



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN

Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta Pusat 10720
Telp. (021) 6586 7058, Fax. (021) 6586 7058, Website : <http://www.bmkg.go.id>

Nomor : KP.02.00/074/KDL/VII/2022 Jakarta, 1 Juli 2022
Sifat : SEGERA
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Tawaran Mengikuti *Earthquake Ground Motions Training Course* pada 12 - 14 Juli 2022

Yth. Bapak/Ibu (Mohon Periksa Lampiran I)

di-

Tempat

Bersama ini dengan hormat kami sampaikan tawaran mengikuti *Earthquake Ground Motions Training Course* yang diselenggarakan secara daring pada tanggal 12 - 14 Juli 2022. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan peserta mengenai aspek-aspek bencana alam di Indonesia, seperti *strong ground motions*, *earthquake damaging effects*, Ground Motion Prediction Equation (GMPEs), dan bahaya seismik. Pelatihan ini ditujukan bagi seluruh pegawai di BMKG Pusat maupun UPT di daerah.

Pelatihan ditujukan bagi para pegawai BMKG dengan bidang spesialisasi Geofisika/ Sains Kebumihan/ Tsunami/ Oseanografi/ Geografi/ Teknik Kebumihan/ Geologi/ Fisika/ Matematika, antara lain:

1. Staf teknis atau pejabat yang berwenang di BMKG Pusat maupun Daerah;
2. Dosen Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (STMKG); dan
3. Taruna/ni Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (STMKG).

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat menginformasikan kesempatan pelatihan ini kepada seluruh pegawai yang berada di unit kerja masing-masing, dengan mempertimbangkan tugas pokok dan fungsinya.

Sebagai informasi, pendaftaran pelatihan dapat dilakukan secara langsung oleh peserta melalui tautan https://bit.ly/pendaftaran_usgs paling lambat 6 Juli 2022. Untuk mengetahui dengan lebih lengkap terkait tata cara pendaftaran dan ketentuan pelatihan mohon mencermati ketentuan pada Lampiran. Informasi lebih lanjut terkait pelatihan ini silahkan menghubungi Pusdiklat dengan **cp. Madona, M.Si (HP: 08872577787)**.

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan perkenan bantuan bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.



Tembusan :

1. Kepala BMKG;
2. Sekretaris Utama BMKG;
3. Kepala Biro Hukum dan Organisasi BMKG.

Lampiran I Surat

Nomor : KP.02.00/074/KDL/VII/2022

Tanggal : 1 Juli 2022

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kepala Pusat Gempabumi dan Tsunami;
2. Kepala Pusat Seismologi Teknik, Geofisika Potensial dan Tanda Waktu;
3. Plt. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan;
4. Ketua STMKG;
5. Kepala Balai Besar MKG Wilayah I – V;
6. Para Kepala UPT Bidang Geofisika di seluruh Indonesia.

Lampiran II Surat

Nomor : KP.02.00/074/KDL/VII/2022

Tanggal : 1 Juli 2022



**Earthquake Ground Motions
TRAINING COURSE
July 12 – 14, 2022**

Organized by:

Prof. Dr. Dwikorita Karnawati

Director General of BMKG

Agency for Meteorology Climatology and Geophysics

Dr. Nelly Florida Riama

Director of the Center for Training and Education

Supriyanto Rohadi

Acting Director for Center for Research and Development

Dr. Walter D. Mooney

Earthquake Science Center

United States Geological Survey

Menlo Park, California USA

Executive Summary:

This training course is intended for the BMKG staff located in Jakarta and the ten Regional Monitoring Centers of BMKG. The course will provide a comprehensive summary of the modern knowledge of earthquake ground motions and the mitigation of earthquake damage.

Purpose and Scope:

The training course will provide a modern, advanced understanding of the following aspects of Indonesia's natural hazards, including recent events.

- Strong Ground Motions
- Earthquake Damaging Effects
- Ground Motion Prediction Equations (GMPEs)
- Seismic Hazards

Level of Material

- Builds from Basic Concepts to Advanced
- New Material (2022)
- Assumes Solid Background in Physics, Math, and Geophysics

Intended Audience

- Staff of the Jakarta Headquarters
- Staff at the ten Regional Centers
- Advanced Students at STMKG College

Format

- Live Lectures
- Corresponding PPT Materials Provided to BMKG
- Realtime Discussion

Schedule

- Three days
- Four Lectures per Day
- Time for Discussion

Tentative AGENDA of
Earthquake Ground Motions Training Course

No	DATE, TIME	SPEAKER	TOPIC	MODERATOR
	July 12 th 2022			
	8:00 – 8:30 AM	Pre-Exam: Madona	Pre-Exam	Pre-Exam: Madona
1	8:30 – 8:45	BMKG and USGS: Dr. Walter Mooney	Opening Ceremony	BMKG
2	8:45 – 9:45	Prof. John Ebel Boston University	Earthquake Depths, Magnitudes & Focal Mechanisms	Suci Anugerah Dewi
	9:45 – 10:00	Discussion		Suci Anugerah Dewi
3	10:00 – 10:45	Dr. Grace Parker USGS	New Ground Attenuation Project: Subduction Zones Ground Motions, Part 1	Suci Anugerah Dewi
	10:45 – 11:00	Discussion		Suci Anugerah Dewi
4	11:00 – 11:45	Prof. Jim Mori Kyoto University	Earthquake Ground Motions	Suci Anugerah Dewi
	16:15 – 16:30	Discussion	Discussion	Suci Anugerah Dewi
End of Day 1				
	July 13, 2022			
5	08:00 – 09:00 AM	Prof. John Ebel Boston University	Depth to Bedrock and Vs 30	Arif Rahman Hakim
	09:00 – 09:15	All Participants	Discussion	Arif Rahman Hakim
6	09:15 – 10:00	Dr. Grace Parker, USGS	Ground Motions At Subduction Zones, Part 2	Arif Rahman Hakim
	10:00 – 10:15	All Participants	Discussion	Arif Rahman Hakim

7	10:15 – 11:00	Prof. Jim Mori Kyoto University	Ground Motions from Northridge and Kobi	Madona
8	10:50 – 11:40	<ul style="list-style-type: none"> • Oryza Sativa M.Eng • Ardian Yudhi Octantio M.DM 	Definition, Parameters and Characteristics of Groundmotion	Dr. Walter Mooney/ Madona
	11:40-12:00	BMKG	Discussion	Dr. Walter Mooney/ Madona
End of Day 2				
	July 14, 2022			
9	08:00 – 08:50	Prof. Jim Mori	Yogyakarta EQ Ground Motions	Yosi Setiawan
10	08:50 – 9:40	Prof. Ralph Archuleta UC Santa Barbara	Earthquake Ground Motion Relations	Yosi Setiawan
	9:40 – 9:50	All Participants	Discussion	Yosi Setiawan
11	9:45 – 10:15	<ul style="list-style-type: none"> • Robby Walansha S.Tr • Dr. Sigit Pramono 	Earthquake Force Design Ground Motion SNI of Indonesia	Dr Walter Mooney/ Yosi Setiawan
	10:15 – 10:30		Discussion	Dr Walter Mooney/ Yosi Setiawan
12	10:30 – 11:00	BMKG, USGS	Closing Ceremony	BMKG - USGS
	11:00 – 11:30	BMKG Post-exam	Post-exam	Madona
End of Day 3				