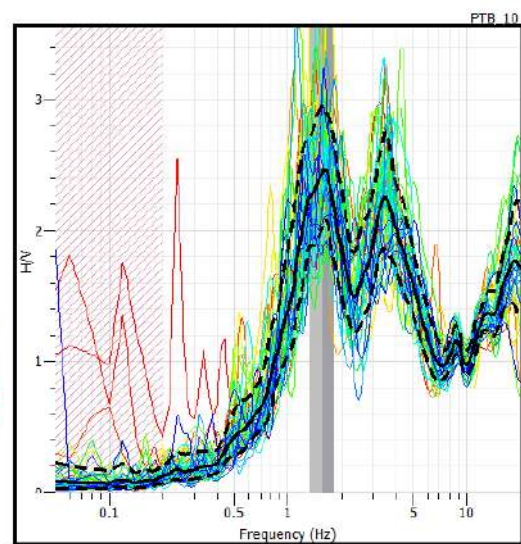
PTB_07
 $f_0=4.79617 \pm 0.683055$
 $A_0=2.75362 [2.29477, 3.3043]$
 Category: Default



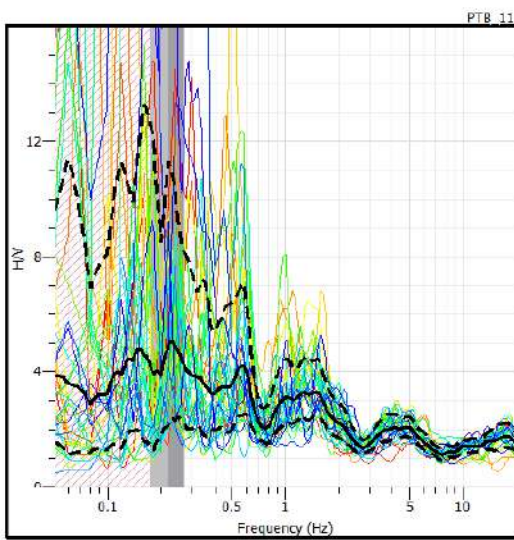
PTB_08
 $f_0=0.231331 \pm 0.048127$
 $A_0=2.43368 [1.3986, 4.23497]$
 Category: Default



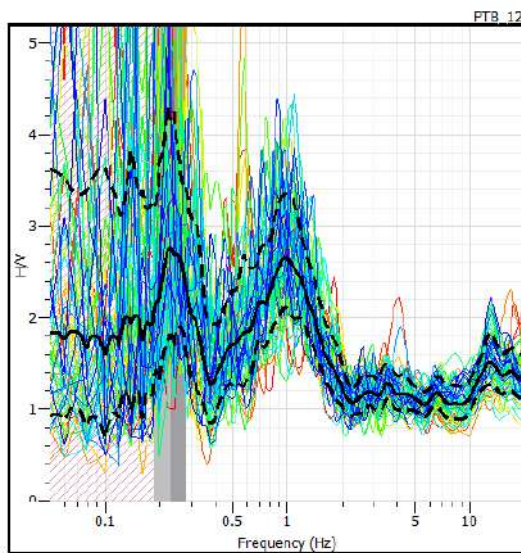
PTB_09
 $f_0=0.235164 \pm 0.0367198$
 $A_0=3.32127 [1.96136, 5.62585]$
 Category: Default



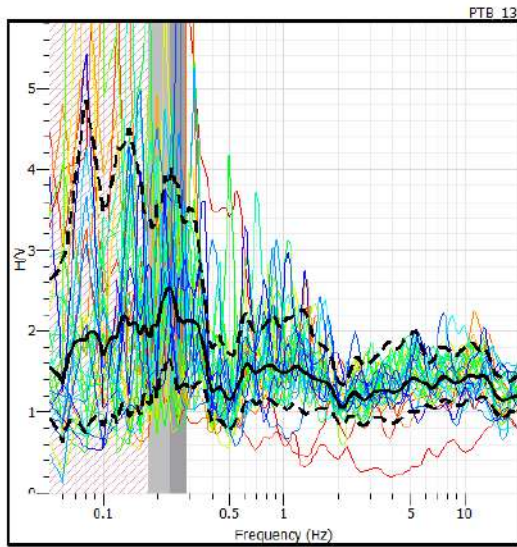
PTB_10
 $f_0=1.57317 \pm 0.247272$
 $A_0=2.45196 [2.04005, 2.94718]$
 Category: Default



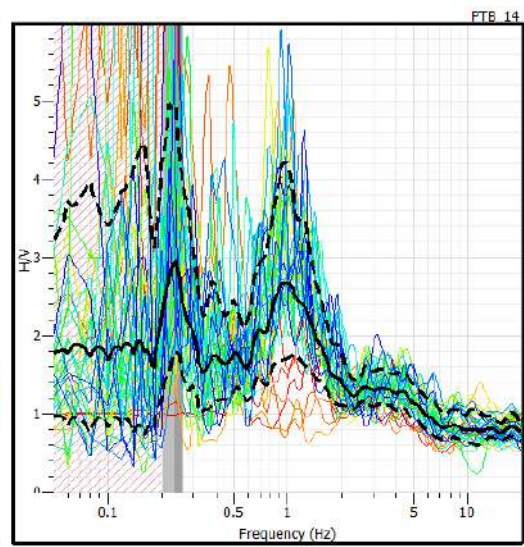
PTB_11
 $f_0=0.220672 \pm 0.0476688$
 $A_0=4.88447 [2.12708, 11.2164]$
 Category: Default



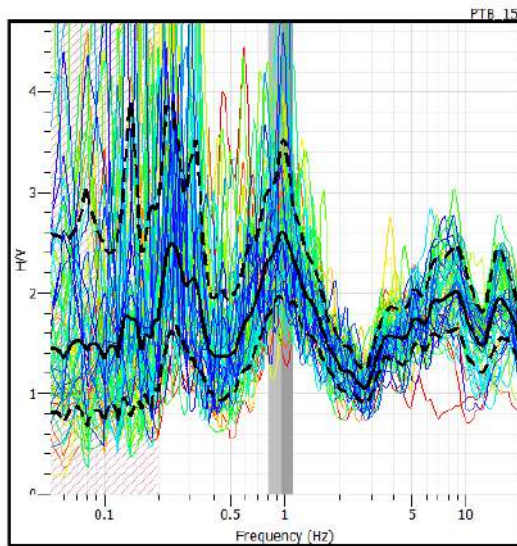
PTB_12
 $f_0=0.230926 \pm 0.045321$
 $A_0=2.74902 [1.81487, 4.164]$
 Category: Default



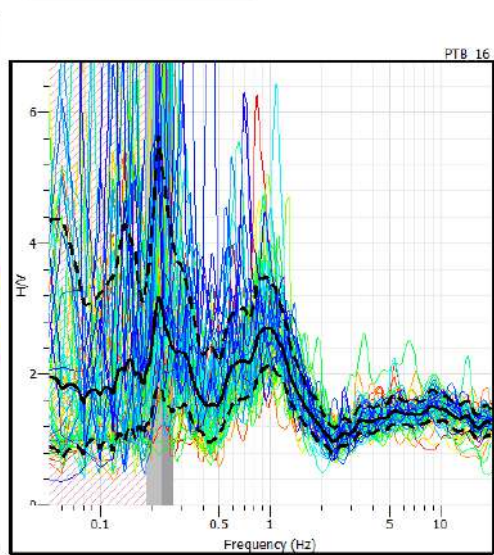
PTB_13
 $f_0=0.233527 \pm 0.0560493$
 $A_0=2.53176 [1.65985, 3.86277]$
 Category: Default



PTB_14
 $f_0=0.232174 \pm 0.0289968$
 $A_0=2.92031 [1.73855, 4.90567]$
 Category: Default

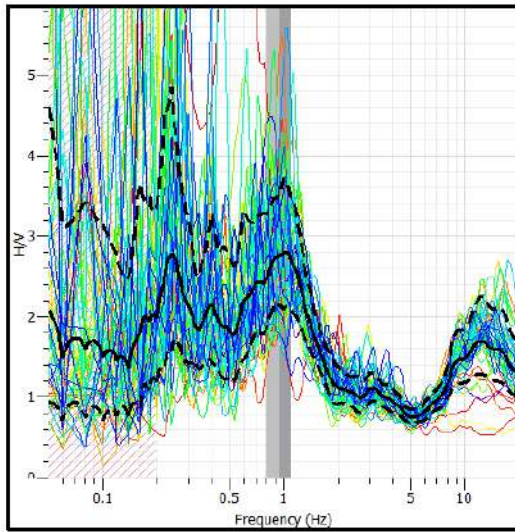


PTB_15
 $f_0=0.957542 \pm 0.150049$
 $A_0=2.59939 [1.94117, 3.48092]$
 Category: Default



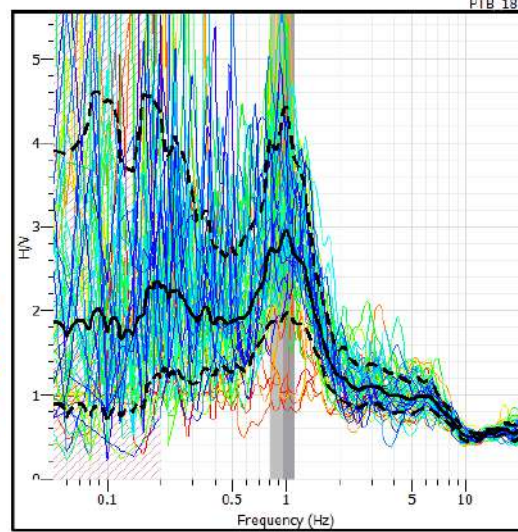
PTB_16
 $f_0=0.22968 \pm 0.0414622$
 $A_0=3.04999 [1.7752, 5.24022]$
 Category: Default

PTB_17



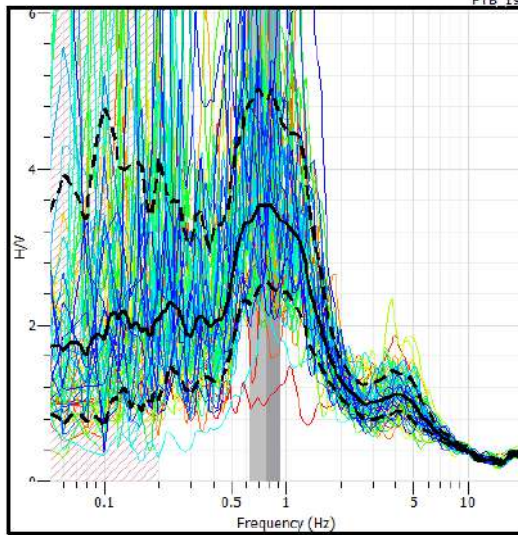
PTB_17
 $f_0=0.947246 \pm 0.145729$
 $A_0=2.74664$ [2.14248, 3.52128]
 Category: Default

PTB_18



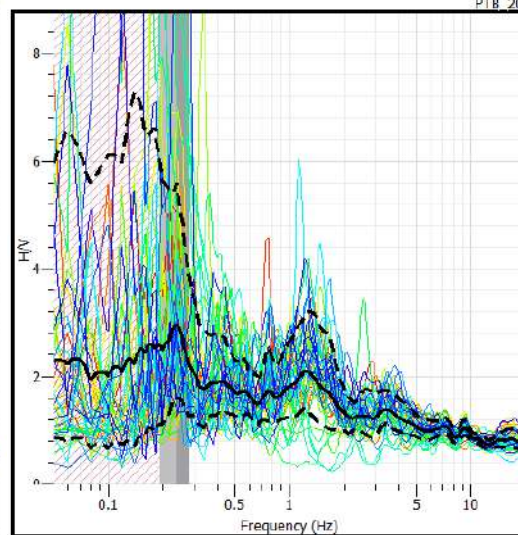
PTB_18
 $f_0=0.963011 \pm 0.15446$
 $A_0=2.8795$ [1.90912, 4.34311]
 Category: Default

PTB_19

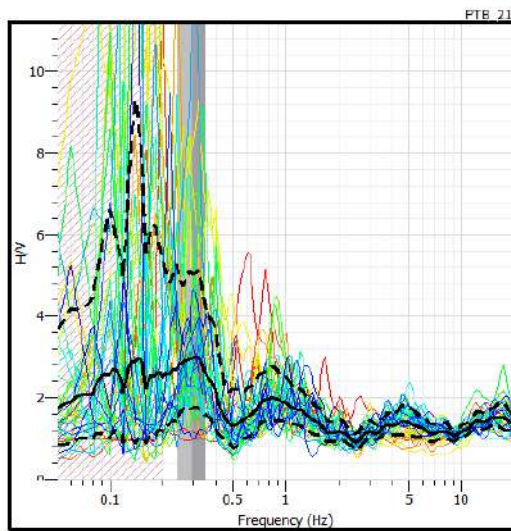


PTB_19
 $f_0=0.783488 \pm 0.152607$
 $A_0=3.51869$ [2.54264, 4.86944]
 Category: Default

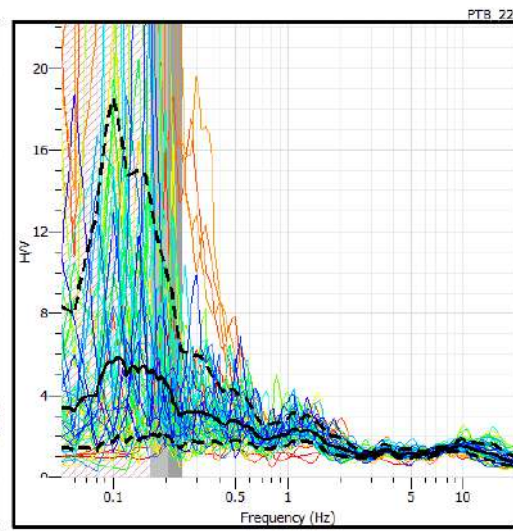
PTB_20



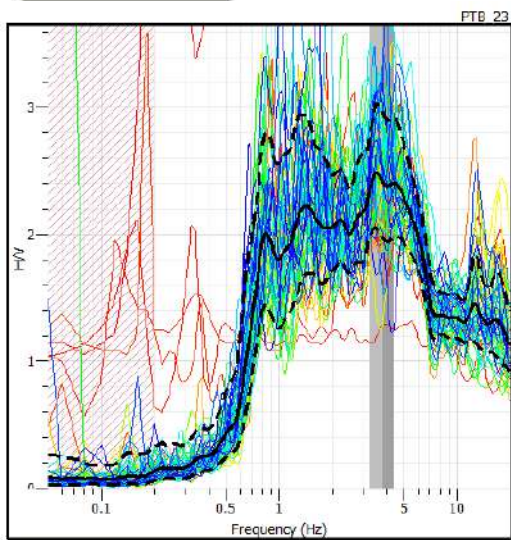
PTB_20
 $f_0=0.238283 \pm 0.0440282$
 $A_0=2.95707$ [1.56697, 5.58048]
 Category: Default



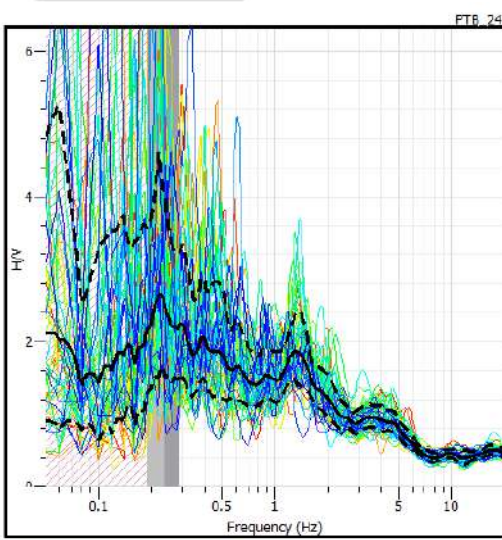
PTB_21
 $f_0=0.292745 \pm 0.0540748$
 $A_0=2.96687 [1.7417, 5.05388]$
 Category: Default



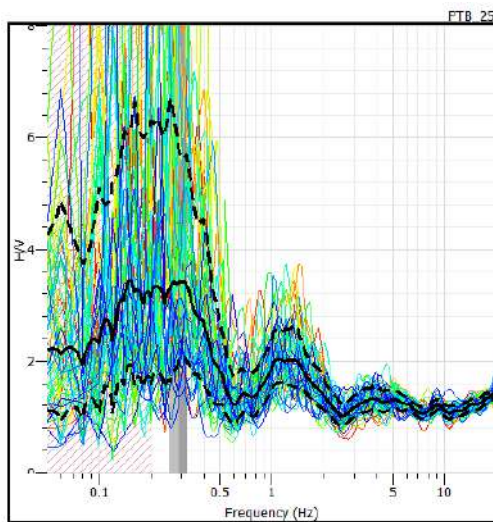
PTB_22
 $f_0=0.204734 \pm 0.0425205$
 $A_0=4.46337 [2.0261, 9.83381]$
 Category: Default



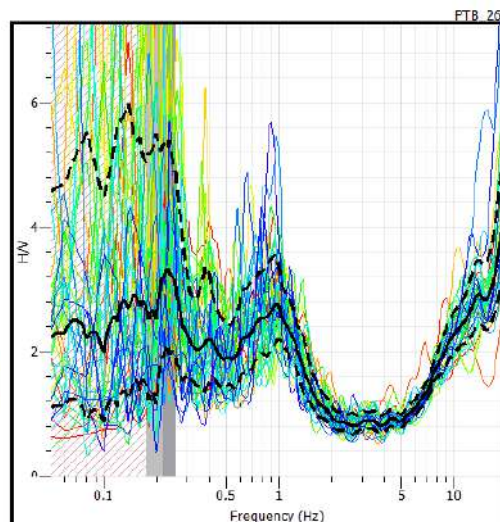
PTB_23
 $f_0=3.83147 \pm 0.604379$
 $A_0=2.4105 [1.96711, 2.95383]$
 Category: Default



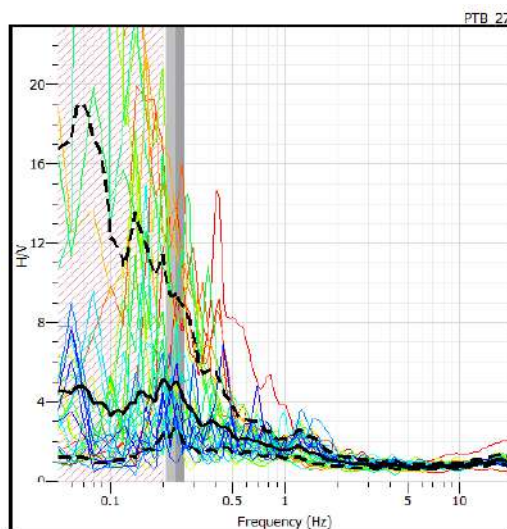
PTB_24
 $f_0=0.237994 \pm 0.0482978$
 $A_0=2.46618 [1.52043, 4.00079]$
 Category: Default



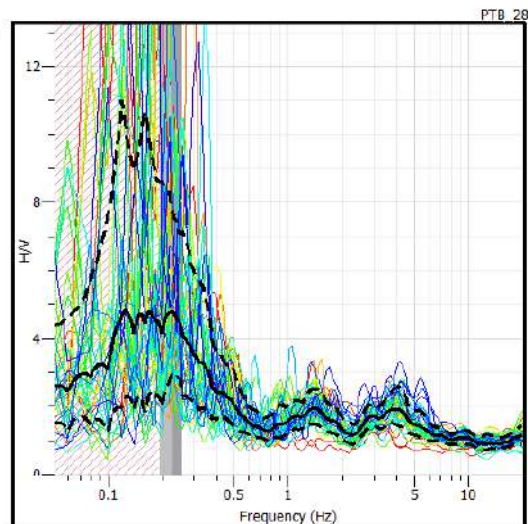
PTB_25
 $f_0=0.290312 \pm 0.0343664$
 $A_0=3.4128 [2.0122, 5.7891]$
 Category: Default



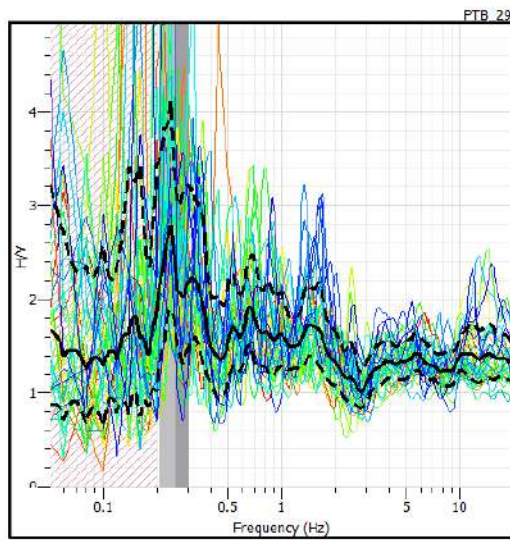
PTB_26
 $f_0=0.218296 \pm 0.0412388$
 $A_0=3.16991 [1.90081, 5.28636]$
 Category: Default



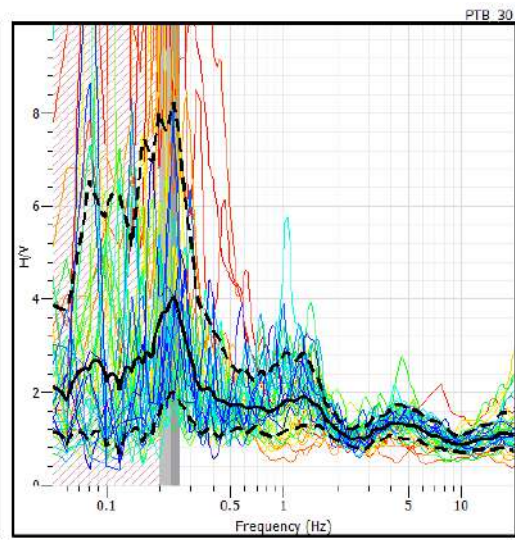
PTB_27
 $f_0=0.236014 \pm 0.0285586$
 $A_0=4.97359 [2.62499, 9.42355]$
 Category: Default



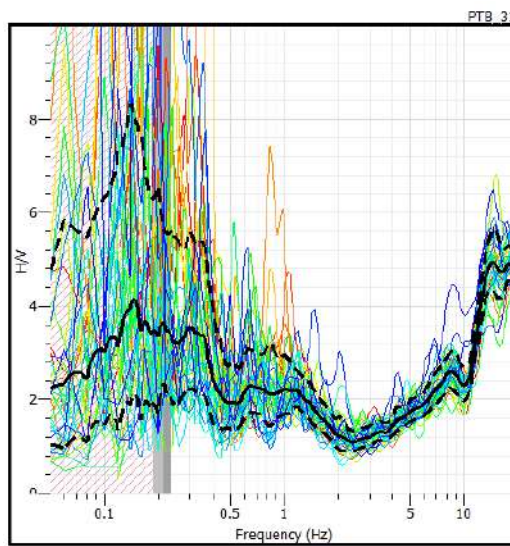
PTB_28
 $f_0=0.226089 \pm 0.0334318$
 $A_0=4.77767 [2.90607, 7.85884]$
 Category: Default



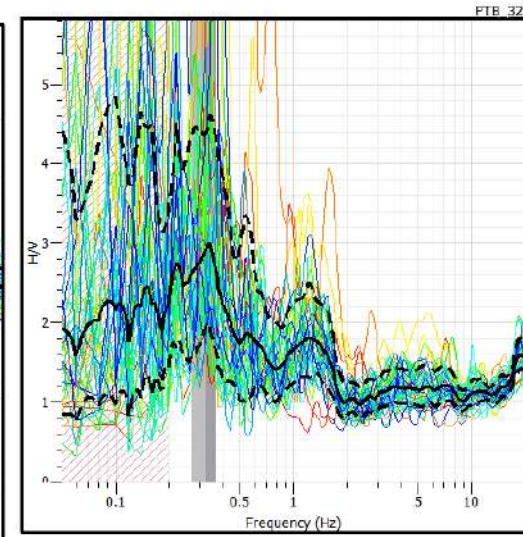
PTB_29
 $f_0=0.255062 \pm 0.0485565$
 $A_0=2.30047 [1.6446, 3.21816]$
 Category: Default



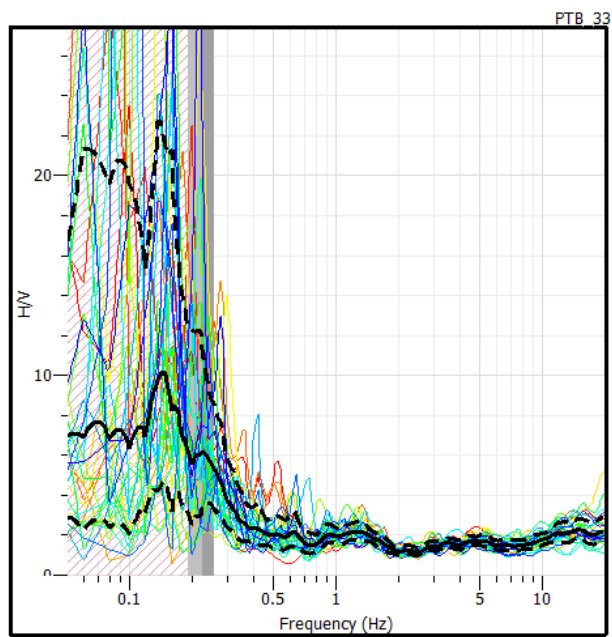
PTB_30
 $f_0=0.230671 \pm 0.0318025$
 $A_0=3.95384 [1.96435, 7.95829]$
 Category: Default



PTB_31
 $f_0=0.21304 \pm 0.0242053$
 $A_0=3.61656 [2.29372, 5.70307]$
 Category: Default



PTB_32
 $f_0=0.319396 \pm 0.0502172$
 $A_0=2.89122 [1.91182, 4.3724]$
 Category: Default



PTB_33
f0=0.225419+/-0.0331601
A0=6.08918 [3.21695,11.5489]
Category: Default

Lampiran 4 Perhitungan

Nama_Site	f_0	A_0	X(Latitude S)	Y(Longitude E)	T_0	Jarak dari episenter(km)	Jarak miring(km)	Kg	Kg(e) 60%
PTB_01	3,78	2,32	-0,93575	119,90038	0,26455	80	80,62257748	1,423915344	0,854349206
PTB_02	0,23	3,23	-0,93566	119,90792	4,347826	80	80,62257748	45,36043478	27,21626087
PTB_03	0,21	2,85	-0,9354	119,91582	4,761905	80	80,62257748	38,67857143	23,20714286
PTB_04	0,3	4,57	-0,93633	119,92474	3,333333	80	80,62257748	69,61633333	41,7698
PTB_05	0,95	2,6	-0,94154	119,90431	1,052632	80	80,62257748	7,115789474	4,269473684
PTB_06	0,23	3,02	-0,94147	119,91631	4,347826	81	81,61494961	39,65391304	23,79234783
PTB_07	4,79	2,75	-0,94494	119,9074	0,208768	81	81,61494961	1,578810021	0,947286013
PTB_08	0,23	2,43	-0,94501	119,92316	4,347826	81	81,61494961	25,67347826	15,40408696
PTB_09	0,23	3,32	-0,94645	119,91862	4,347826	81	81,61494961	47,92347826	28,75408696
PTB_10	1,57	2,45	-0,93752	119,89928	0,636943	80	80,62257748	3,823248408	2,293949045
PTB_11	0,22	4,88	-0,93631	119,91311	4,545455	80	80,62257748	108,2472727	64,94836364
PTB_12	0,23	2,74	-0,94105	119,91515	4,347826	80	80,62257748	32,64173913	19,58504348
PTB_13	0,23	2,53	-0,94155	119,9233	4,347826	81	81,61494961	27,83	16,698
PTB_14	0,23	2,92	-0,93965	119,91064	4,347826	80	80,62257748	37,07130435	22,24278261
PTB_15	0,95	2,59	-0,93965	119,91784	1,052632	80	80,62257748	7,061157895	4,236694737

PTB_16	0,22	3,04	-0,94062	119,91986	4,545455	80	80,62257748	42,00727273	25,20436364
PTB_17	0,94	2,74	-0,9381	119,9046499	1,06383	80	80,62257748	7,986808511	4,792085106
PTB_18	0,96	2,87	-0,94176	119,9001	1,041667	80	80,62257748	8,580104167	5,1480625
PTB_19	0,78	3,51	-0,94331	119,90359	1,282051	81	81,61494961	15,795	9,477
PTB_20	0,23	2,95	-0,94647	119,91182	4,347826	81	81,61494961	37,83695652	22,70217391
PTB_21	0,29	2,96	-0,94544	119,92484	3,448276	81	81,61494961	30,21241379	18,12744828
PTB_22	0,2	4,46	-0,94595	119,89959	5	81	81,61494961	99,458	59,6748
PTB_23	3,83	2,41	-0,9463	119,9051	0,261097	81	81,61494961	1,516475196	0,909885117
PTB_24	0,23	2,46	-0,93538	119,90446	4,347826	80	80,62257748	26,31130435	15,78678261
PTB_25	0,29	3,41	-0,93578	119,92155	3,448276	80	80,62257748	40,09689655	24,05813793
PTB_26	0,21	3,16	-0,93985	119,90739	4,761905	80	80,62257748	47,55047619	28,53028571
PTB_27	0,23	4,97	-0,94295	119,91093	4,347826	81	81,61494961	107,3952174	64,43713043
PTB_28	0,22	4,77	-0,94416	119,91546	4,545455	81	81,61494961	103,4222727	62,05336364
PTB_29	0,25	2,3	-0,94378	119,92004	4	81	81,61494961	21,16	12,696
PTB_30	0,23	3,95	-0,93985	119,91434	4,347826	80	80,62257748	67,83695652	40,70217391
PTB_31	0,21	3,61	-0,9381	119,92086	4,761905	80	80,62257748	62,05761905	37,23457143
PTB_32	0,31	2,89	-0,93974	119,92487	3,225806	80	80,62257748	26,94225806	16,16535484

PTB_33	0,22	6,08	-0,93758	119,90906	4,545455	80	80,62257748	168,0290909	100,8174545
--------	------	------	----------	-----------	----------	----	-------------	-------------	-------------

Nama_Site	Percepatan Kanai batuan dasar(gal)	a _{max} Kanai permukaan(gal)	GSS (Percepatan Kanai)	PGA (gal)	a _{max} Kanai dalam g
PTB_01	110,7917168	284,9255508	$1,6 \times 10^{-4}$	107,5190758	0,290740358
PTB_02	6,741294937	70,28285818	$3,10 \times 10^{-4}$	26,52183328	0,071717202
PTB_03	6,155095377	67,15759637	$2,41 \times 10^{-4}$	25,3424892	0,06852816
PTB_04	8,792993396	80,26868051	$6,21 \times 10^{-4}$	30,29006812	0,081906817
PTB_05	27,84447909	142,8391638	$2,01 \times 10^{-4}$	53,90157126	0,145754249
PTB_06	6,622171305	69,04090847	$2,66 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_07	137,9139154	315,0723818	$2,21 \times 10^{-4}$	118,8952384	0,32150243
PTB_08	6,622171305	69,04090847	$1,72 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_09	6,622171305	69,04090847	$3,22 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_10	46,01666544	183,6264858	$1,78 \times 10^{-4}$	69,29301349	0,187373965
PTB_11	6,448195157	68,73799133	$7,08 \times 10^{-4}$	25,93886465	0,070140807
PTB_12	6,741294937	70,28285818	$2,23 \times 10^{-4}$	26,52183328	0,071717202
PTB_13	6,622171305	69,04090847	$1,87 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_14	6,741294937	70,28285818	$2,53 \times 10^{-4}$	26,52183328	0,071717202
PTB_15	27,84447909	142,8391638	$1,99 \times 10^{-4}$	53,90157126	0,145754249

PTB_16	6,448195157	68,73799133	$2,75 \times 10^{-4}$	25,93886465	0,070140807
PTB_17	27,55137931	142,0853899	$2,23 \times 10^{-4}$	53,61712826	0,144985092
PTB_18	28,13757887	143,5889809	$2,45 \times 10^{-4}$	54,18452108	0,146519368
PTB_19	22,45779834	127,1422465	$3,60 \times 10^{-4}$	47,97820622	0,129736986
PTB_20	6,622171305	69,04090847	$2,54 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_21	8,349694254	77,52496491	$2,56 \times 10^{-4}$	29,25470374	0,079107107
PTB_22	5,75840983	64,38097911	$5,81 \times 10^{-4}$	24,2947091	0,065694877
PTB_23	110,2735483	281,7357548	$1,70 \times 10^{-4}$	106,3153792	0,287485464
PTB_24	6,741294937	70,28285818	$1,80 \times 10^{-4}$	26,52183328	0,071717202
PTB_25	8,499893616	78,91953097	$3,46 \times 10^{-4}$	29,78095508	0,080530134
PTB_26	6,155095377	67,15759637	$2,97 \times 10^{-4}$	25,3424892	0,06852816
PTB_27	6,622171305	69,04090847	$7,21 \times 10^{-4}$	26,05317301	0,070449907
PTB_28	6,334250813	67,52334055	$6,64 \times 10^{-4}$	25,48050587	0,068901368
PTB_29	7,198012288	71,98012288	$1,54 \times 10^{-4}$	27,16231052	0,073449105
PTB_30	6,741294937	70,28285818	$4,64 \times 10^{-4}$	26,52183328	0,071717202
PTB_31	6,155095377	67,15759637	$3,87 \times 10^{-4}$	25,3424892	0,06852816
PTB_32	9,086093175	81,59552545	$2,48 \times 10^{-4}$	30,79076432	0,08326074

PTB_33	6,448195157	68,73799133	$1,10 \times 10^{-3}$	25,93886465	0,070140807
--------	-------------	-------------	-----------------------	-------------	-------------