

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelaal, M. M. (2019). An Evaluation of Spatial Interpolation Methods for Estimating rainfall and Air Temperature in Egypt. *The Arabian Journal of Geographical Information Systems*, 9(2), 80104–85287.
- Abdullah, A. I., & Abdullah. (2020). A Field Survey for The Rupture Continuity of Palu-Koro Fault After Donggala Earthquake on September 28th, 2018. *Journal of Physics: Conference Series*, 1434(1), 1–12. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1434/1/012009>
- Afnimar. (2009). *Seismologi*. ITB.
- Akkaya, İ. (2020). Availability of Seismic Vulnerability Index (Kg) in The Assessment of Building Damage in Van , Eastern Turkey. *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 19(1), 189–204.
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, & Setianegara, R. (2014). Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi Hvsrmikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 2(1), 30–40.
- Artati, H. K., Pawirodikromo, W., & Purwanto, E. (2020). Analisis Potensi Likuifaksi Pada Pasir Vulkanik di Pantai Glagah Kulonprogo Berdasarkan Data N-Spt. *Teknisia*, XXV(2), 108–120.
- Badan Geologi. (2012). *Penyelidikan Geologi Teknik Potensi Likuifaksi Daerah Palu, Provinsi Sulawesi Tengah* (Issue 57). Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Bao, X., Jin, Z., Cui, H., Chen, X., & Xie, X. (2019). Soil Liquefaction Mitigation in Geotechnical Engineering : An Overview of Recently Developed Methods. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 120(January), 273–291. <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.01.020>
- BMKG. (1998). Sumberdaya Geologi. *Buletin Meteorologi Dan Geofisika*, 4.

- Elnashai, A. S., & Di Sarno, L. (2008). *Fundamentals of Earthquake Engineering*. WILEY.
- Fauzi. (2001). Aplikasi Peta Bencana Alam di Indonesia. *Peluncuran Peta Gempabumi Dan Seminar Sehari: Earthquake, Apridectable Event 2001*.
- Fukushima, Y., & Tanaka, T. (1990). A New Attenuation Relation for Peak Horizontal Acceleration of Strong Earthquake Ground Motion in Japan. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 80(4), 757–782.
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor dan Mikroearthquake Dalam Ilmu Kebumian*. Pusaka Media.
- Hendra, Efensi, R., & Rusydi, M. H. (2019). Estimasi Karakteristik Dinamis Bawah Permukaan Menggunakan Refraksi Mikrotremor di Kota Palu. *GRAVITASI*, 18(1), 57–66.
- Herak, M. (2008). ModelHVSr — A Matlab Tool to Model Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Computer & Geosciences*, 34, 1514–1526. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2007.07.009>
- Hidayat, R., Arymurthy, A. M., & Dewantara, D. S. (2020). Disaster Impact Analysis Uses Land Cover Classification , Case study: Petobo Liquefaction. *3rd International Conference on Computer and Informatics Engineering (IC2IE)*, 432–436.
- Hurriyah. (2013). Atenuasi Gelombang (Studi Pada Gelombang Seismik). *EKSAKTA*, 2, 39–44.
- Husein, S. (2016). Bencana Gempabumi. *DRR Action Plan Workshop: Strengthened Indonesian Resilience: Reducing Risk from Disasters, January*, 1–10. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1112.6808>
- Hutagalung, M., & Dertha, S. (2019). Analisis Potensi Likuifaksi Akibat Gempa (Studi Kasus : Reklamasi Pelabuhan Kontainer Belawan Fase-2). *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil*, 2(1), 15–33.

- Iswanto, E. R., Indrawati, Y., & Riyanto, T. A. (2019). Studi Mikrotremor dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr) di Tapak RDE , Serpong. *Eksplorium*, 40(2), 105–114. <https://doi.org/10.17146/eksplorium.2019.40.2.5489>
- Januarta, G. H., Yudistira, T., Tohari, A., & Ibrahim, E. (2020). Mikrozonasi Seismik Wilayah Padalarang , Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr) Mikrozonasi Seismik Wilayah Padalarang , Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (. *Riset Geologi Dan Pertambangan*, 30(2), 143–152. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2020.v30.1087>
- Koesuma, S., Putera, M. A. H., & Darsono. (2019). A Microtremor Analysis for Microzonation of Seismic Vulnerability Index by Using Horizontal to Vertical Spectral Ratio in The Southern Area of Klaten Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 1153(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1153/1/012023>
- Krylov, A. A., Kulikov, M. E., Kovachev, S. A., Medvedev, I. P., Lobkovsky, L. I., & Semiletov, I. P. (2022). Peculiarities of the HVSr Method Application to Seismic Records Obtained by Ocean-Bottom Seismographs in the Arctic. *Applied Sciences*, 12(19), 1–22.
- Liu, C., & Shi, Y. (2021). Space-Time Stress Variations on the Palu-Koro Fault Impacting the 2018 Mw 7.5 Palu Earthquake and Its Seismic Hazards. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 22(5), 1–11. <https://doi.org/10.1029/2020GC009552>
- Lowrie, W. (2007). *Fundamentals of Geophysics, Second Edition*. Cambridge University Press.
- Marchetti, D., Santis, A. De, Shen, X., Campuzano, S. A., Perrone, L., Piscini, A., Giovambattista, R. Di, Ippolito, A., Cianchini, G., Cesaroni, C., Spogli, L., Zhima, Z., & Huang, J. (2019). Possible Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere Coupling Effects Prior to The 2018 Mw = 7 . 5 Indonesia Earthquake From

- Seismic, Atmospheric and Ionospheric Data. *Journal of Asian Earth Sciences*, 1–53. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2019.104097>
- Marjiyono, M., Kusumawardhani, H., & Soehaimi, A. (2013). Struktur Geologi Bawah Permukaan Dangkal Berdasarkan Interpretasi Data Geolistrik, Studi Kasus Sesar Palu Koro. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 23(1), 39–45.
- Mirzaoglu, M., & Dýkmen, Ü. (2003). Application of Microtremors to Seismic Microzoning Procedure. *JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY*, 6(3), 143–156.
- Mucciarelli, M., & Gallipoli, M. R. (2001). A Critical Review of 10 Years of Microtremor HVSR Technique. *Bollettino Di Geofisica Teorica Ed Applicata*, 42(3–4), 255–266.
- Mudamakin, P. B., Rudiyanto, A., Rohadi, S., & Amalia, R. (2015). Studi Awal Respon Dinamis Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor di Bendungan Karangates Malang. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015, IV*, 7–12.
- Munadi, S. (2000). *Aspek Fisis Seismologi Eksplorasi*. Universitas Indonesia.
- Nakamura, Y. (1989). A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Microtremor on The Ground Surface. *Railway Technical Research Institute, Quarterly Reports*, 30(1), 25–33.
- Nakamura, Y. (1997). Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures Using Microtremor. *World Congress on Railway Research, Florence*, 1–7.
- Nakamura, Y. (2000). Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Applications. *The 12th World Conference on Earthquake Engineering*.
- Okada, H. (2003). *The Microtremor Survey Method*. Society of Exploration Geophysicists.

- Pasaribu, J. M., & Haryani, N. S. (2012). Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM Metode IDW, Natural Neighbor, dan Spline. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 9(2), 126–139.
- Project, S. E. (2004). *Guidelines for The Implementation Of The H / V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations Measurements , Processing and Interpretation*. European Commission – Research General Directorate.
- Ramadhani, S. (2011). Kondisi Seismisitas dan Dampaknya Untuk Kota Palu. *Journal Teknik Sipil Dan Infrastruktur*, 1(2), 111–119.
- Richart, F. E., Hall, J. R., & Woords, R. D. (1997). *Vibrations of Soils and Foundations*. PRETINCE-HALL.
- Rong, M., Fu, L., Wang, Z., Li, X., Carpenter, N. S., Woolery, E. W., & Lyu, Y. (2017). On the Amplitude Discrepancy of HVSr and Site Amplification from Strong-Motion Observations. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 107(6), 2873–2884. <https://doi.org/10.1785/0120170118>
- Saman, R. T., Sianturi, H. L., & Pingak, R. K. (2017). Pemetaan Mikrozonasi Seismik di Desa Nunkurus Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 2(2), 66–74.
- Scholz, C. H. (1990). *The Mechanics of Earthquakes and Faulting 2nd Edition*. Cambridge University Press.
- Simanjuntak, A. B., Yuliyanto, G., Harmoko, U., Fisika, D., Sains, F., & Diponegoro, U. (2017). Analisis Resiko Kebencanaan Gempa Bumi Data Mikrotremor di Desa Fulolo Kecamatan Alasa Kabupaten Nias Utara. *Youngster Physics Journal*, 6(4), 360–367.
- Sitorus, N., Purwanto, S., & Utama, W. (2017). Analisis Nilai Frekuensi Natural dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSr. *Jurnal Geosaintek*, 3(2), 89–92.
- Srivastava, P. K., Pandey, P. C., Petropoulos, G. P., Kourgialas, N. N., Pandey, V.,

- & Singh, U. (2019). GIS and Remote Sensing Aided Information for Soil Moisture Estimation: A Comparative Study of Interpolation Techniques. *Resources*, 8(2), 1–17. <https://doi.org/10.3390/resources8020070>
- Syamsuddin, E., & Assegaf, M. A. H. (2021). *Dasar-Dasar Akuisisi Data MASW dan Mikrotremor*. Unhas Press.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1970). *Applied Geophysics: Second Edition*. 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.
- Wibowo, N. B., Darmawan, D., Utami, Z., & Patimah, S. (2018). Analisa Resiko Bahaya Seismik Berdasarkan Parameter Ketebalan Lapisan Sedimen dan Faktor Amplifikasi di Kecamatan Prambanan Dan Gantiwarno. *Jurnal Sains Dasar*, 7(2), 117–123.
- Yudistira, T., & Geologi, R. (2020). Mikrozonasi Seismik Wilayah Padalarang , Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio. *Riset Geologi Dan Pertambangan*, 30(2), 143–152. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2020.v30.1087>
- Yuliyanto, G., Harmoko, U., & Widada, S. (2016). Identification of Potential Ground Motion Using the HVSR Ground Shear Strain Approach in Wirogomo Area , Banyubiru Subdistrict , Semarang Regency. *International Journal of Applied Environmental Sciences*, 11(6), 1497–1507.
- Zakia, Sandra, & Hasanuddin, M. R. (2017). Penentuan Pergeseran Tanah Kota Palu Menggunakan Data Mikrotremor. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(2), 129–135.
- Zhu, C., Pilz, M., & Cotton, F. (2020). Evaluation of A Novel Application of

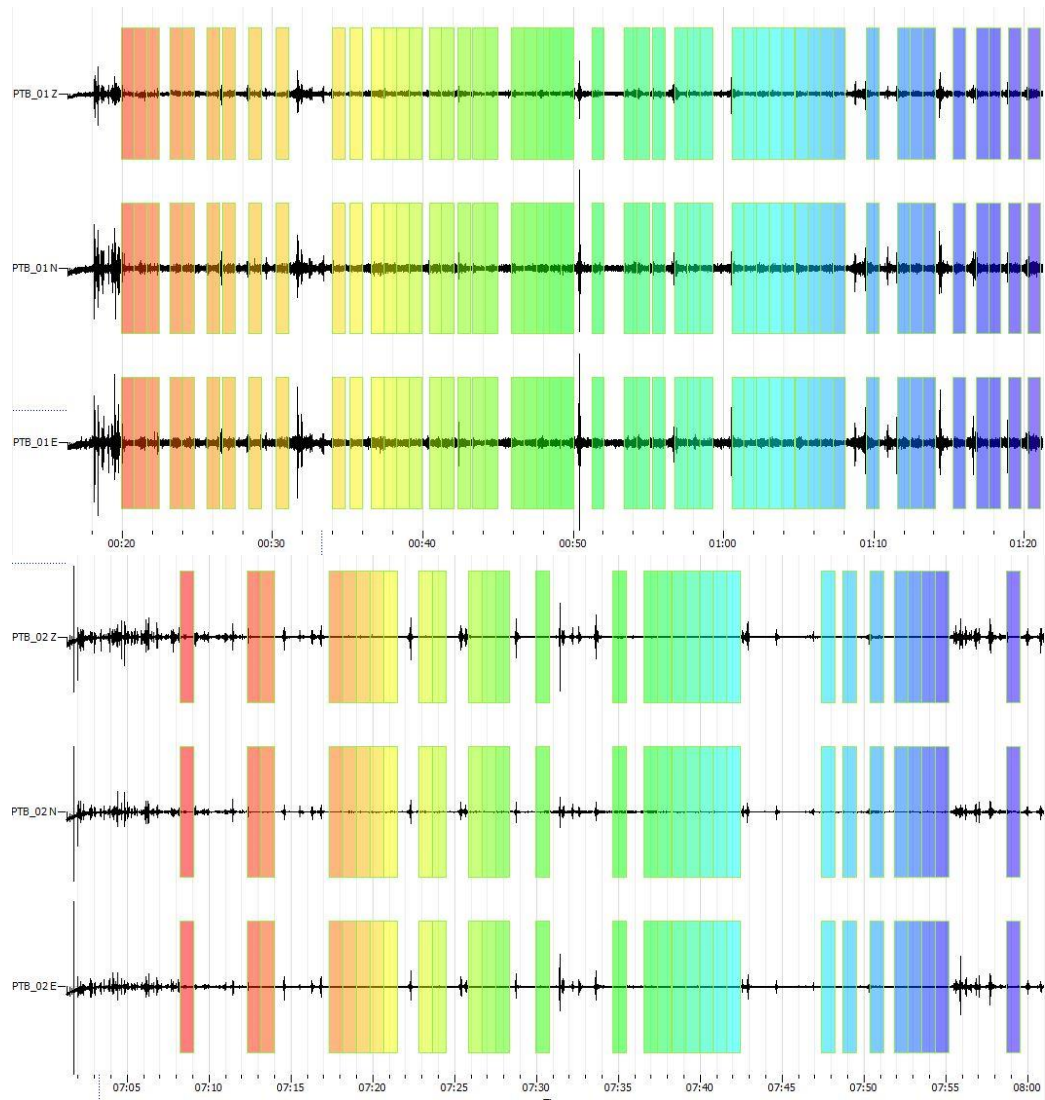
Earthquake HVSR in Site-specific Amplification Estimation. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 139(June), 106301.
<https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2020.106301>

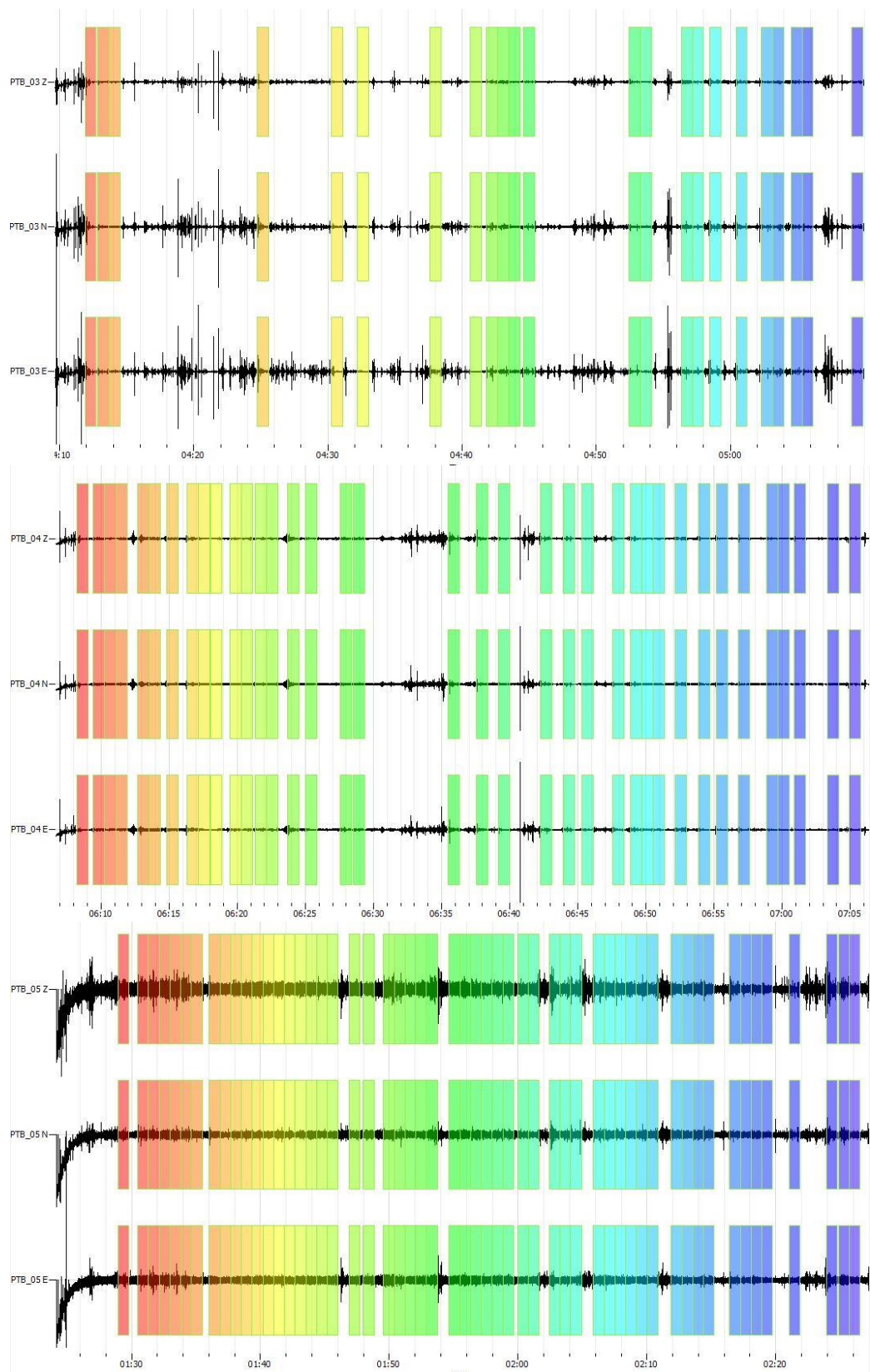
Zuhdi, M., Taufik, M., Ayub, S., Wahyudi, & Makhrus, M. (2021). *Pengantar Geofisika*. Einstein College.

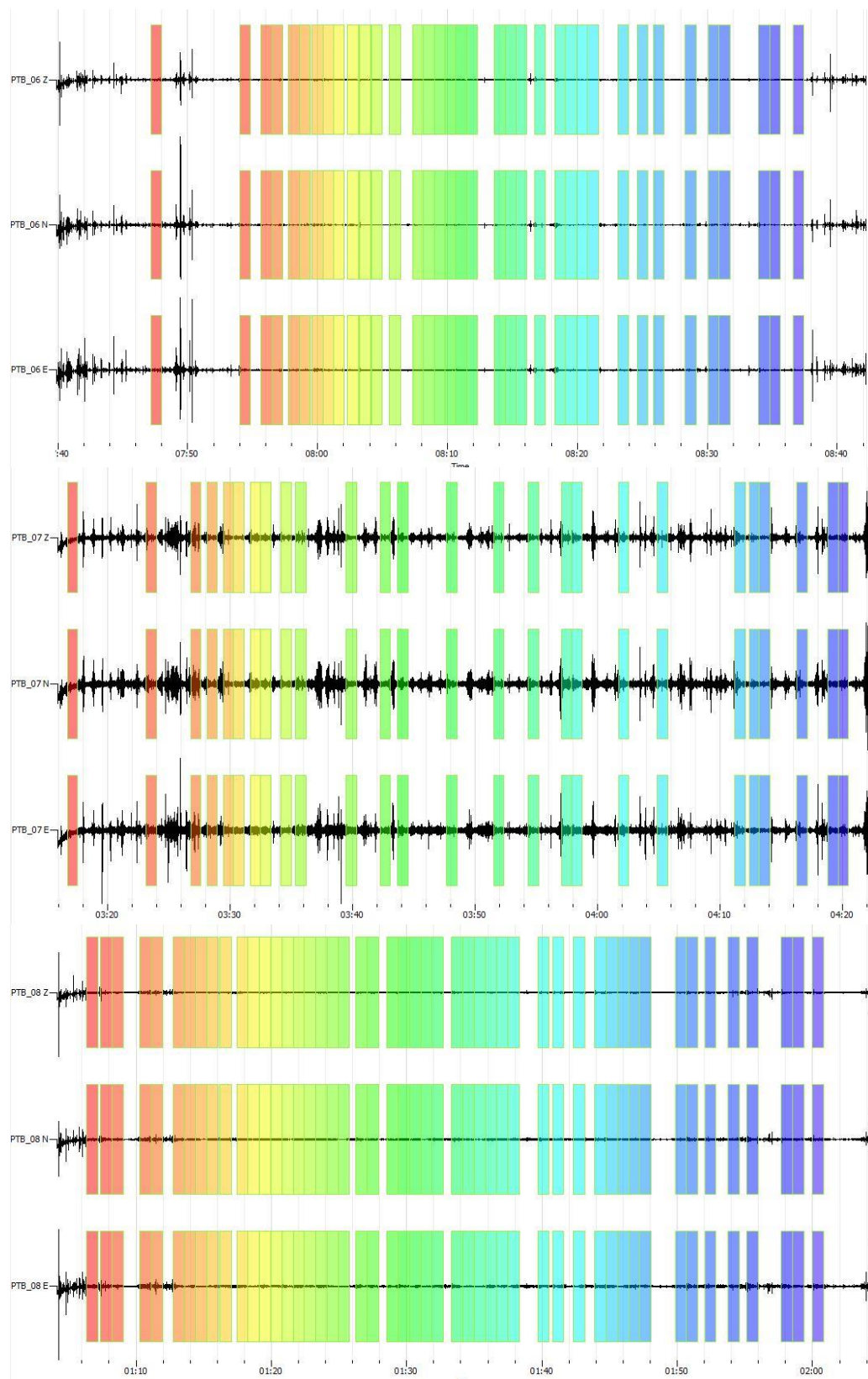
L A M P I R A N

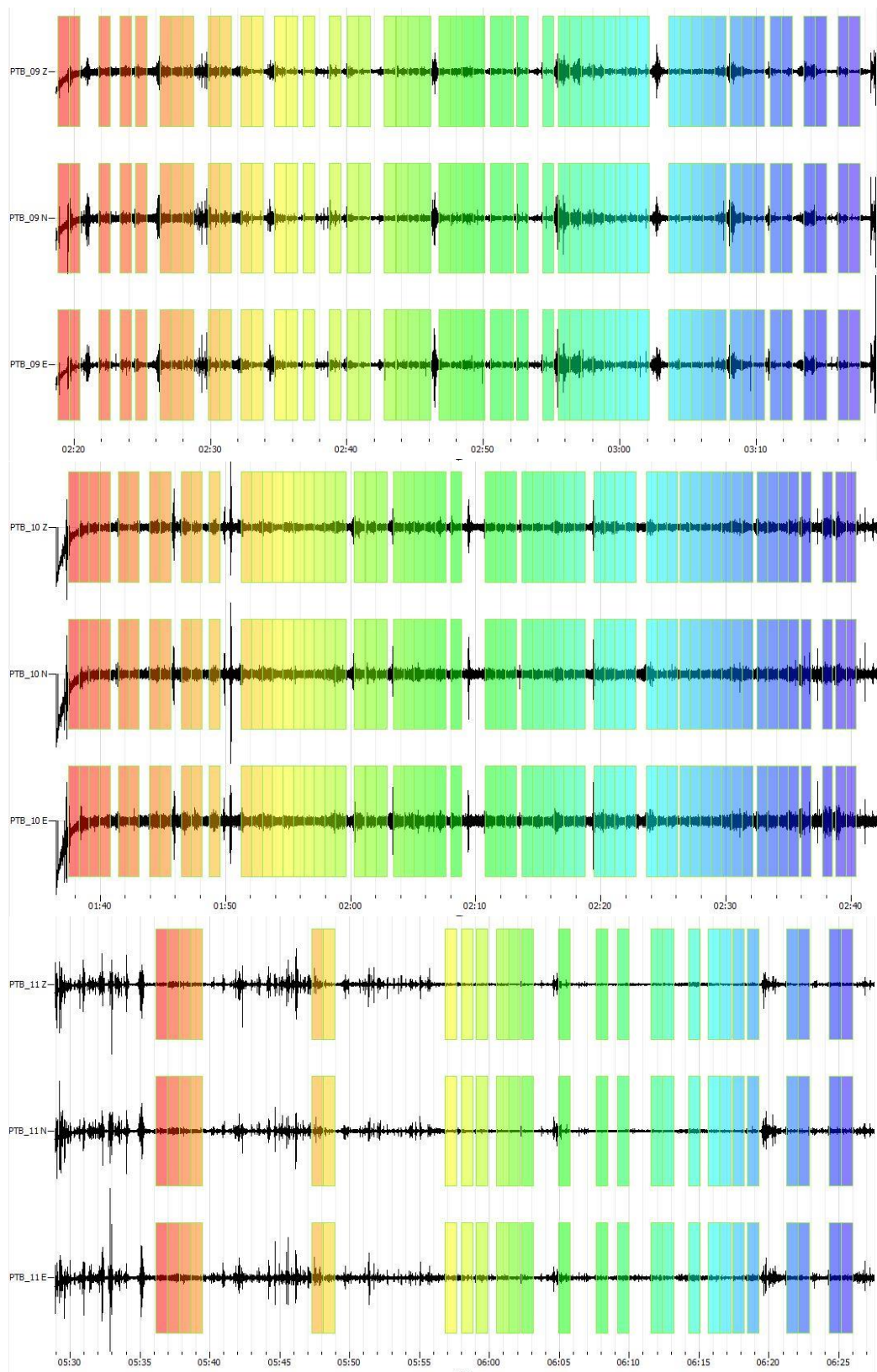
Lampiran 1. Proses *Windowing Data*

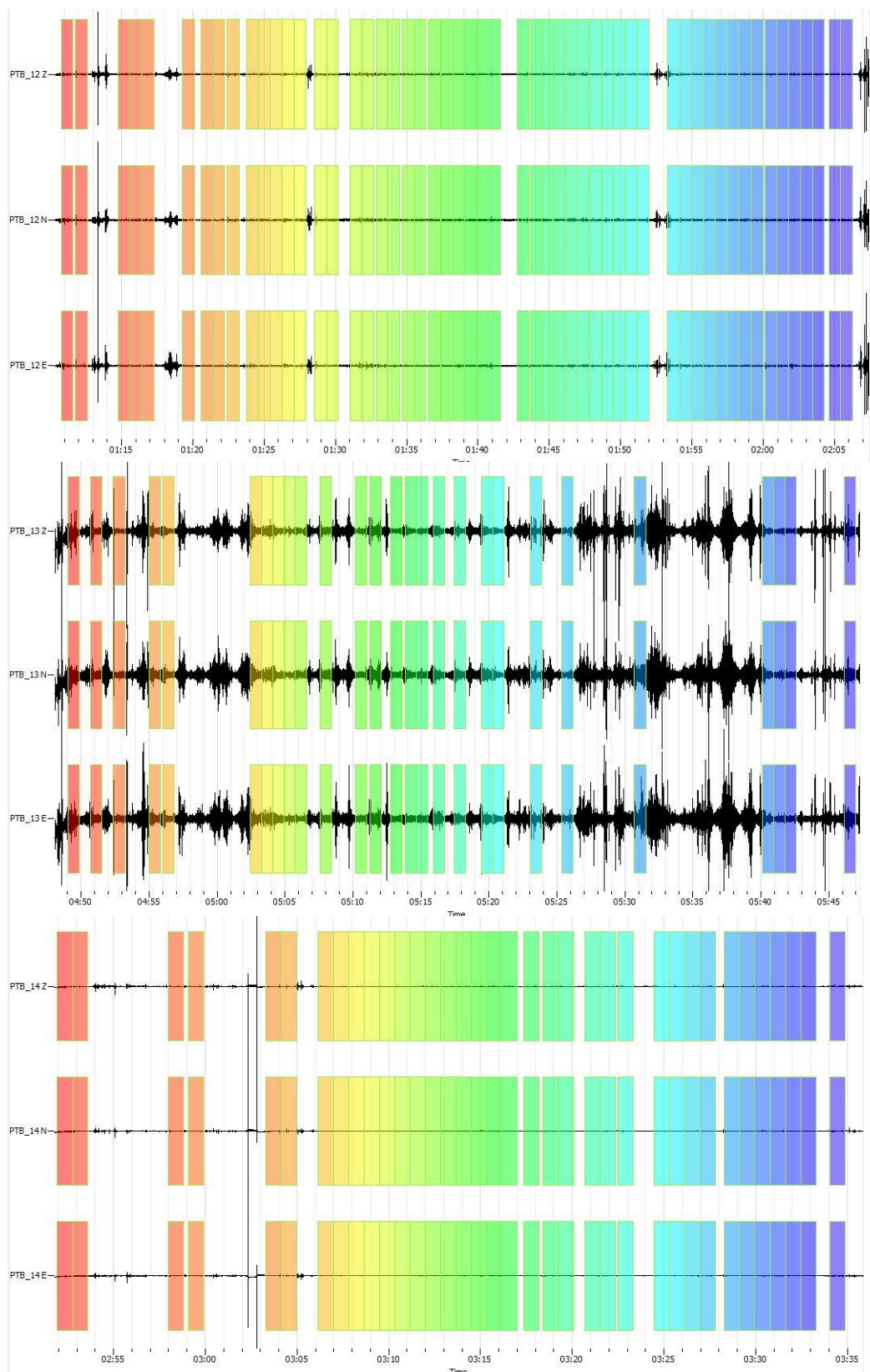
a. Data Primer

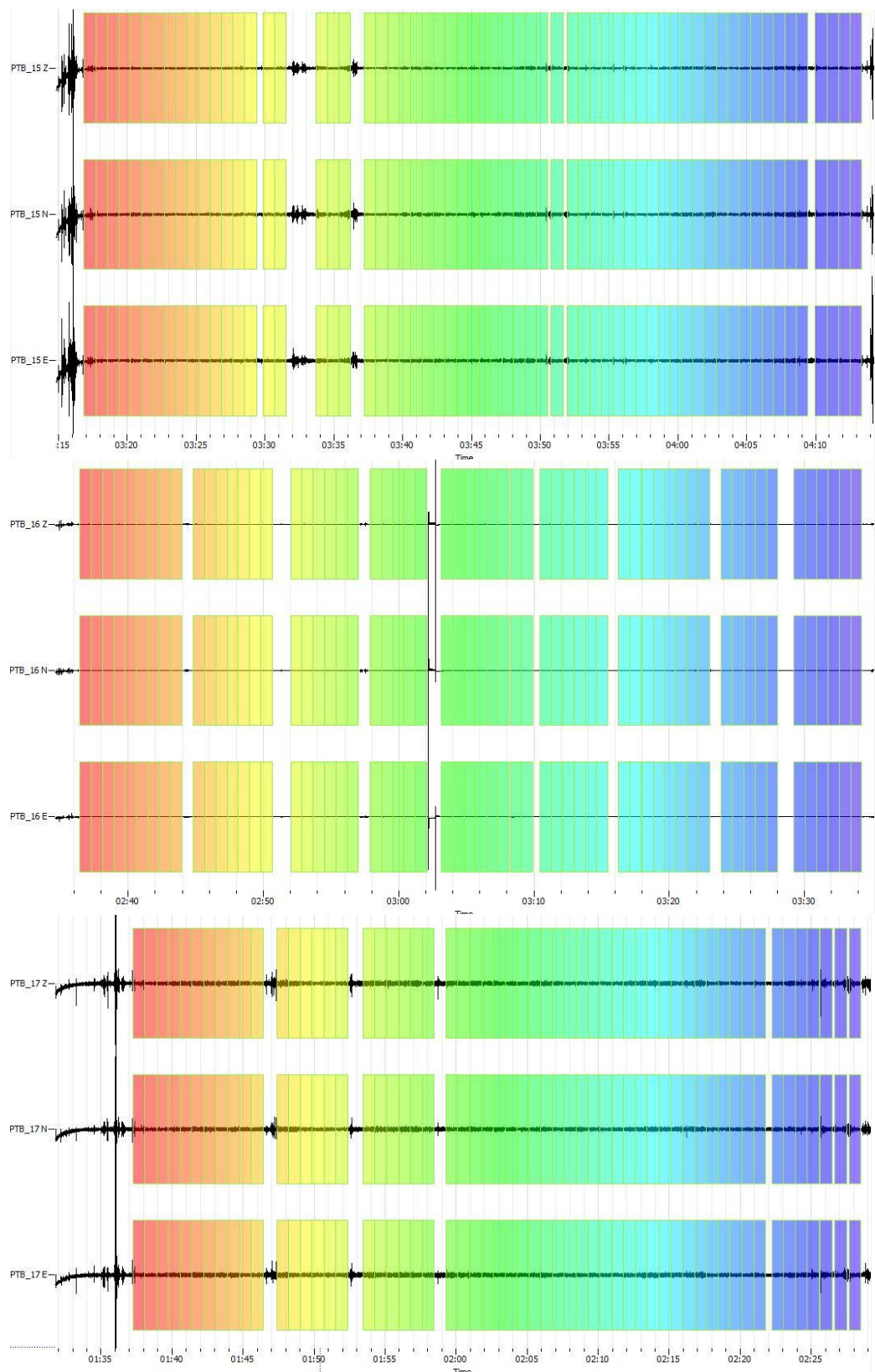


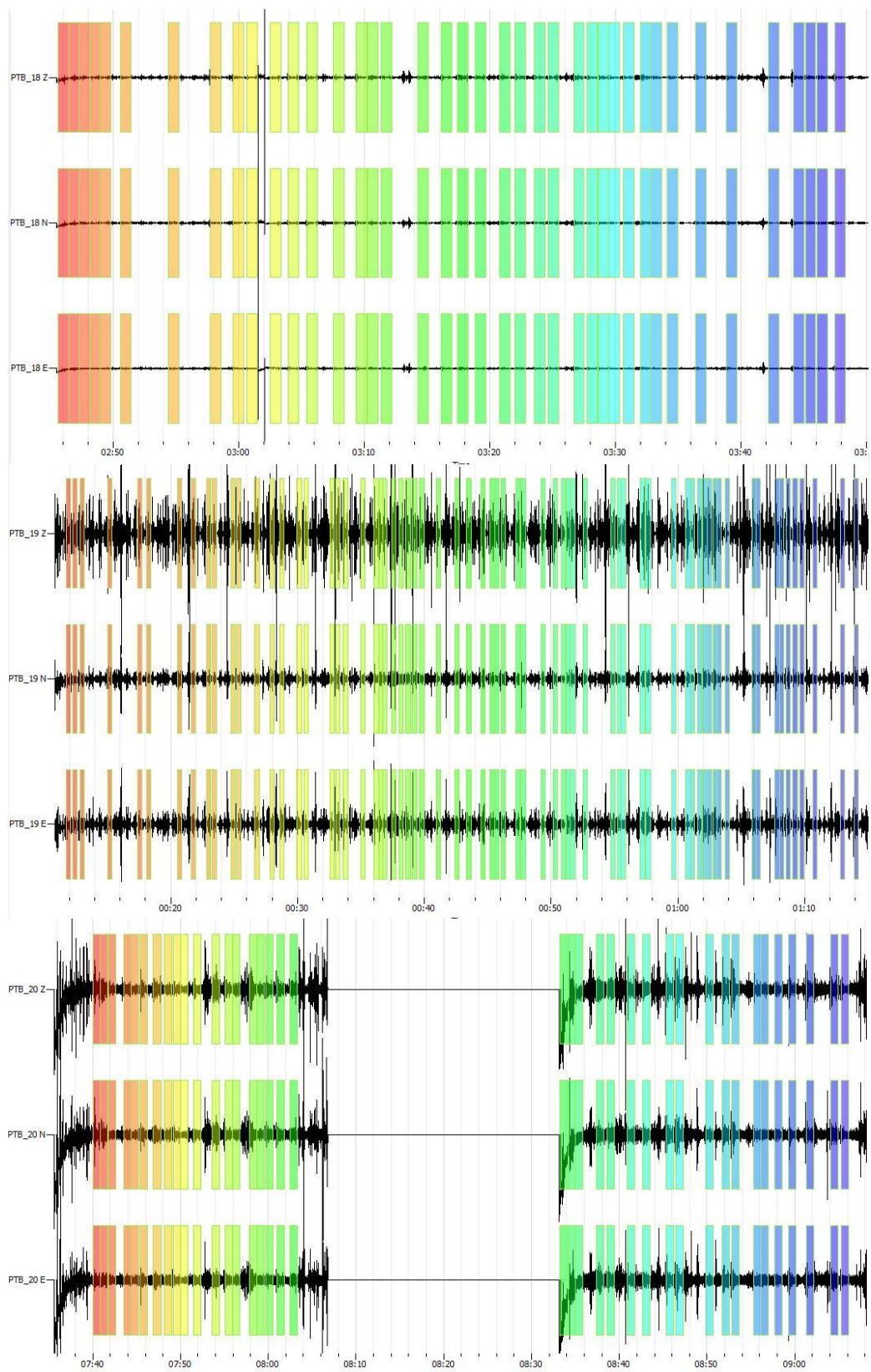


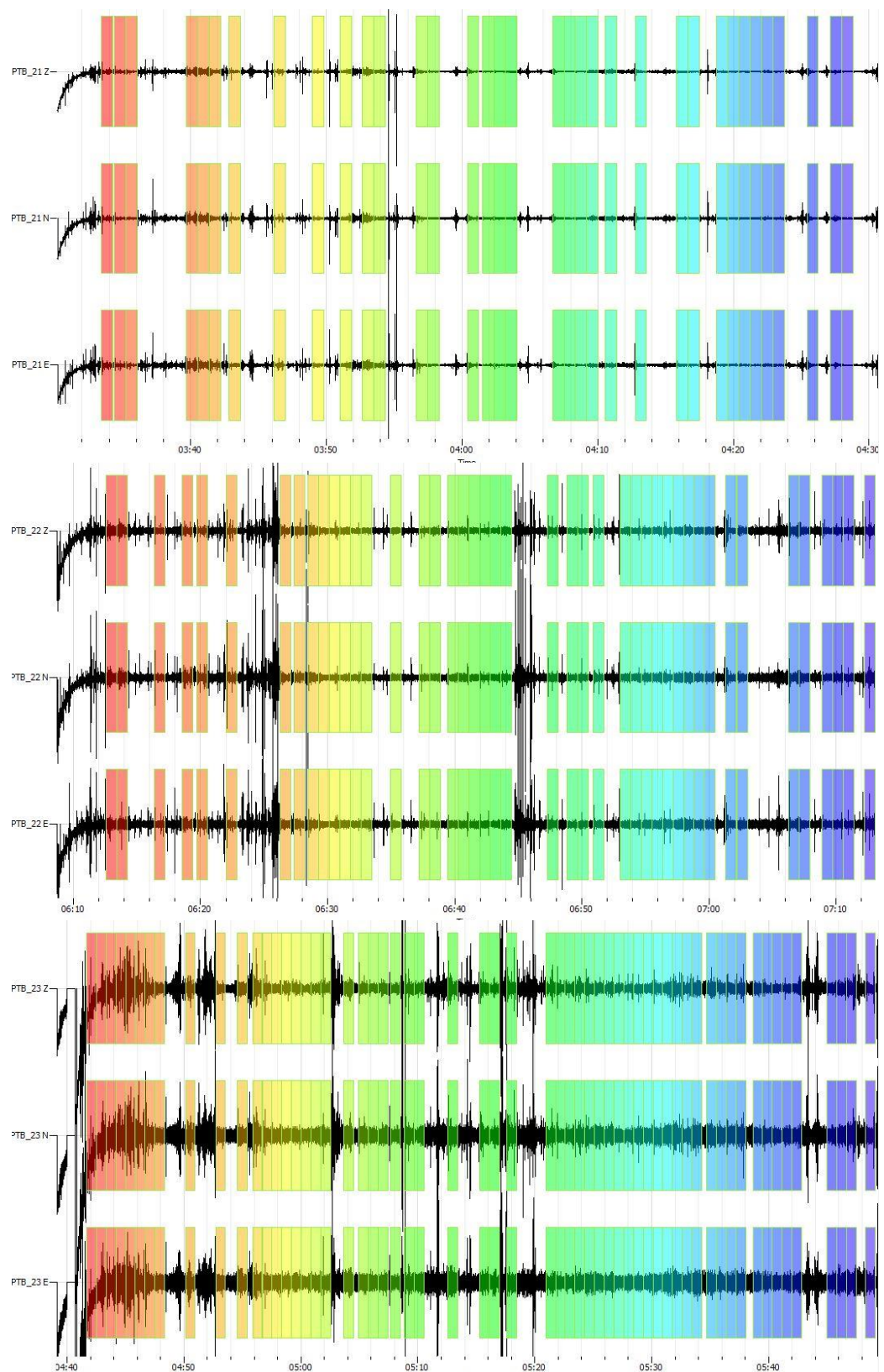


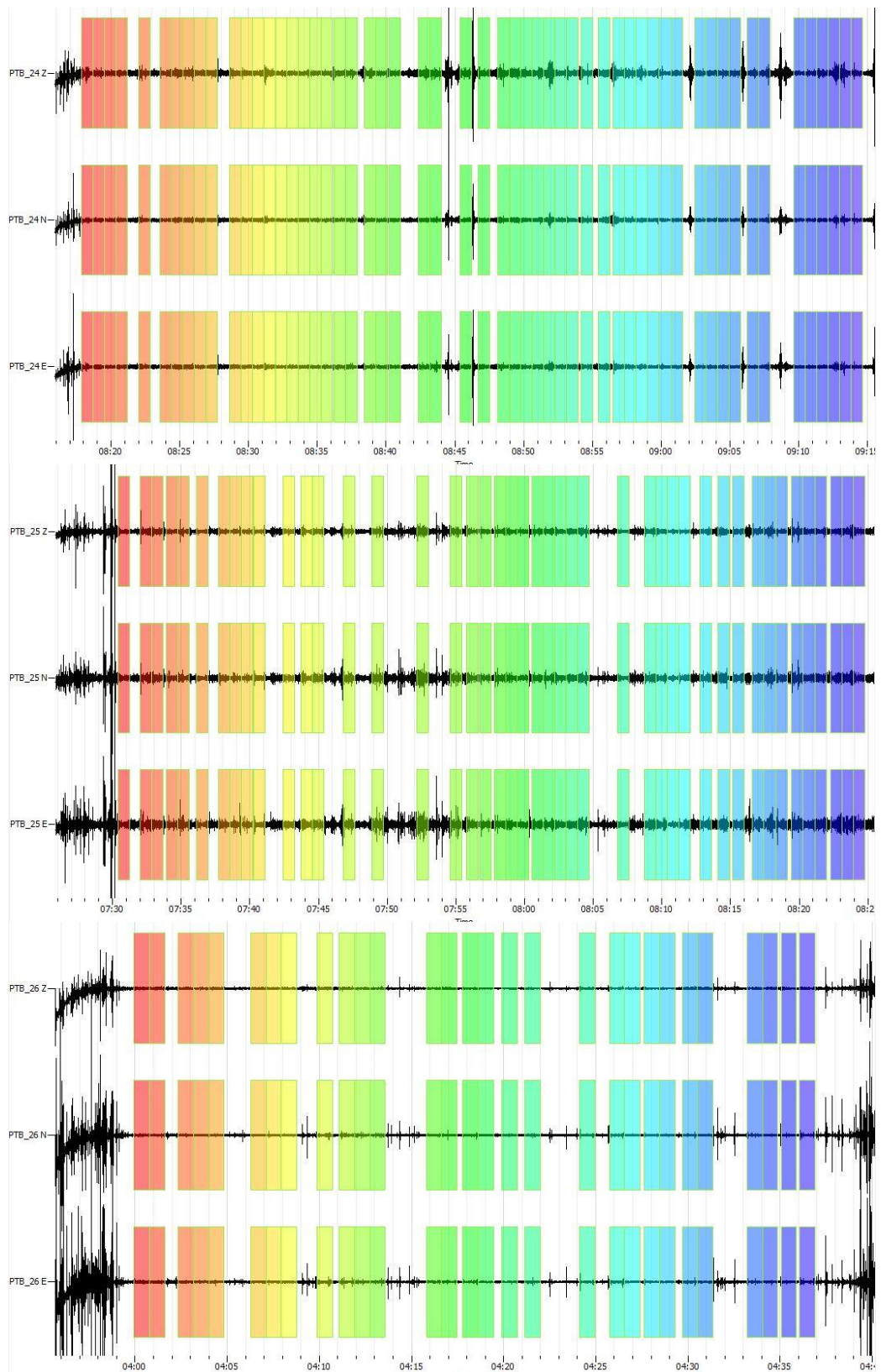


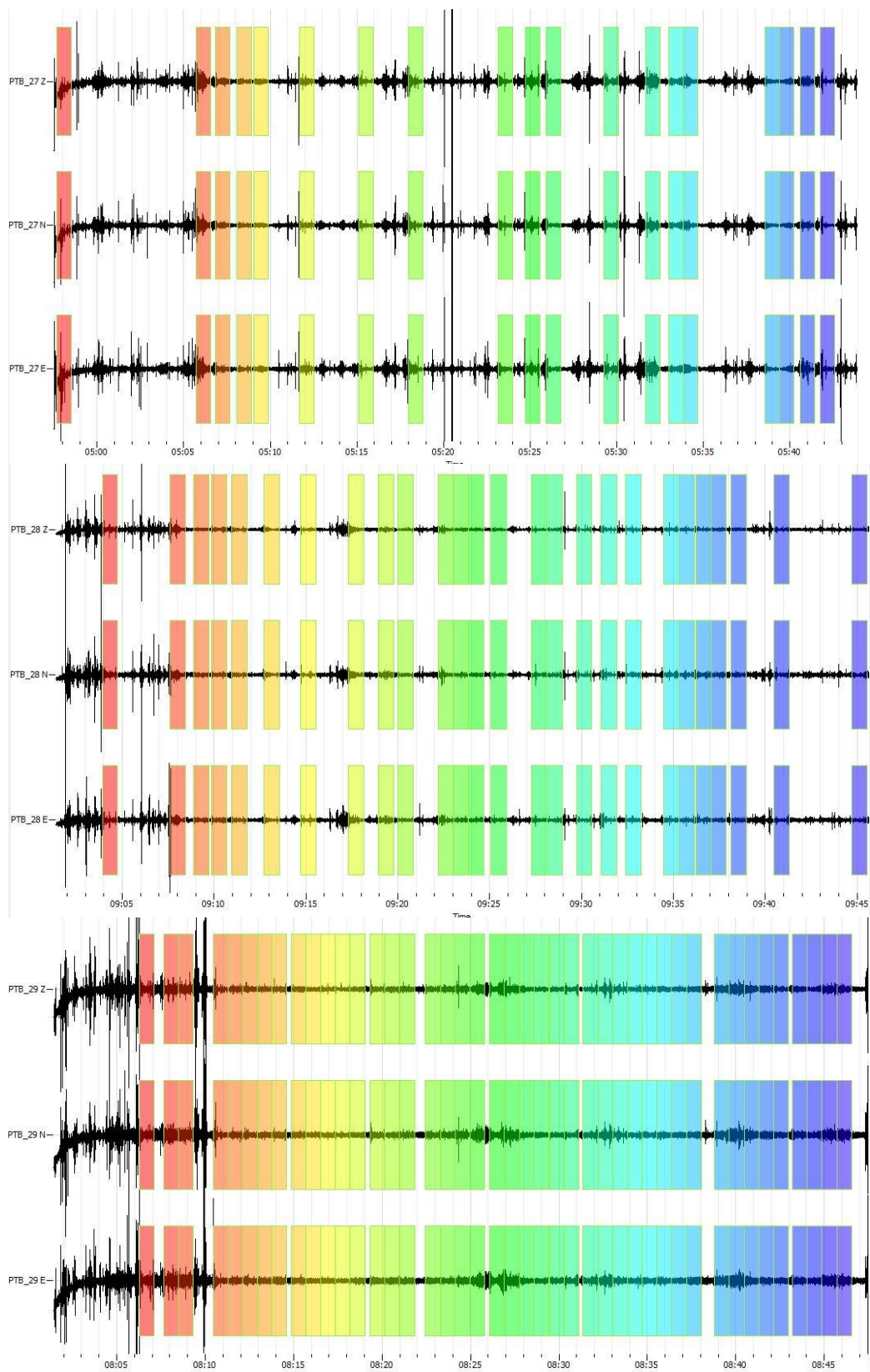


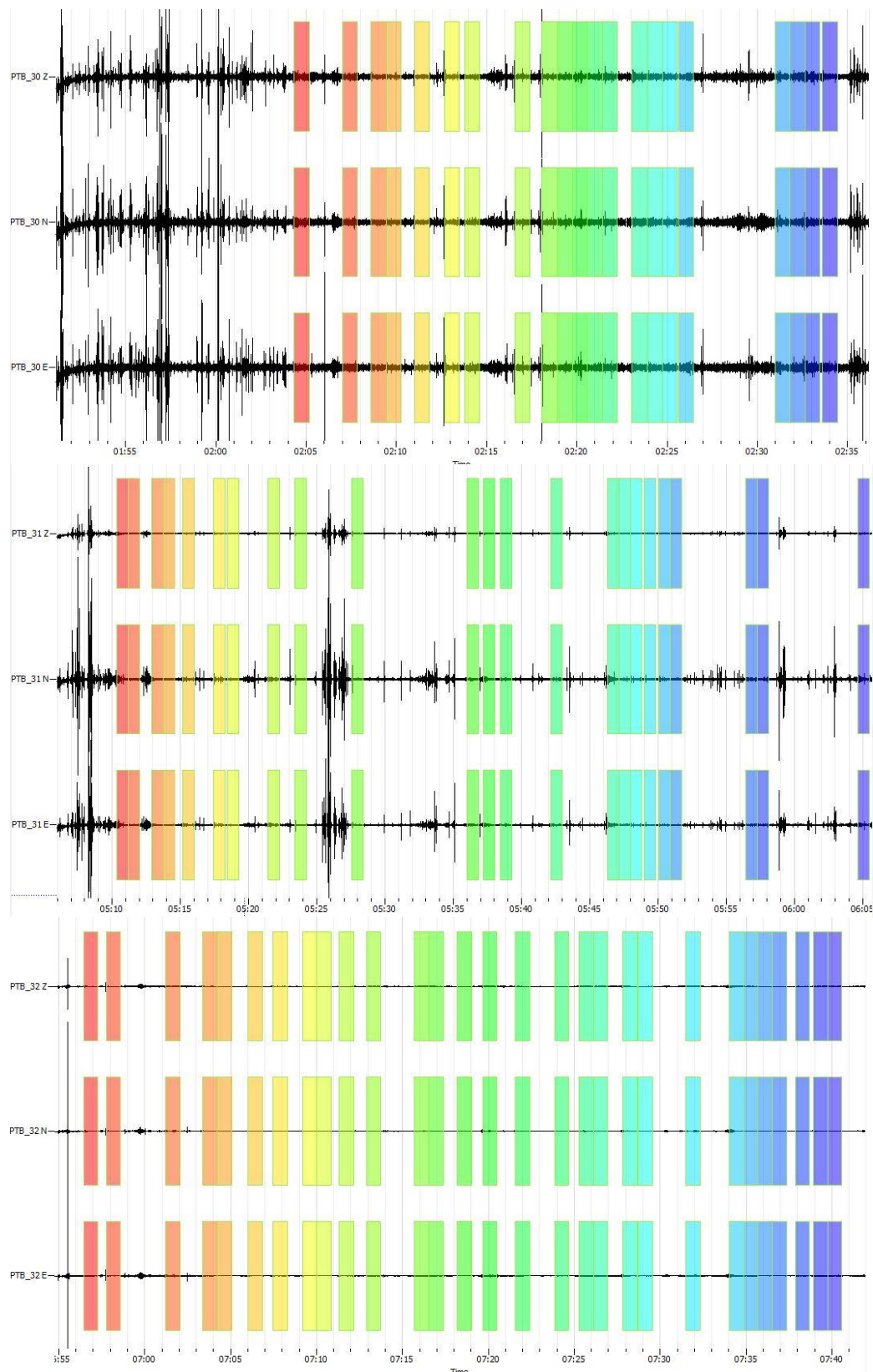


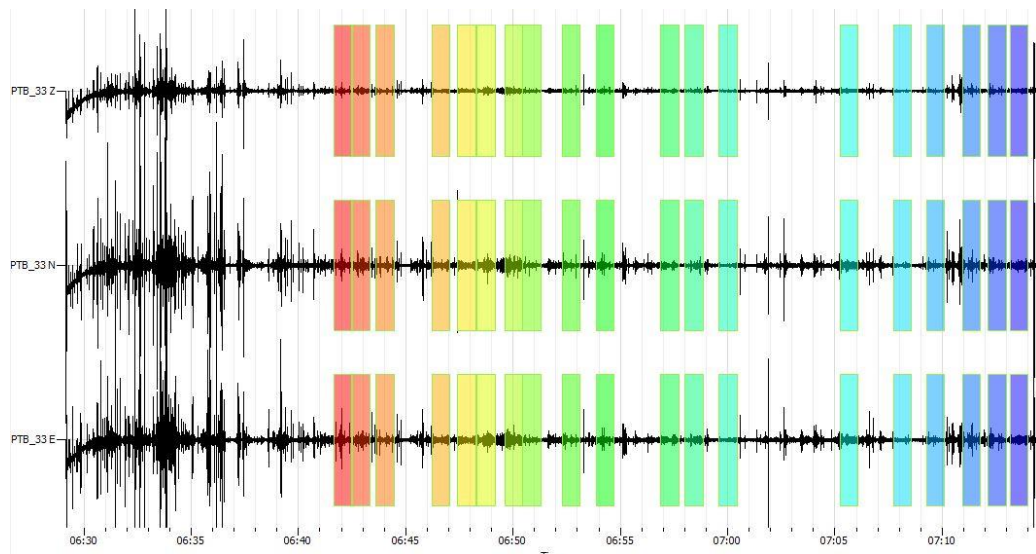




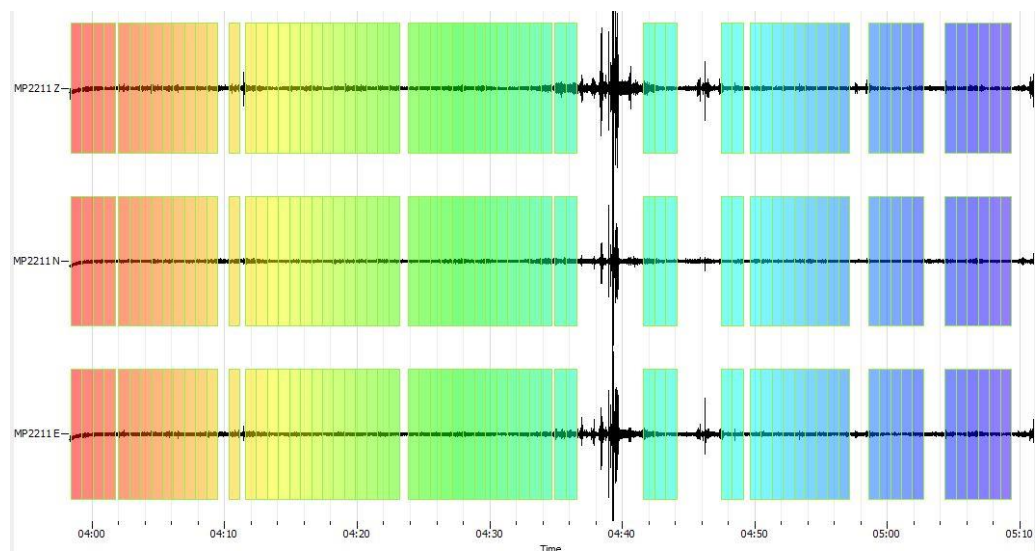


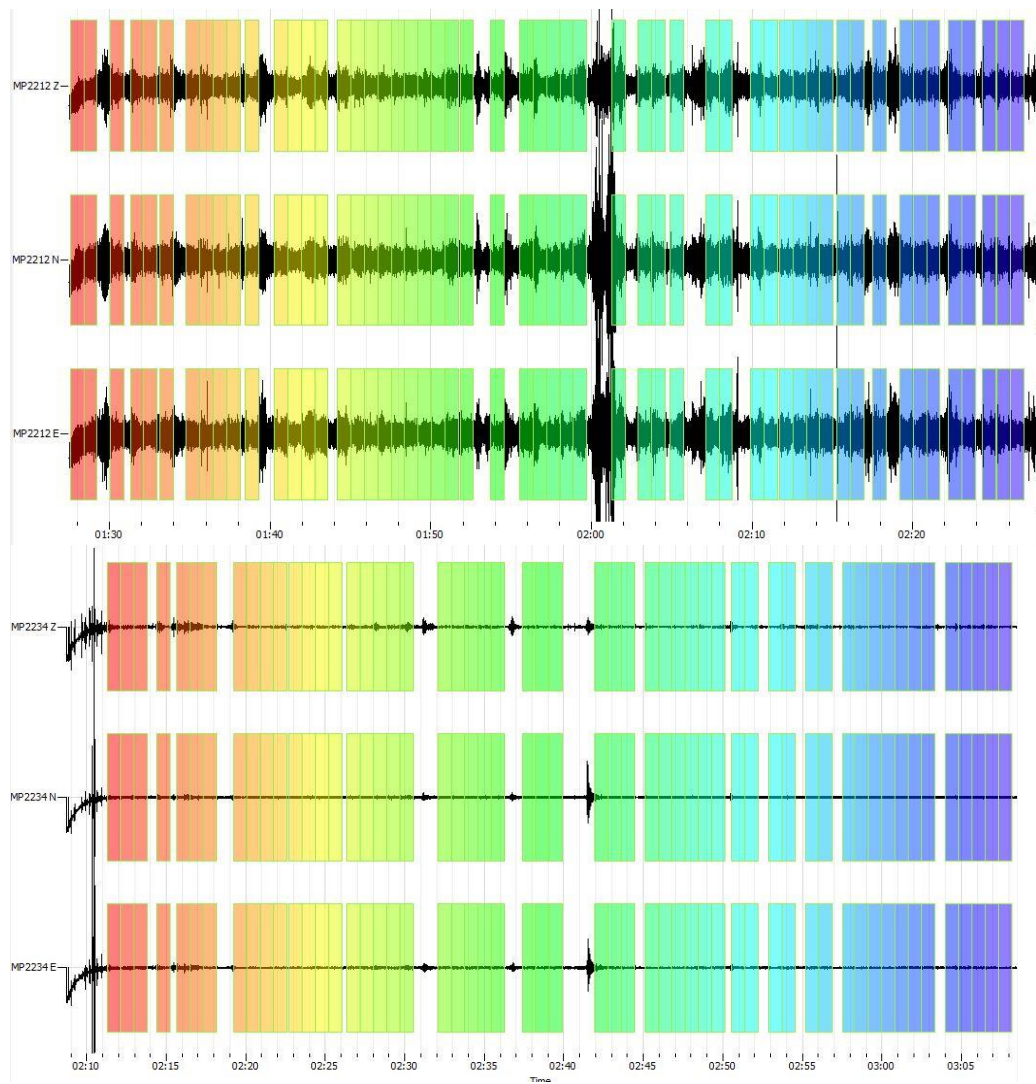






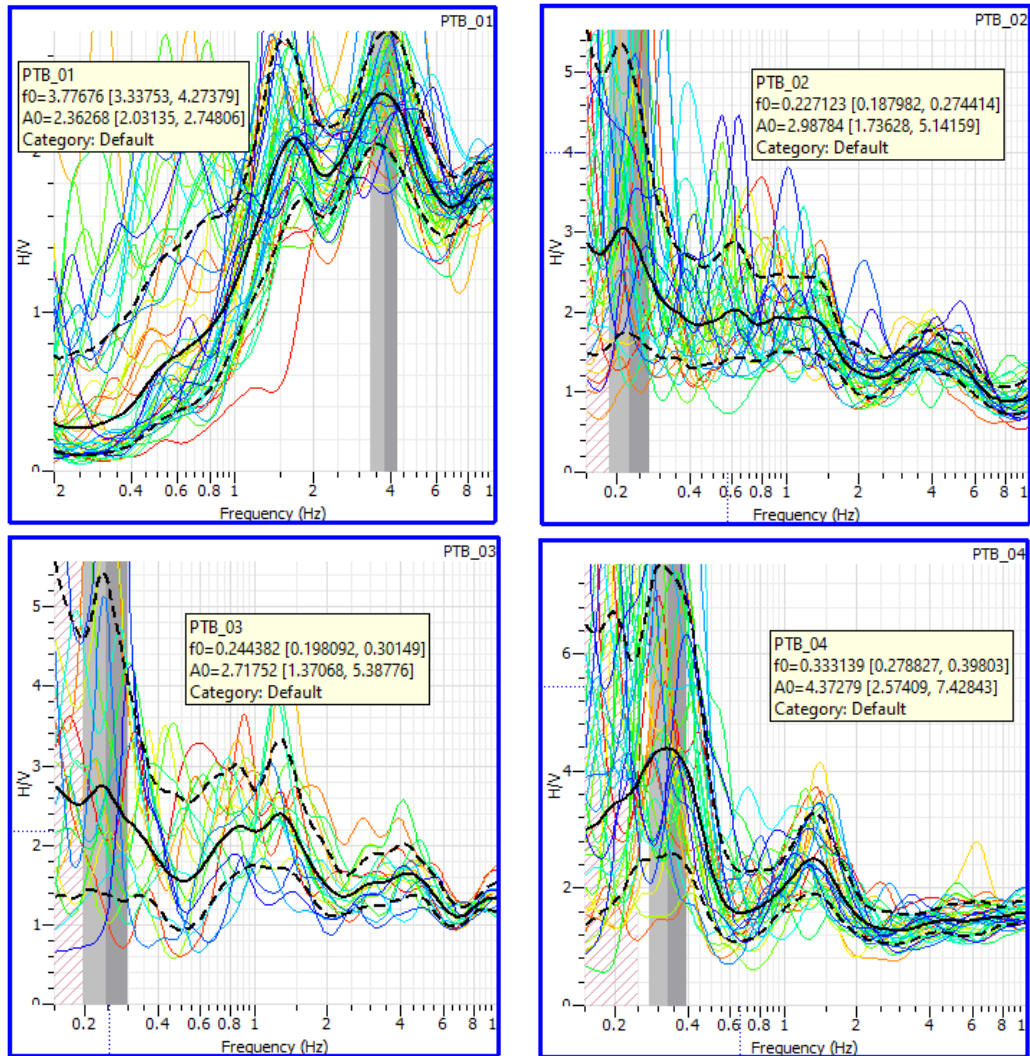
b. Data Sekunder

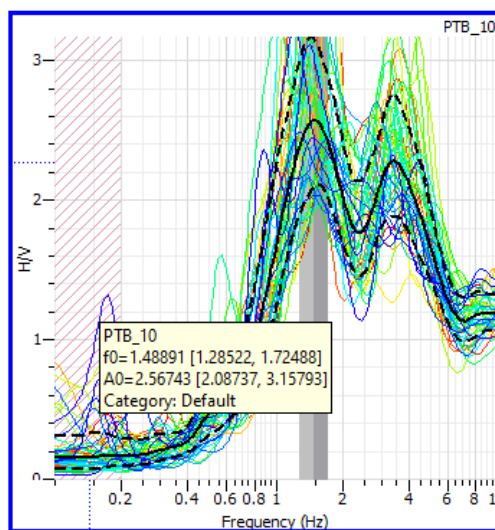
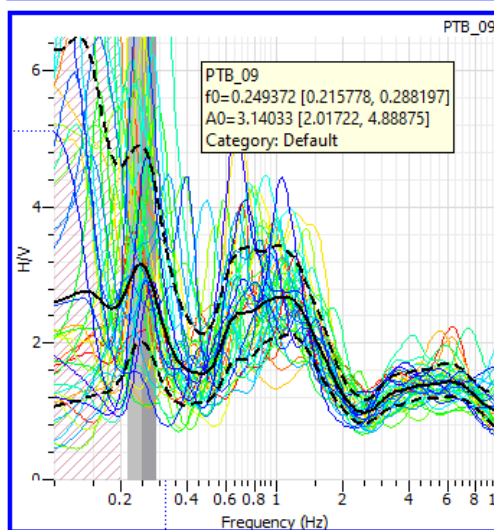
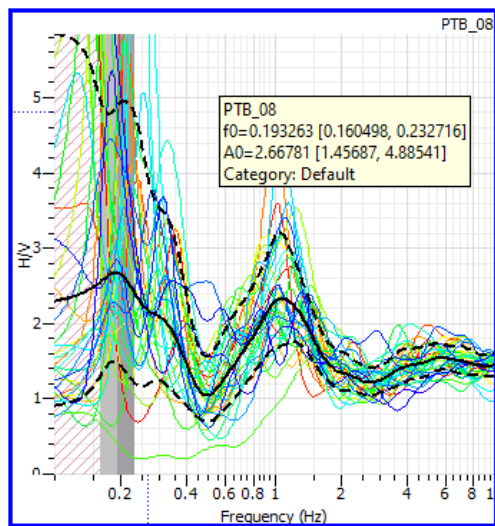
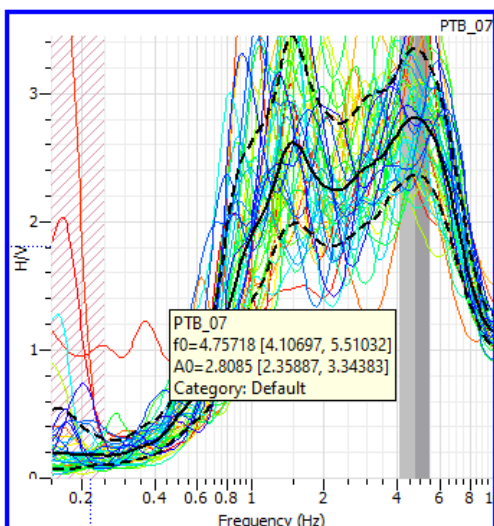
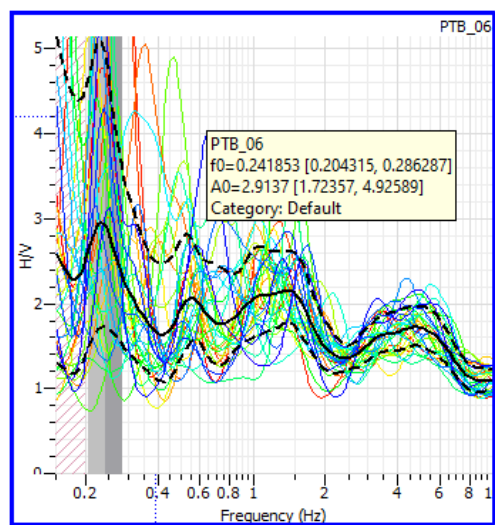
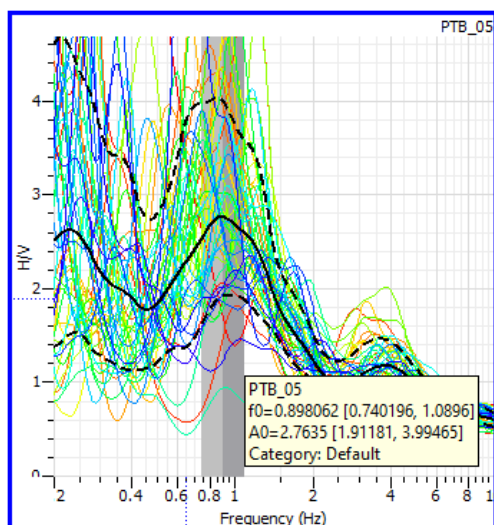


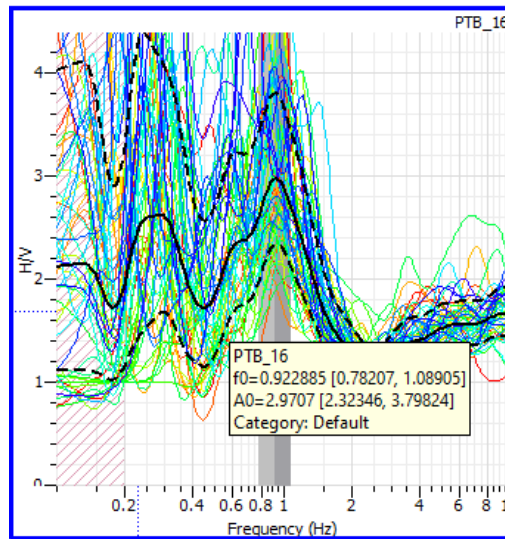
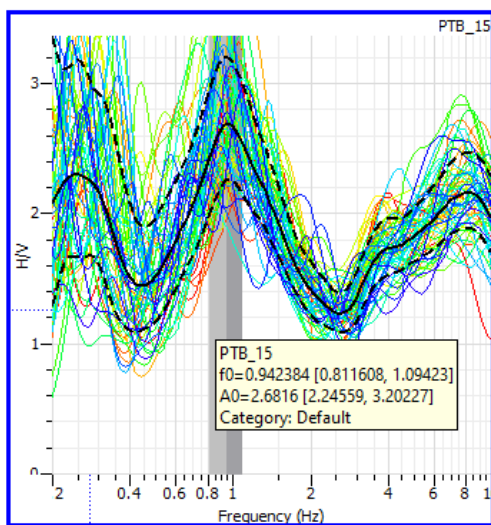
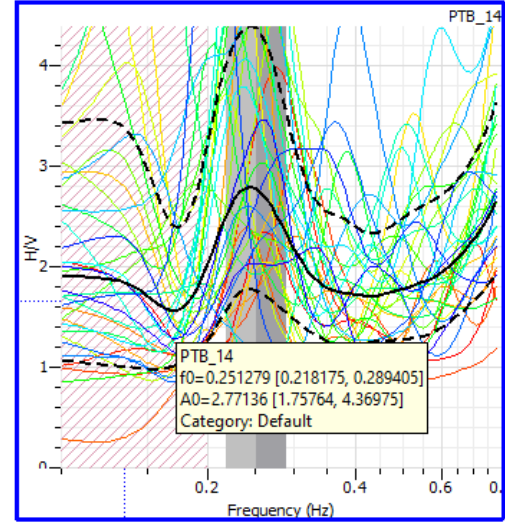
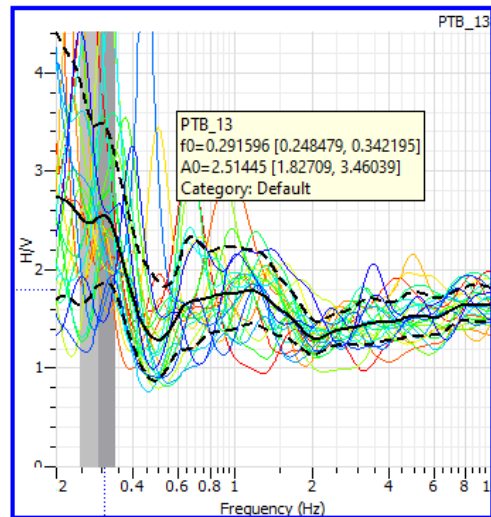
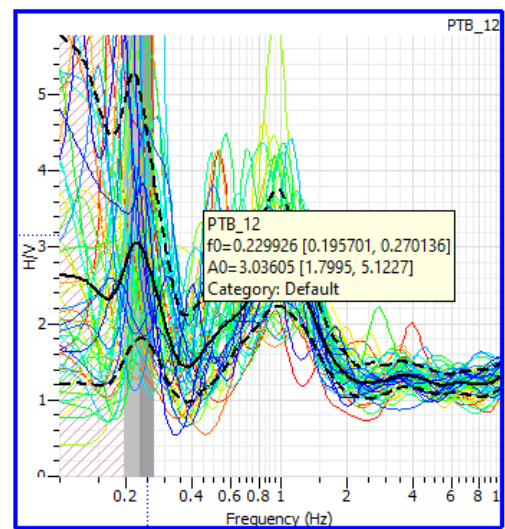
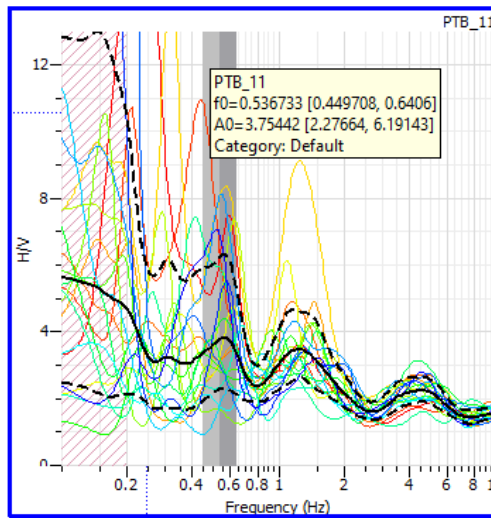


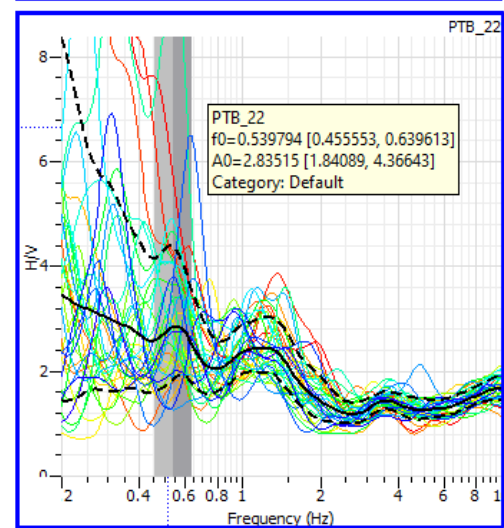
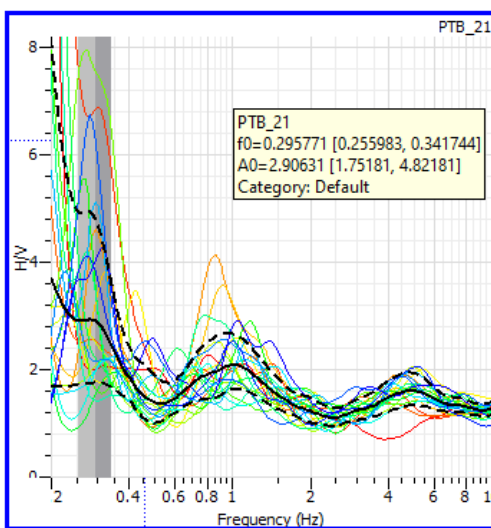
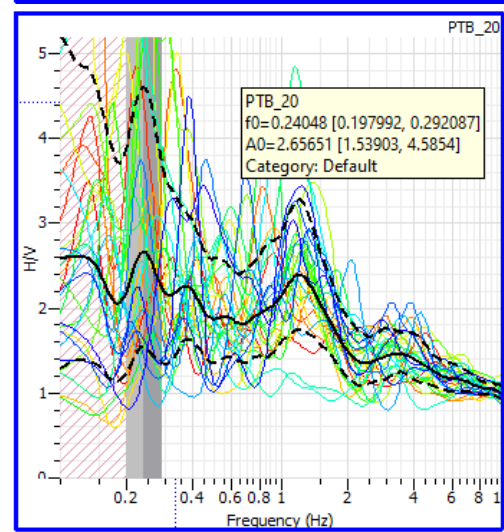
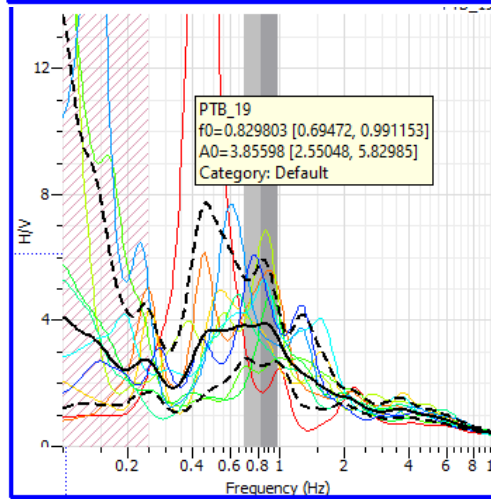
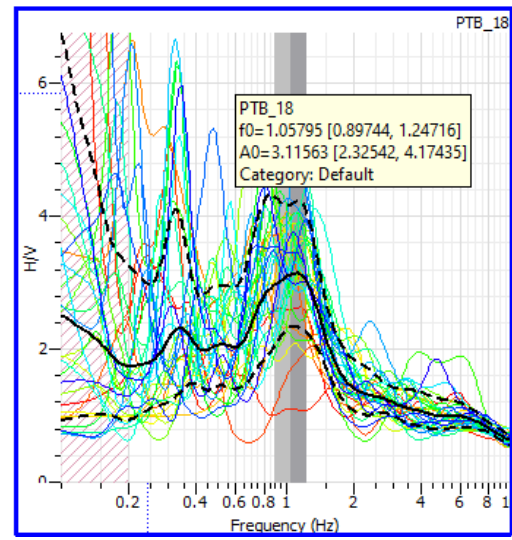
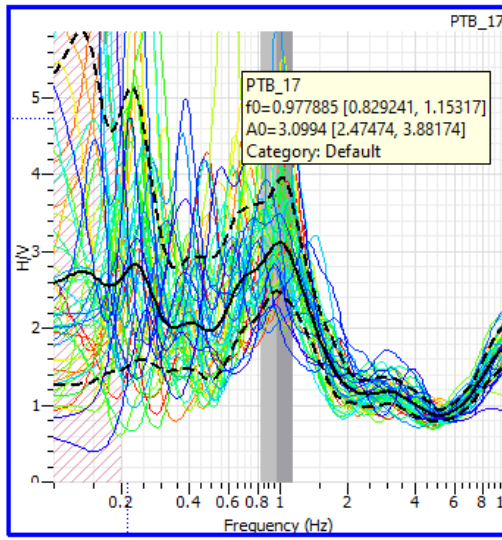
Lampiran 2. Kurva HVSR Setiap titik Pengukuran

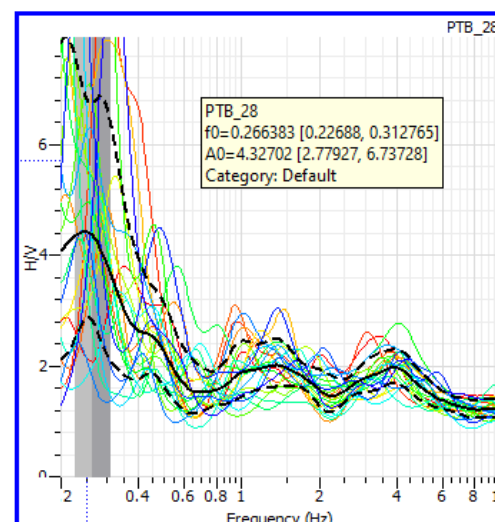
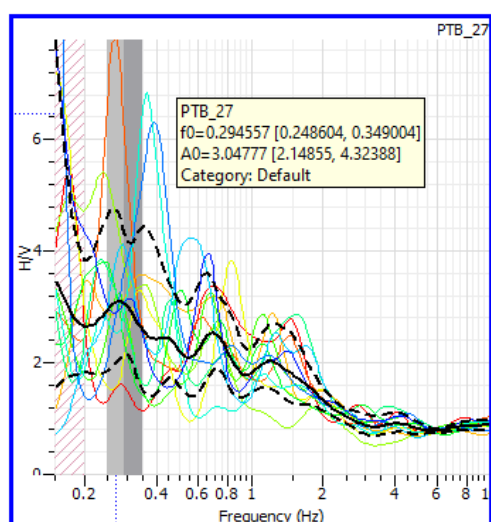
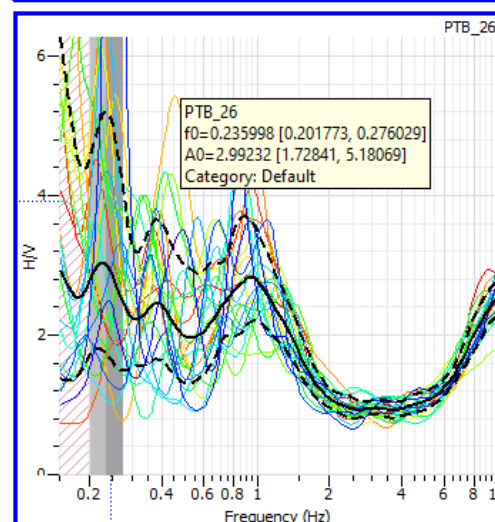
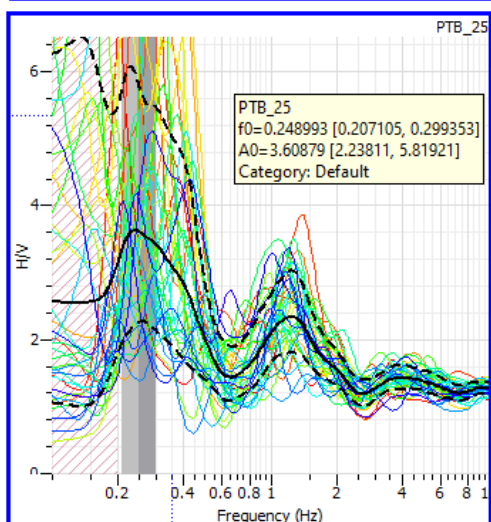
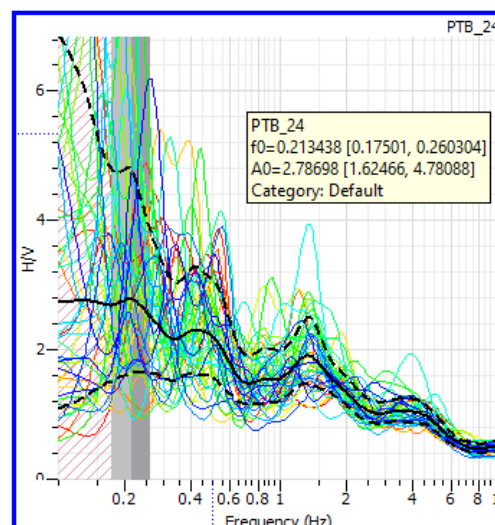
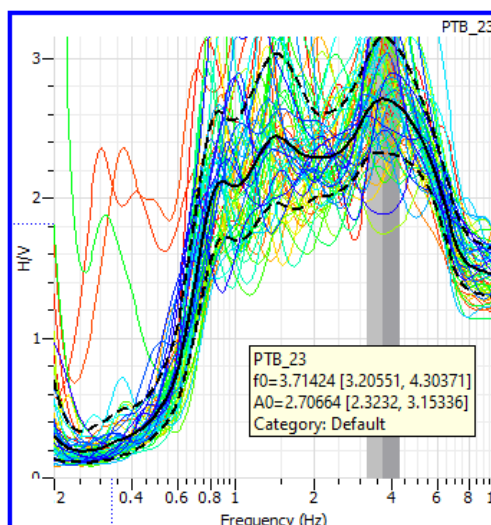
a. Data Primer

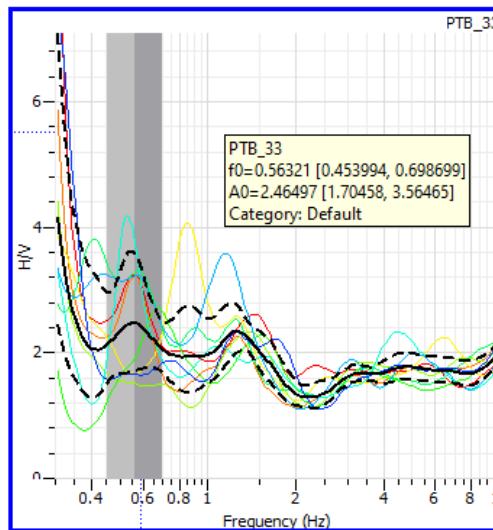
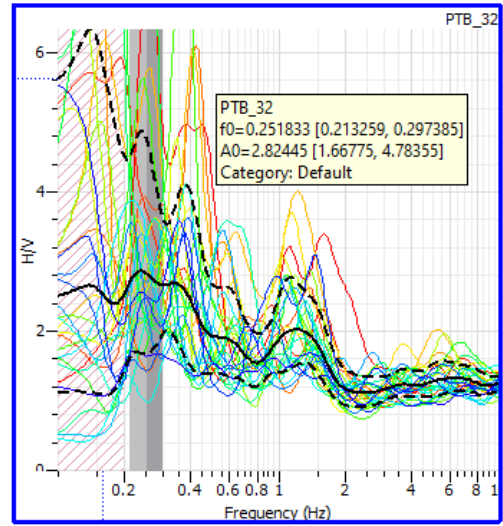
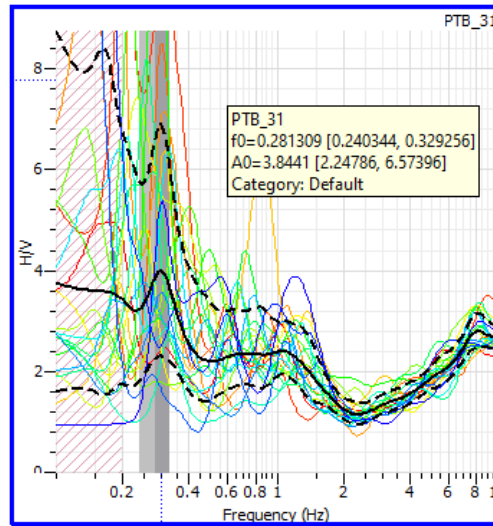
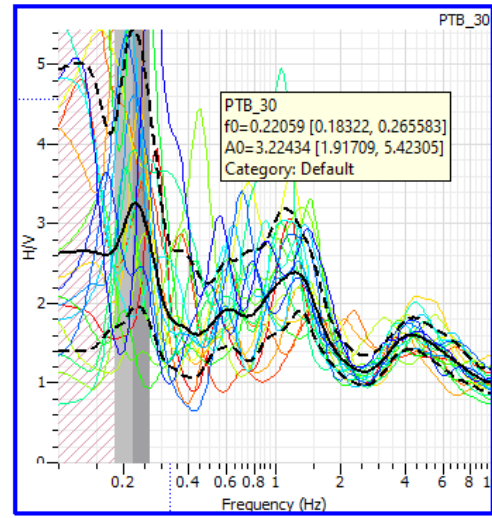
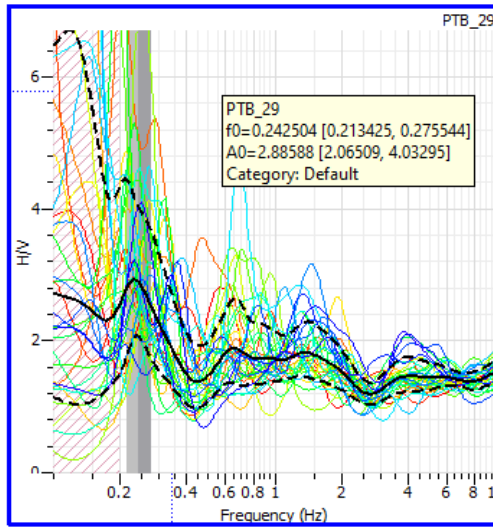




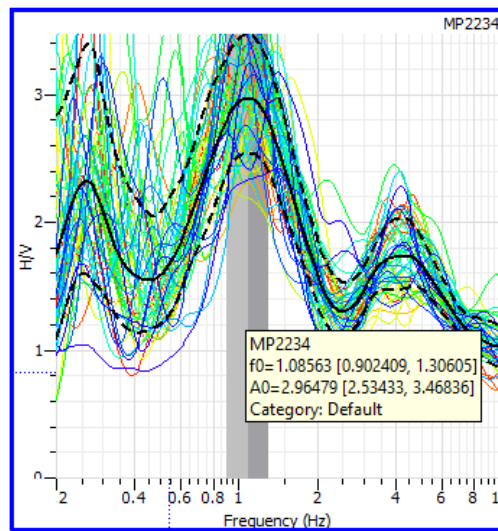
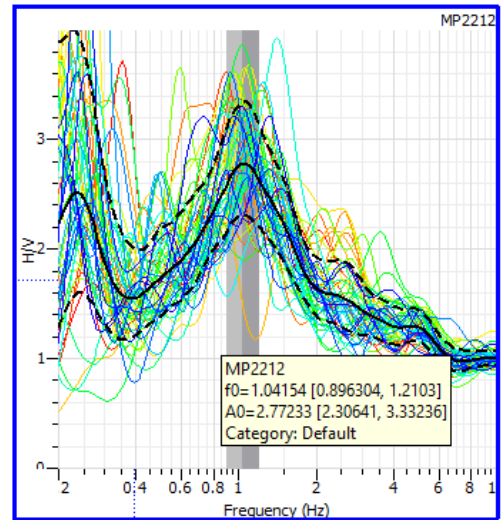
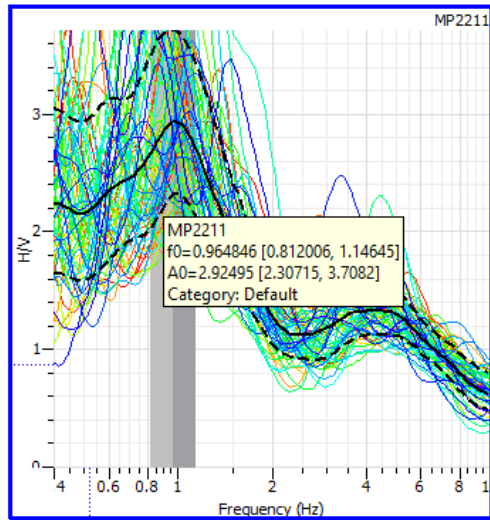








a. Data Sekunder



Lampiran 3. Perhitungan PGA

a. Data gempa Palu 28 September 2018

Magnitudo	Waktu Gempa	Koordinat	Kedalaman
7.5 Mw	2018/09/28	0.22 LS dan 119.85 BT	10 km

b. Konversi Mw ke Ms

$$M_s = \frac{1,5M_w - 0,005}{1,5}$$

$$M_s = \frac{1,5,7,5 - 0,005}{1,5}$$

$$M_s = \frac{11,245}{1,5} = 7,496667 \text{ SR}$$

c. Tabel Perhitungan

Site	Δ	R	Ms	PGA (g)	PGA (gal)
PTB_01	79.41079712	80.03795786	7.496667	0.30745418	301.509554
PTB_02	79.46520233	80.09193706	7.496667	0.30737239	301.429346
PTB_03	79.51319885	80.13955822	7.496667	0.30730024	301.358587
PTB_04	79.71379852	80.33859393	7.496667	0.3069987	301.062883
PTB_05	80.08180237	80.7037488	7.496667	0.30644564	300.520515
PTB_06	80.18730164	80.80843609	7.496667	0.30628712	300.365054
PTB_07	80.48419952	81.1030602	7.496667	0.30584105	299.927614
PTB_08	80.65080261	81.26839461	7.496667	0.30559078	299.682184
PTB_09	80.75980377	81.37656853	7.496667	0.30542706	299.521625
PTB_10	79.59780121	80.22350003	7.496667	0.30717306	301.23387
PTB_11	79.58560181	80.21139579	7.496667	0.3071914	301.251853
PTB_12	80.00189972	80.62446253	7.496667	0.30656571	300.638264
PTB_13	80.12879944	80.7503839	7.496667	0.30637502	300.45126
PTB_14	80.27140045	80.89188915	7.496667	0.30616075	300.241137
PTB_15	79.93060303	80.55371686	7.496667	0.30667286	300.743337
PTB_16	80.13089752	80.75246583	7.496667	0.30637187	300.448168
PTB_17	79.70580292	80.33066051	7.496667	0.30701072	301.074668
PTB_18	80.0719986	80.69402059	7.496667	0.30646037	300.534962
PTB_19	80.27130127	80.89179073	7.496667	0.3061609	300.241283
PTB_20	80.69290161	81.31017384	7.496667	0.30552755	299.620171
PTB_21	80.71759796	81.33468277	7.496667	0.30549045	299.583793
PTB_22	80.53089905	81.14940358	7.496667	0.3057709	299.858816
PTB_23	80.61399841	81.23187022	7.496667	0.30564607	299.7364
PTB_24	79.40409851	80.03131175	7.496667	0.30746425	301.51943
PTB_25	79.61599731	80.24155425	7.496667	0.30714571	301.207047
PTB_26	79.92289734	80.54607079	7.496667	0.30668444	300.754694
PTB_27	80.29699707	80.91728949	7.496667	0.3061223	300.203422

PTB_28	80.47440338	81.09333881	7.496667	0.30585577	299.942046
PTB_29	80.48120117	81.10008472	7.496667	0.30584556	299.932031
PTB_30	79.98819733	80.61086596	7.496667	0.3065863	300.658458
PTB_31	79.8640976	80.4877263	7.496667	0.30677281	300.841354
PTB_32	80.09030151	80.71218245	7.496667	0.30643287	300.50799
PTB_33	79.6867981	80.31180356	7.496667	0.30703929	301.102682

Lampiran 4. Perhitungan Keseluruhan Data

Nama_Site	X	Y	f0	a0	T0	Kg	PGA	GSS
PTB_01	822836	9896438	3.77676	2.36268	0.264777216	0.886832647	301.5095544	0.000451994
PTB_02	823676	9896447	0.227123	2.98784	4.402900631	23.58331265	301.4293455	0.01201655
PTB_03	824556	9896475	0.244382	2.71752	4.091954399	18.13124113	301.3585874	0.009236354
PTB_04	825549	9896371	0.333139	4.37279	3.00175002	34.43840388	301.0628827	0.017526278
PTB_05	823273	9895797	0.898062	2.7635	1.113508867	5.102275066	300.5205147	0.002591955
PTB_06	824610	9895803	0.241853	2.9137	4.134743005	21.06150684	300.3650541	0.010693707
PTB_07	823617	9895420	4.75718	2.8085	0.210208569	0.994833778	299.927614	0.000504378
PTB_08	825373	9895411	0.193263	2.66781	5.174296166	22.09593206	299.6821843	0.011193418
PTB_09	824867	9895252	0.249372	3.14033	4.010073304	23.7276178	299.5216249	0.012013561
PTB_10	822713	9896242	1.48891	2.56743	0.671632268	2.656317765	301.2338697	0.001352612
PTB_11	824254	9896375	0.536733	3.75442	1.863123751	15.75718602	301.2518531	0.008024128
PTB_12	824481	9895850	0.229926	3.03605	4.349225403	24.05365101	300.6382643	0.012224039
PTB_13	825389	9895794	0.291596	2.51445	3.429402324	13.00935295	300.4512598	0.006607226
PTB_14	823978	9896005	0.251279	2.77136	3.979640161	18.33922353	300.2411366	0.009307662
PTB_15	824780	9896005	0.942384	2.6816	1.061138559	4.578374777	300.7433371	0.002327538
PTB_16	825005	9895897	0.922885	2.9707	1.083558623	5.737480936	300.4481681	0.002913938
PTB_17	823311	9896177	0.977885	3.0994	1.022615134	5.894116605	301.0746682	0.002999732
PTB_18	822804	9895773	1.05795	3.11563	0.945224254	5.505260341	300.5349618	0.002796806
PTB_19	823193	9895601	0.829803	3.85598	1.205105308	10.75092408	300.2412827	0.005456393
PTB_20	824132	9895253	0.24048	2.65651	4.158349967	17.60739865	299.6201708	0.008917758
PTB_21	825560	9895363	0.295771	2.90631	3.38099408	17.13481947	299.583793	0.008677354
PTB_22	822747	9895309	0.539794	2.83515	1.852558569	8.934603411	299.8588163	0.004528783
PTB_23	823361	9895270	3.71424	2.70664	0.269234083	1.183429195	299.7363997	0.000599613
PTB_24	823290	9896478	0.213438	2.78698	4.685201323	21.83469913	301.5194303	0.011128893
PTB_25	825194	9896433	0.248993	3.60879	4.016177162	31.38248528	301.2070466	0.015978717
PTB_26	823616	9895983	0.235998	2.99232	4.237324045	22.76454626	300.7546936	0.011573397
PTB_27	824010	9895640	0.294557	3.04777	3.394928656	18.92109569	300.203422	0.009601772

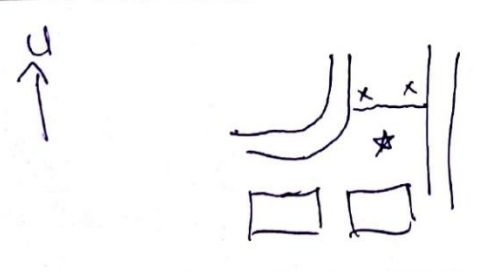
PTB_28	824515	9895506	0.266383	4.32702	3.75399331	42.17183998	299.9420459	0.021382051
PTB_29	825025	9895547	0.242504	2.88588	4.123643321	20.60577155	299.9320312	0.010447231
PTB_30	824391	9895983	0.22059	3.22434	4.533297067	28.27789592	300.6584577	0.01437176
PTB_31	825117	9896176	0.281309	3.8441	3.554809835	31.51787851	300.8413536	0.016028171
PTB_32	825564	9895994	0.251833	2.82445	3.970885468	19.00668571	300.5079902	0.009654991
PTB_33	823803	9896235	0.56321	2.46497	1.775536656	6.47297857	301.1026817	0.003294642

Lampiran 5. Lembar Akuisisi Data Mikrotremor



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-01
Mulai :	08.17	Desa / Kelurahan :	Pelobo
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 :	
		Tipe GPS :	Garmin GPS Map 64
		Lintang :	-0.93575
		Bujur :	119.90038
		Elevasi :	36 meter
KONDISI CUACA			
Angin		Hujan	
☐ Tidak Ada ☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat Nilai Pengukuran (Jika Ada) : km/jam Temperatur : 26°C		☒ Tidak Ada ☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat Nilai Pengukuran (Jika Ada) : cm/jam	
		Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	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			
 x = pohon ★ = Sensor □ = Rumah			

Scanned with CamScanner



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	prb-02
Mulai	18.00	Desa / Kelurahan	pelebe
Selesai	19.00	Kecamatan	Bahodopi Palu Selatan
Durasi	60 menit	Kabupaten	Morowali Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	prb-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)	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	cm/jam
Temperatur	29	Catatan	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☒ Tersebar ☐ Padat		
Transien	☐ Tidak ada ☐ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat banyak	Jarak (m)	
Mobil	☐		
Truk	☐		
Pejalan Kaki	☐		
Lainnya (motor)	☒	2 m	
SKETSA LOKASI			
Ket: x = pohon ★ = sensor □ = Rumah			

Scanned with CamScanner



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-03
Mulai	12.09	Desa / Kelurahan	petas
Selesai	13.09	Kecamatan	Bahodopi, Palu Selatan
Durasi	menit	Kabupaten	Morowali, Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	PTB-03	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	30°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			
 Ket : X = pohon □ = Rum			

Scanned with CamScanner



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	:	Type GPS
Mulai	:	Desa / Kelurahan	:	Lintang
Selesai	:	Kecamatan	:	Bujur
Durasi	:	Kabupaten	:	Elevasi
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor		
Nama File	:	Type Sensor	:	
Catatan	:	Frekuensi Sampling	:	
Operator / Analis	:	Operator / Teknisi	:	
KONDISI CUACA				
Angin		Hujan		
☐ Tidak Ada		☒ Tidak Ada		
☐ Lemah		☒ Ringan		
☒ Sedang		☐ Sedang		
☐ Kuat		☐ Lebat		
Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	Nilai Pengukuran (Jika Ada)	:	
Temperatur	:	Catatan	:	
LINGKUNGAN SEKITAR				
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)		
☐ Tidak Ada				
☒ Tersebar				
☐ Padat				
Transien				
Mobil				
Truk				
Pejalan Kaki				
Lainnya				
SKETSA LOKASI				

Scanned with CamScanner



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 :	10/08/2021	ID Lokasi :	PtB-05
Mulai :	09.25	Desa / Kelurahan :	Petako
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) :		Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	
Temperatur :	27 °C	Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat	Terdapat bunyi mesin dan bongkai sekitar	
Transien	☐ Tidak ada ☐ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat pad	Tipe Tanah	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumpuk	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
Ket : ☐ = rumah ★ = Sensor			

Scanned with CamScanner



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-06
Mulai :	15.40	Desa / Kelurahan :	Petobo
Selesai :	16.40	Kecamatan :	Palu Selatan
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PTB-06	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		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya (Helem)	☐ ☒ ☐ ☐ ☐	10 m	
Tipe Tanah			
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil		
☐ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput		
☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving		
Pemasangan Alas dibawah Sensor			
☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :		
SKETSA LOKASI			
kot : ★ = Sensor x = pohon			



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

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaraa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 480197, 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 :	DTB - 07
Mulai :	11.17	Desa / Kelurahan :	Petobo
Selesai :	12.17	Kecamatan :	Palu Selatan
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu
		Type GPS :	Garmin GPS Map 64
		Lintang :	-00.94499
		Bujur :	119.90740
		Elevasi :	43 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	P18 - 07	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 : 31		Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada ☐ Tersebar ☐ Padat			
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☒ ☐ ☐ ☐	2m	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya (motor)	☐ ☒ ☐ ☐ ☐	2 m	
		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 □ = Rumah			

Scanned with CamScanner



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	12:09.05	Desa / Kelurahan	Pendo
Selesai	12:09.05	Kecamatan	Behedopi
Durasi	60 menit	Kabupaten	Morowali
			palu Selatan
			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) : kni/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			
ket: X = pohon □ = Rumah ★ = Sensor			

Scanned with CamScanner

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan : Penyelenggara :																																		
INFORMASI UMUM																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Akuisisi Data</th> <th colspan="2">Informasi Umum</th> </tr> <tr> <td>Tanggal</td> <td>: 08/2021</td> <td>ID Lokasi</td> <td>: PTB-09</td> </tr> <tr> <td>Mulai</td> <td>: 10.10</td> <td>Desa / Kelurahan</td> <td>: Petobo</td> </tr> <tr> <td>Selesai</td> <td>: 11.10</td> <td>Kecamatan</td> <td>: palu Selatan</td> </tr> <tr> <td>Durasi</td> <td>: menit</td> <td>Kabupaten</td> <td>: Palu</td> </tr> </table>		Akuisisi Data		Informasi Umum		Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-09	Mulai	: 10.10	Desa / Kelurahan	: Petobo	Selesai	: 11.10	Kecamatan	: palu Selatan	Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu													
Akuisisi Data		Informasi Umum																																
Tanggal	: 08/2021	ID Lokasi	: PTB-09																															
Mulai	: 10.10	Desa / Kelurahan	: Petobo																															
Selesai	: 11.10	Kecamatan	: palu Selatan																															
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Data Waveform</th> <th colspan="2">Lokasi</th> </tr> <tr> <td>Nama File</td> <td>: PTB-09</td> <td>Tipe GPS</td> <td>: Garmin GPS Map 64</td> </tr> <tr> <td>Catatan</td> <td>:</td> <td>Lintang</td> <td>: -00.34619</td> </tr> <tr> <td>Operator / Analis</td> <td>:</td> <td>Bujur</td> <td>: 118.81862</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Elevasi</td> <td>: 61 meter</td> </tr> </table>		Data Waveform		Lokasi		Nama File	: PTB-09	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64	Catatan	:	Lintang	: -00.34619	Operator / Analis	:	Bujur	: 118.81862			Elevasi	: 61 meter													
Data Waveform		Lokasi																																
Nama File	: PTB-09	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64																															
Catatan	:	Lintang	: -00.34619																															
Operator / Analis	:	Bujur	: 118.81862																															
		Elevasi	: 61 meter																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Alat Ukur / Sensor</th> </tr> <tr> <td>Tipe Sensor</td> <td>: Seismograf Short Period TDS</td> </tr> <tr> <td>Frekuensi Sampling</td> <td>: 100 Hz</td> </tr> <tr> <td>Operator / Teknisi</td> <td>:</td> </tr> </table>		Alat Ukur / Sensor		Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS	Frekuensi Sampling	: 100 Hz	Operator / Teknisi	:																									
Alat Ukur / Sensor																																		
Tipe Sensor	: Seismograf Short Period TDS																																	
Frekuensi Sampling	: 100 Hz																																	
Operator / Teknisi	:																																	
KONDISI CUACA																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Angin</th> <th colspan="2">Hujan</th> </tr> <tr> <td>☐ Tidak Ada</td> <td>☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat</td> <td>☒ Tidak Ada</td> <td>☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat</td> </tr> <tr> <td>Nilai Pengukuran (Jika Ada)</td> <td>: km/jam</td> <td>Nilai Pengukuran (Jika Ada)</td> <td>: cm/jam</td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td>: 26 °C</td> <td>Catatan</td> <td>:</td> </tr> </table>		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	:																	
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																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Kerapatan Bangunan</th> <th colspan="2">Catatan Sumber Bising (Noise)</th> </tr> <tr> <td>☐ Tidak Ada</td> <td>☒ Tersebar ☐ Padat</td> <td colspan="2">.....</td> </tr> <tr> <td>Transien</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Tidak ada</td> <td>beberapa</td> <td>sedang</td> <td>banyak</td> <td>Sangat padat</td> </tr> </table> </td> <td>Jarak (m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mobil</td> <td>☐ ☐ ☐ ☐ ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Truk</td> <td>☐ ☐ ☐ ☐ ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pejalan Kaki</td> <td>☐ ☐ ☐ ☐ ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lainnya</td> <td>☐ ☐ ☐ ☐ ☐</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)		☐ Tidak Ada	☒ Tersebar ☐ Padat			Transien	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Tidak ada</td> <td>beberapa</td> <td>sedang</td> <td>banyak</td> <td>Sangat padat</td> </tr> </table>	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Jarak (m)		Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)																																
☐ Tidak Ada	☒ Tersebar ☐ Padat																																	
Transien	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Tidak ada</td> <td>beberapa</td> <td>sedang</td> <td>banyak</td> <td>Sangat padat</td> </tr> </table>	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Jarak (m)																											
Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat																														
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐																																	
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐																																	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐																																	
Lainnya	☐ ☐ ☐ ☐ ☐																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Tipe Tanah</th> </tr> <tr> <td>☒ Tanah Lunak</td> <td>☐ Tanah Keras ☐ Kerikil</td> </tr> <tr> <td>☐ Pasir</td> <td>☐ Batuan ☐ Rumput</td> </tr> <tr> <td>☐ Aspal</td> <td>☐ Beton ☐ Paving</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Pemasangan Alas dibawah Sensor ☐ Tidak ☐ Ya / Tipe : </td> </tr> </table>		Tipe Tanah		☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput	☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving	Pemasangan Alas dibawah Sensor ☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																								
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																																		



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-10
Mulai	:	Desa / Kelurahan	:	Detobo
Selesai	:	Kecamatan	:	Palu Selatan
Durasi	:	Kabupaten	:	Palu
		Type GPS	:	Garmin GPS Map 64
		Lintang	:	-0.009352
		Bujur	:	119.00928
		Elevasi	:	90 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 : 29°C		Catatan :		
LINGKUNGAN SEKITAR				
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)		
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat		Ada bengkel las (30m dari sensor)		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)		
Mobil	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			
Truk	☐ ☐ ☐ ☐ ☐			
Pejalan Kaki	☐ ☒ ☐ ☐ ☐	4m		
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 □ = 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
Mulai	:	13:30 25
Selesai	:	14:25 25
Durasi	:	60 menit
ID Lokasi	:	DTB-11
Desa / Kelurahan	:	Petalo
Kecamatan	:	Bahodopi
Kabupaten	:	Macassar
Type GPS	:	
Lintang	:	-00.93631
Bujur	:	119.91311
Elevasi	:	81 meter
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor
Nama File	:	DTB-11
Catatan	:	
Operator / Analis	:	
Type 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	:	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		
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil
☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving
Pemasangan Alas dibawah Sensor		
☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI		
Ket: x = pohon * = Sensor • = Sumur Bor		

Scanned with CamScanner



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 :	09/08/2021	ID Lokasi :	PTB-12
Mulai :	09.03	Desa / Kelurahan :	Petabo
Selesai :	10.03	Kecamatan :	Palu Selatan
Durasi :	menit	Kabupaten :	Palu
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			
Kepadatan 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			
ket : x = pohon ★ = Sensor			

Scanned with CamScanner



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	:	08/08/2021	ID Lokasi	:	PTB-13	Tipe GPS	:	Garmin GPS Map 64
Mulai	:	12.46	Desa / Kelurahan	:	Petobo	Lintang	:	-00.89155
Selesai	:	13.46	Kecamatan	:	Palu Selatan	Bujur	:	119.52330
Durasi	:	60 menit	Kabupaten	:		Elevasi	:	87 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)	:		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 banyak	Jarak (m)		
Mobil	☐	☒	☐	☐	☐	2 m		
Truk	☐	☐	☐	☐	☐			
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐			
Lainnya (Motor)	☐	☒	☐	☐	☐	2 m		
Tipe Tanah								
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil						
☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput						
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving						
Pemasangan Alas dibawah Sensor								
☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :							
SKETSA LOKASI								

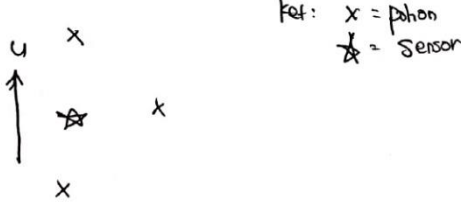
Scanned with CamScanner



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 : etageof.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	: DTB-19
Mulai	: 10.50	Desa / Kelurahan	: petobo
Selesai	: 11.35	Kecamatan	: palu selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: DTB-19	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	: 33°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			
			

Scanned with CamScanner



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
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-15	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			
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	

Scanned with CamScanner



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

Jl. Sumur Yuga No. 04 Bularaa Palu 94223 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197, 4753532 | Faks. (0451) 460197 | Email : stasecf.palu@bmkg.go.id

LEMBAR CATATAN AKUISISI DATA MIKROTREMOR

Nama Kegiatan		Stasiun Geofisika Kelas I Palu	
Penyelenggara		Stasiun Geofisika Kelas I Palu	
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	/ / 2021	ID Lokasi	PTB-16
Mulai	10.33	Desa / Kelurahan	Palolo
Selesai	11.33	Kecamatan	Sahodopi Palu Selatan
Durasi	menit	Kabupaten	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	☒ Lemah ☐ Sedang ☐ Kuat	☒ Tidak Ada	☐ 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 ☐ Baluan ☐ Rumput	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving			
SKETSA LOKASI			
Ket: x = pohon ★ = sensor			

Scanned with CamScanner



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

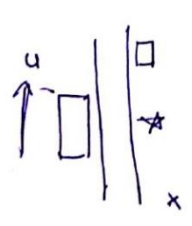
Nama Kegiatan	: Survey Mikrotremor Bakuase																											
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu																											
INFORMASI UMUM																												
Akuisisi Data		Lokasi																										
Tanggal	: 08 / 09 / 2021	ID Lokasi	: PTB-13																									
Mulai	: 09.25	Desa / Kelurahan	: petdo																									
Selesai	: 10.29	Kecamatan	: Palu Selatan																									
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu																									
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 : 25 °C		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																												
Kel : ✓ = Semak ★ = 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 : staseof.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 :	10.46	Desa / Kelurahan :	Petobo																									
Selesai :	11.46	Kecamatan :	Palu Selatan																									
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Palu																									
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor																										
Nama File :	PTB-13	Tipe Sensor :	Seismograf Short Period TDS																									
Catatan :		Frekuensi Sampling :	100 Hz																									
Operator / Analis :		Operator / Teknis :																										
KONDISI CUACA																												
Angin		Hujan																										
☐ Tidak Ada		☐ Tidak Ada																										
☒ Lemah	☐ Sedang ☐ Kuat	☐ Ringan	☐ Sedang ☐ Lebat																									
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :		Nilai Pengukuran (Jika Ada) :																										
Temperatur :	26°C	Catatan :																										
LINGKUNGAN SEKITAR																												
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)																										
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat	terdapat bungi dan sarung walet																										
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	☐	☐	☐	☐																								
		☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil																										
		☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																										
		☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving																										
		Pemasangan Alas dibawah Sensor																										
		☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																										
SKETSA LOKASI																												
 Ket: □ = Rumah ★ = Sensor x = peton																												

Scanned with CamScanner



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

Jl. Sumur Yuga No. 04 Balaroa Palu 94228 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 :	PIB-19
Mulai :	08.11	Desa / Kelurahan :	Mpanau
Selesai :	09.11	Kecamatan :	Sigi Biromaru
Durasi :	60 menit	Kabupaten :	Sigi
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File :	PIB-19	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			
Kerapatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☐ Tidak Ada	☐ Tersebar ☒ Padat		
Transien	Tidak ada beberapa sedang banyak Sangat pad	Jarak (m)	
Mobil	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m	
Truk	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m	
Pejalan Kaki	☐ ☐ ☐ ☐ ☐		
Lainnya (motor)	☐ ☐ ☐ ☒ ☐	5 m	
Tipe Tanah		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras ☐ Kerikil	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :	
☒ Pasir	☐ Batuan ☐ Rumput		
☐ Aspal	☐ Beton ☐ Paving		
SKETSA LOKASI			
Ket : ☐ = Rumah ★ = Sensor x = peton 			

Scanned with CamScanner



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-20	Tipe GPS	: Garmin GPS Map 64																																		
Mulai	:	16.33	Desa / Kelurahan	:	Mpanau	Lintang	: -00.9464																																		
Selesai	:	17.08	Kecamatan	:	Sigi Biromaru	Bujur	: 119.81833																																		
Durasi	:	menit	Kabupaten	:	Sigi	Elevasi	: 50 meter																																		
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																																									
<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></td></tr><tr><td>Lainnya (Motor)</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	☐	☐	☐	☐	☐		Lainnya (Motor)	☐	☐	☐	☐	☐					
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)																																			
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Truk	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Lainnya (Motor)	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Tipe Tanah																																									
☐ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil																																									
☒ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																																									
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving																																									
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. Gunung Yuga No. 04 Balaroa Palu 94226 Sulawesi Tengah
Telp. (0451) 460197.4763532 | 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-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	☒ Sedang	☒ Tidak Ada	☐ Ringan
☒ Lemah	☐ Kuat	☐ Sedang	☐ Lebat
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	km/jam	Nilai Pengukuran (Jika Ada) :	cm/jam
Temperatur :		Catatan :	
LINGKUNGAN SEKITAR			
Kepadatan Bangunan		Catatan Sumber Bising (Noise)	
☒ Tidak Ada	☐ Tersebar		
☐ Padat			
Transien	☐ Tidak ada	Tipe Tanah	
	☐ beberapa	☒ Tanah Lunak	
	☐ sedang	☐ Tanah Keras	
	☐ banyak	☐ Kerikil	
	☐ Sangat pad	☐ Pasir	
Jarak (m)		☐ Batuan	
Mobil	☐	☐ Rumput	
Truk	☐	☐ Aspal	
Pejalan Kaki	☐	☐ Beton	
Lainnya	☐	☐ Paving	
		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak	
		☐ Ya / Tipe :	
SKETSA LOKASI			
ket: x = pohon ☆ = sensor			

Scanned with CamScanner



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-22
Mulai	: 19.10	Desa / Kelurahan	: Mpanau
Selesai	: 15.10	Kecamatan	: Kota Sigi Wipamaru
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	Tipe Tanah																																												
<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></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	☐	☐	☐	☐	☐		Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐		<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
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)																																							
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐																																								
Truk	☐	☐	☐	☐	☐																																								
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐																																								
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐																																								
☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras	☐ Kerikil																																											
☐ Pasir	☐ Batuan	☐ Rumput																																											
☐ Aspal	☐ Beton	☐ Paving																																											
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 Bontomatene	Lintang	:	-00.99630																																	
Selesai	:	13.41	Kecamatan	:	Pangkajene Bontomatene	Bujur	:	119.90510																																	
Durasi	:	60 menit	Kabupaten	:	Pangkajene Sigi	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 ☐ Lemah ☒ Sedang ☐ Kuat			☐ Tidak Ada ☐ Ringan ☐ Sedang ☐ Lebat																																						
Nilai Pengukuran (Jika Ada) :			Nilai Pengukuran (Jika Ada) :																																						
Temperatur : 29°C			Catatan :																																						
LINGKUNGAN SEKITAR																																									
Kerapatan Bangunan			Catatan Sumber Bising (Noise)																																						
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat																																									
Transien																																									
<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></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	☐	☐	☐	☐	☐		Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐					
Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Jarak (m)																																			
Mobil	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Truk	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐																																				
Tipe Tanah																																									
☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kenkil																																									
☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput																																									
☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving																																									
Pemasangan Alas dibawah Sensor																																									
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :																																									
SKETSA LOKASI																																									
Ket : ☐ = Rumah * = Sensor																																									

Scanned with CamScanner



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	:	p1B-29																																				
Mulai	:	16.19	Desa / Kelurahan	:	Poto																																				
Selesai	:	17.19	Kecamatan	:	Behodopi Palu Selatan																																				
Durasi	:	menit	Kabupaten	:	Morowali Palu																																				
Data Waveform			Alat Ukur / Sensor																																						
Nama File	:	p1B-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 :			Catatan :																																						
LINGKUNGAN SEKITAR																																									
Kepadatan 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 banyak</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 banyak	Jarak (m)	Mobil	☐	☐	☐	☐	☐		Truk	☐	☐	☐	☐	☐		Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐		Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐					
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																																									

Scanned with CamScanner



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	:	Stasiun Geofisika Kelas I Palu				
INFORMASI UMUM						
Akuisisi Data			Lokasi			
Tanggal	:	1 / 2021	ID Lokasi	:	PTB 25	
Mulai	:	15.23	Desa / Kelurahan	:	Petobo	
Selesai	:	16.23	Kecamatan	:	Bahodopi Palu Selatan	
Durasi	:	60 menit	Kabupaten	:	Morowali	
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) : kn/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	
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						

Scanned with CamScanner



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-26
Mulai	: 11.55	Desa / Kelurahan	: pelaboo
Selesai	: 12.40	Kecamatan	: palu selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: palu
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 : 26°C	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 padat</th></tr></thead><tbody><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></tbody></table>	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat	Mobil	☐	☐	☐	☐	Truk	☐	☐	☐	☐	Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	Lainnya	☐	☐	☐	☐	☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil ☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput ☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving
Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat padat																						
Mobil	☐	☐	☐	☐																						
Truk	☐	☐	☐	☐																						
Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐																						
Lainnya	☐	☐	☐	☐																						
Jarak (m)	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	P18-27
Mulai	12.57	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	☐ Rangan
☐ 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	☐ Kerikil	☐ Rumput
☒ Pasir	☐ Batuan	☐ Aspal	☐ Paving
☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :			
SKETSA LOKASI			
			

Scanned with CamScanner



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-28
Mulai	: 16.58	Desa / Kelurahan	: petalo
Selesai	: 17.44	Kecamatan	: palu Selatan
Durasi	: menit	Kabupaten	: palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-28	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
☐ Tidak ada ☐ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ Sangat padat	☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil
Mobil ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput
Truk ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving
Pejalan Kaki ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor
Lainnya ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Tidak ☐ Ya / Tipe :

SKETSA LOKASI	
ket : x : pohon * : Sensor	

Scanned with CamScanner



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-29
Mulai	: 16.00	Desa / Kelurahan	: Patobo
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	☒ Sedang	☒ Tidak Ada	☐ Ringan
☐ Lemah	☐ Kuat	☐ 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
Mobil	☐ Tidak ada	☐ beberapa	☐ banyak
Truk	☐ Tidak ada	☐ beberapa	☐ banyak
Pejalan Kaki	☐ Tidak ada	☐ beberapa	☐ banyak
Lainnya	☐ Tidak ada	☐ beberapa	☐ banyak
Jarak (m)		Tipe Tanah	
		☐ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras
		☐ Pasir	☐ Batuan
		☐ Aspal	☒ Rumput
		☐ Beton	☐ Paving
		Pemasangan Alas dibawah Sensor	
		☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :

SKETSA LOKASI	
Ket: x = pohon * = sensor 	

Scanned with CamScanner



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	: PRB - 30
Mulai	: 09.50	Desa / Kelurahan	: Petobo
Selesai	: 10.35	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: menit	Kabupaten	: Palu

Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PRB - 30	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	: 28°C	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	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	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 Baleroa 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

Akuisisi Data		Informasi Umum	
Tanggal	: / / 2021	ID Lokasi	: PTB-31
Mulai	: 13.04	Desa / Kelurahan	: Pelobo
Selesai	: 14.04	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 60 menit	Kabupaten	: Palu

Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	: PTB-31	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																															
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 pad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mobil</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></tr><tr><td>Pejalan Kaki</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></tr></tbody></table>	Transien	Tidak ada	beberapa	sedang	banyak	Sangat pad	Mobil	☐	☐	☐	☐	☐	Truk	☐	☐	☐	☐	☐	Pejalan Kaki	☐	☐	☐	☐	☐	Lainnya	☐	☐	☐	☐	☐	Tipe Tanah
Transien	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) 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-32
Mulai	: 19.53	Desa / Kelurahan	: Poto
Selesai	: 15.38	Kecamatan	: Palu Selatan
Durasi	: 45 menit	Kabupaten	: Palu
Data Waveform		Alat Ukur / Sensor	
Nama File	:	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 : 20°C	Catatan :

LINGKUNGAN SEKITAR	
Kerapatan Bangunan	Catatan Sumber Bising (Noise)
☐ Tidak Ada ☐ Tersebar ☒ Padat	
Transien	Tipe Tanah
☐ Tidak ada ☐ beberapa ☐ sedang ☐ banyak ☐ sangat padat	☒ Tanah Lunak ☐ Tanah Keras ☐ Kerikil
Mobil ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 5 m	☐ Pasir ☐ Batuan ☐ Rumput
Truk ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Aspal ☐ Beton ☐ Paving
Pejalan Kaki ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor
Lainnya (motor) ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 5 m	☐ 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	: Survey Mikrotremor Baluase		
Penyelenggara	: Stasiun Geofisika Kelas I Palu		
INFORMASI UMUM			
Akuisisi Data		Lokasi	
Tanggal	: / /2021	ID Lokasi	: PTB-33
Mulai	: 14.09	Desa / Kelurahan	: Peto
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		☒ Tidak Ada	
☐ Lemah	☒ Sedang	☐ Ringan	☐ Sedang
☐ Kuat		☐ 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	Tipe Tanah	
	☐ Beberapa	☒ Tanah Lunak	☐ Tanah Keras
	☐ Sedang	☐ Pasir	☐ Batuan
	☐ Banyak	☐ Aspal	☐ Beton
	☐ Sangat pad	☐ Rumput	☐ Paving
Mobil	☐	Pemasangan Alas dibawah Sensor	
Truk	☐	☐ Tidak	☐ Ya / Tipe :
Pejalan Kaki	☐		
Lainnya	☐		
SKETSA LOKASI			

Scanned with CamScanner

Lampiran 6. Dokumentasi Lapangan





