



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 : DL.12.00/088/KDL/V/2022 Jakarta, 23 Mei 2022
Sifat : Biasa
Lampiran : 7 (tujuh) berkas
Hal : Pemanggilan Peserta Pelatihan Teknis
Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022

Yth. Para Peserta Pelatihan
(Mohon Periksa Lampiran I)
di
Tempat

Menunjuk Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Pusat Pendidikan dan Pelatihan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Tahun 2022 Nomor: DIPA-075.01.1.667587/2022 Tanggal 17 November 2021, bersama ini kami sampaikan bahwa Pusat Pendidikan dan Pelatihan BMKG bekerja sama dengan Kedepatian Klimatologi akan menyelenggarakan Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022 yang akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 27 Mei – 28 Juni 2022.

Untuk mengikuti pelatihan ini para peserta diharapkan melakukan pengecekan akun untuk memastikan dapat mengakses *Learning Management System* (LMS) BMKG dengan sub domain yang telah diperbarui di alamat <http://lms.bmkg.go.id>. Untuk informasi dan koordinasi lebih lanjut, kami menunjuk **Sdr. Agus Prasisto, ST, MM (HP/WA: 081317939161, email: agusprasisto@gmail.com)** sebagai narahubung pelatihan ini.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Pih. Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan,

Achmad Supandi

Tembusan :

1. Kepala Biro Umum dan SDM;
2. Atasan yang bersangkutan.

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

DAFTAR NAMA PESERTA
PELATIHAN TEKNIS PEMROGRAMAN ANALISA DATA KLIMATOLOGI
(DATA SAINS) TAHUN 2022
DI LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

NO	NAMA	NIP	UNIT KERJA
1	Asep Hendrawan, S.Si	197601151998031001	Sta. Pemantau Atmosfer Global Lore Lindu Bariri – Poso
2	Agung Byantoro, S.Si, M.Si	197910222008011009	Sta. Klim. Kelas IV Pesawaran
3	Andhi Ahmad Setiawan, S.Si	198812232010121001	Sta. Klim. Kelas II Minahasa Utara
4	Andre Kadmaerubun, S.Tr.Klim	199610282016011001	Sta. Klim. Kelas III Jayapura
5	Apriliana Rizqi Fauziyah, S.Tr	199304072013122001	Pusat Informasi Perubahan Iklim
6	Atikah Rozanah Niri, S.Tr	199708112020012000	Sta. Met. Kelas III Raja Haji Fisabilillah - Tanjungpinang
7	Bastian Andarino, SST	199006232009111001	Sta. Klim. Kelas IV Muaro Jambi
8	Delas Ka`U, S.Tr	199602062020012001	Sta. Klim. Kelas IV Bone Bolango
9	Dyah Ayu Kartika, S.Si	199407152019022012	Pusat Informasi Perubahan Iklim
10	Erryka Tantania, S.Tr	199604112020012001	Sta. Klim. Kelas II Mempawah
11	Feri Andri Wijaya, S.Tr. Klim	199704052021061001	Sta. Klim. Kelas IV Bangka Tengah
12	Hana Amalina, S.Tr	199310132013122001	Sta. Klim. Kelas I Semarang

NO	NAMA	NIP	UNIT KERJA
13	Harisa Bilhaqqi Qalbi, S.Si	199403252018011001	Sta. Klim. Kelas IV Aceh Besar
14	Herlia Febri Utami, S.Tr	199802242020012002	Sta. Met. Kelas I Sultan Babullah - Ternate
15	I Wayan Andi Yuda, M.Si, M.Eng	199208072012101001	Sta. Klim. Kelas II Jembrana
16	Indah Retno Wulan, SP	198003152008012028	Sta. Klim. Kelas IV Sleman
17	Lian Adriani, S.Tr	198908102010122001	Sta. Met. Kelas I Tjilik Riwut - Palangka Raya
18	Muhammad Asnawi, S.Tr	199706022020011001	Sta. Klim. Kelas IV Merauke
19	Muhammad Gilang Ramadhan, S.Tr. Klim	199901102021061001	Sta. Klim. Kelas II Padang Pariaman
20	Muhammad Naufal Satria, S.Tr. Klim	199906272021061001	Sta. Klim. Kelas III Manokwari Selatan
21	Musrawati, S.S.T	198702032006042001	Sta. Met. Kelas II Majene
22	Patria Wirayudha, S.Tr. Klim	199804042021061001	Sta. Klim. Kelas I Bogor
23	Pety Yuliana Sari, S.Tr	199207292013122001	Sta. Klim. Kelas II Malang
24	Qudarul Laukhim Makhfud, S.Tr	199702022020011000	Sta. Met. Kelas III Tanjung Harapan - Bulungan
25	Rafikhatul Shalihah, S.Tr. Klim	199805172021062001	Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan
26	Ratri Widyastuti	199307282013122000	Sta. Klim. Kelas II Tangerang Selatan
27	Rendi Septa Davi, S.Tr	199509252014111001	Sta. Pemantau Atmosfer Global Bukit Koto Tabang – Agam
28	Ryan Sudrajat Permana Putra, A.Md, S.TP	198901122010121001	Sta. Klim. Kelas II Kupang
29	Shufi Hawina, S.Tr	199712102020012001	Sta. Klim. Kelas IV Kampar
30	Siti Risnayah, SST	198908292009112001	Sta. Klim. Kelas IV Konawe Selatan

NO	NAMA	NIP	UNIT KERJA
31	Sri Pancariniwati, S.Tr	199312192014112001	Sta. Pemantau Atmosfer Global Puncak Vihara Klademan – Sorong
32	Sunaryo, Sp, M.Si	197607151998031000	Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan
33	Suryandi Imanuel Sugiarto, S.Tr	199409032016011001	Sta. Klim. Kelas III Seram Bagian Barat
34	Syamsul Bahri, S.Si., M.Si	198910102010121001	Sta. Klim. Kelas I Maros
35	Theresia Grefyolin Simbolon, S.Tr	199210232012102001	Sta. Klim. Kelas I Deli Serdang
36	Ulfa Nila Rahmawati	199412082013122001	Sta. Klim. Kelas I Bengkulu
37	Vera Yuliyanti, S.Tr	199407182013122002	Sta. Klim. Kelas I Banjarbaru
38	Winesty Dewi Nurputri, SP	198305202008012017	Sta. Klim. Kelas I Palembang
39	Wiwi Indasari Azis, S.Tr	199612272020012000	Sta. Met. Kelas III Temindung - Samarinda
40	Yuhanna Maurits, M.Si	198403022008012000	Sta. Klim. Kelas I Lombok Barat



Pih. Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan,

Achmad Supandi

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

KETENTUAN-KETENTUAN BAGI PESERTA PELATIHAN :

1. Peserta melakukan **Daftar Ulang** dan mengunggah berkas daftar ulang pada alamat **<https://pusdiklat.bmkg.go.id> (username dan password sesuai dengan SKP)**, menu **Daftar Ulang** dan pilih Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022. Daftar Ulang dimaksud dilaksanakan paling lambat tanggal **25 Mei 2022 Pukul 16.00 WIB**.

Dokumen yang harus disiapkan untuk diunggah:

- **Pas photo Softcopy** dalam Format.JPG maksimal size 1 MB dengan ketentuan: Ukuran 4x6 latar belakang merah, mengenakan kemeja putih polos (tidak menggunakan Jas), **berdasi hitam**, badan menghadap depan, tidak tampak gigi dan untuk peserta wanita yang memakai jilbab, agar memakai jilbab warna hitam polos;
- **Biodata Peserta Pelatihan** yang sudah ditempel pas photo disertai tanda tangan pimpinan dan cap UPT/ Unit Kerja dalam format PDF (lihat contoh pada lampiran III);
- **Surat pernyataan Kepala UPT** disertai tanda tangan pimpinan dan cap UPT/ Unit Kerja dalam format PDF (lihat contoh lampiran);
- **Surat Perintah Tugas** disertai tandatangan pimpinan dan cap UPT / Unit Kerja dalam Format PDF;
- **Surat Bebas Tugas selama mengikuti pelatihan tatap muka virtual** disertai tandatangan pimpinan dan cap UPT / Unit Kerja dalam Format PDF (lihat contoh pada lampiran);

Berkas (Biodata, Surat Pernyataan, Surat Perintah Tugas dan Surat Bebas Tugas) digabungkan menjadi 1 (satu) file PDF maksimal size 1 MB dengan nama file berupa nama lengkap masing-masing peserta.

2. Peserta bergabung dalam *Whatsapp Group* **<https://bit.ly/wagpeserta-datasains2022>** **paling lambat pada Selasa, 24 Mei 2022** untuk informasi selama pelaksanaan kegiatan;
3. Para peserta diberikan keringanan dalam melakukan tugas-tugas kantor dan **tetap melakukan presensi kehadiran** di UPT / Unit Kerja;
4. Wajib mengikuti pembelajaran sesuai agenda dan jadwal yang sudah ditetapkan;
5. Wajib mengerjakan tugas-tugas yang diberikan oleh pengajar dalam waktu yang ditetapkan;

6. Wajib mengikuti ujian sesuai jadwal yang ditetapkan;
7. Pakaian yang dikenakan pada saat pembelajaran adalah kemeja warna putih dan dasi panjang warna hitam, untuk peserta wanita yang memakai jilbab agar memakai jilbab warna hitam;
8. Dikarenakan kegiatan dilaksanakan secara *online*, peserta diharapkan dapat mempersiapkan perangkat pendukung seperti laptop atau PC, jaringan internet, kuota paket data sebagai cadangan koneksi internet, perangkat audio (mikrofon, dan speaker) untuk menunjang kegiatan pembelajaran dapat berjalan lancar;

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

**PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

**BIODATA PESERTA
PELATIHAN TEKNIS PEMROGRAMAN ANALISA DATA KLIMATOLOGI (DATA SAINS)
TAHUN 2022**

1.	Nama Lengkap	:	
2.	Nama Panggilan	:	
3.	N.I.P.	:	
4.	Tempat dan Tanggal Lahir	:	
5.	Jenis Kelamin	:	
6.	A g a m a	:	
7.	Unit Kerja (Tempat Bekerja)	:	
8.	Pekerjaan/ Jabatan	:	
9.	Pangkat/ Golongan	:	
10.	CPNS (Gol/Tahun)	:	
	PNS (Gol/Tahun)	:	
11.	Pendidikan Terakhir	:	
	Dalam Negeri	:	
	Luar Negeri	:	
12.	Alamat dan Telepon	:	
	Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail	:	
	Alamat Rumah/HP/E-mail	:	

Dengan ini menyatakan bersedia dan sanggup mengikuti Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022 dan mentaati semua peraturan yang berlaku dari awal hingga selesainya kegiatan pelatihan.

....., 2022

Mengetahui,

PESERTA,

(.....)

(.....)

NIP.

NIP.

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

(KOP SURAT)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
NIP :
Pangkat/Golongan :
Unit Kerja :

Dalam rangka Pelaksanaan Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022 yang diikuti oleh pegawai saya yaitu :

Nama :
NIP :
Pangkat/Golongan :
Unit Kerja :

Menyatakan bahwa saya akan membantu proses penjaminan mutu pelaksanaan pelatihan dimaksud dengan melakukan pengawasan secara langsung maupun tidak langsung terhadap pegawai saya, baik dalam proses pembelajaran maupun ujian.

....., 2022

Kepala UPT,

(.....)

NIP.

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

(KOP SURAT)

SURAT TUGAS

NOMOR:

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIP :

Pangkat/Golongan :

Jabatan :

Unit Organisasi :

Dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama :

NIP :

Pangkat/Golongan :

Jabatan :

Unit Organisasi :

Untuk melaksanakan:

Tugas : Mengikuti Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi
(Data Sains) Tahun 2022

Selama : 8 Hari Tatap Muka Virtual dan 14 Hari Tugas Mandiri
(27 Mei - 28 Juni 2022)

Lokasi : Lokasi Peserta

Demikian, untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Nama Tempat, tanggal

Nama Jabatan,

Nama Lengkap

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

(KOP SURAT)

SURAT PERNYATAAN BEBAS TUGAS

NOMOR:

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : (diisi nama atasan)

NIP :

Pangkat/Golongan :

Jabatan :

Unit Organisasi :

Berdasarkan Surat Perintah Tugas Nomor :

Tanggal Mei 2022 maka:

Nama : (diisi nama peserta)

NIP :

Pangkat/Golongan :

Jabatan :

Unit Organisasi :

Yang bersangkutan dibebastugaskan dari pekerjaannya sehari-hari pada saat melaksanakan kegiatan Pelatihan Teknis Pemrograman Analisa Data Klimatologi (Data Sains) Tahun 2022 secara *Online*, pada saat pembelajaran tatap muka virtual mulai dari tanggal (27 Mei – 7 Juni 2022, dan 28 Juni 2022)

Dikeluarkan di : (diisi nama tempat)

Pada tanggal : (diisi tanggal)

Nama Jabatan,

Nama Lengkap

Lampiran Surat

Nomor : DL.12.00/088/KDL/V/2022

Tanggal : 23 Mei 2022

JADWAL PELATIHAN TEKNIS PEMROGRAMAN ANALISA DATA KLIMATOLOGI (DATA SAINS) TAHUN 2022

27 Mei – 28 Juni 2022

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar	
		REGISTRASI ONLINE					
1	Jumat, 27 Mei 2022	07.45 - 08.30	-	Pembukaan Pelatihan	Paparan/ Zoom	Deputi Bidang Klimatologi	
		08.30 - 10.00	3	Isu Strategis Bidang Klimatologi	Paparan/ Zoom	Deputi Bidang Klimatologi	
		10.00 - 11.30	3	Strategi Kebijakan Pengembangan Kompetensi BMKG	Paparan/ Zoom	Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan	
		11.30 - 13.00	Ishoma				
		13.00 - 14.30	3	Overview Kebijakan Penyelenggaraan Pelatihan	Paparan/ Zoom	Koordinator Bidang Penyelenggaraan Pusdiklat/ Dr. Achmad Supandi, S.Kom, MMSI	
		14.30 - 15.15	1	Dinamika Kelompok	Paparan/ Zoom	Widodo, SE, M.Si	
		15.15 - 15.30	Istirahat				
		15.30 - 17.00	2	Dinamika Kelompok	Paparan/ Zoom	Widodo, SE, M.Si	

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar	
2	Senin, 30 Mei 2022	07.30 - 08.00	-	Pre Test	Test/LMS	Panitia	
		08.00 - 10.15	3	Pelayanan Publik	Paparan/ Zoom	Dra. Nurhayati, M.Sc	
		10.15 - 10.30	Istirahat				
		10.30 - 12.00	2	Pelayanan Publik	Paparan/ Zoom	Dra. Nurhayati, M.Sc	
		12.00 - 13.00	Ishoma				
		13.00 - 15.15	3	Pengantar Data Science	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Sc Yesy Christy Ulina, S.Tr, M.Sc	
3	Selasa, 31 Mei 2022	08.00 - 10.15	3	Visualisasi data klimatologi menggunakan perangkat lunak	Paparan/ Zoom	Adyaksa Budi Raharja, SST Tiar Maharani, M.Sc Ridha Rahmat, S.Si Robi Muharsyah, M.Si	
		10.15 - 10.30	Istirahat				
		10.30 - 12.00	2	Visualisasi data klimatologi menggunakan perangkat lunak	Paparan/ Zoom	Adyaksa Budi Raharja, SST Tiar Maharani, S.Si, M.Sc Ridha Rahmat, S.Si Robi Muharsyah, M.Si	
		12.00 - 13.00	Ishoma				
		13.00 - 15.15	3	Visualisasi data klimatologi menggunakan perangkat lunak	Paparan/ Zoom	Adyaksa Budi Raharja, SST Tiar Maharani, S.Si, M.Sc Ridha Rahmat, S.Si	

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar
						Robi Muharsyah, M.Si
		15.15 - 15.30			Istirahat	
		15.30 - 17.00	3	Data <i>insight</i> secara sederhana dalam bidang Klimatologi	Paparan/ Zoom	Adyaksa Budi Raharja, SST Tiar Maharani, S.Si, M.Sc Ridha Rahmat, S.Si Robi Muharsyah, M.Si
4	Kamis, 2 Juni 2022	08.00 - 10.15	3	Query data relasional di bidang klimatologi	Paparan/ Zoom	Mahisa Aji, S.kom, MMSI Dana Purwoko, S.Kom Agus Sabana Hadi, S.Si, M.Si
		10.15 - 10.30			Istirahat	
		10.30 - 12.00	2	Query data relasional di bidang klimatologi	Paparan/ Zoom	Mahisa Aji Kusuma, S.kom, MMSI Dana Purwoko, S.Kom Agus Sabana Hadi, S.Si, M.Si
		12.00 - 13.00			Ishoma	
		13.00 - 16.00	3	Query data relasional di bidang klimatologi	Paparan/ Zoom	Mahisa Aji, S.kom, MMSI Dana Purwoko, S.Kom Agus Sabana Hadi, S.Si, M.Si
5	Jumat, 3 Juni 2022	08.00 - 10.15	3	Pendahuluan Analitik data Klimatologi dengan bahasa Pemrograman	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si Yesy Christy Ulina, S.Tr, M.Sc
		10.15 - 10.30			Istirahat	

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar	
		10.30 - 12.00	2	Dasar-dasar <i>Machine Learning</i>	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si Yesy Christy Ulina, S.Tr, M.Sc	
		12.00 - 13.00	Ishoma				
		13.00 – 16.00	4	Dasar-dasar <i>Machine Learning</i>	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si Yesy Christy Ulina, S.Tr, M.Sc	
6	Senin, 6 Juni 2022	08.00 - 10.15	3	Dasar-dasar <i>Machine Learning</i>	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si Yesy Christy Ulina, S.Tr, M.Sc	
		10.15 - 10.30	Istirahat				
		10.30 - 12.00	2	Metode Analisis <i>Machine Learning</i> Tingkat Dasar	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si	

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar
		12.00 - 13.00	Ishoma			
		13.00 - 16.00	4	<i>Machine Learning</i> Klimatologi Tingkat Lanjut	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si
		08.00 - 10.15	3	Metode Analisis <i>Machine Learning</i> Tingkat Lanjut	Paparan/ Zoom	Ganesha Tri Chandrasa, S.Si Albert Christian Nahas, S.Si, M.CC Andhika Hermawanto, S.Si, M.Si
		10.15 - 10.30	Istirahat			
7	Selasa, 7 Juni 2022	10.30 - 12.00	4	Pembekalan & Pembimbingan Penyusunan laporan implementasi data <i>Science</i> Klimatologi Tingkat Dasar	Paparan/ Zoom	Hary Tirto Djatmiko, ST Kadarsah, M.Si Joko Budi Utomo, ST Dr Supari, Marjuki, M.Si Dede Tarmana, M.Si
		11.30 - 13.00	Ishoma			
		13.00 - 14.30	-	<i>Post Test</i>	Test/LMS	Panitia
8	Rabu, 8 Juni – Senin, 27 Juni 2022	TUGAS MANDIRI (Implementasi Data Science Klimatologi Tingkat Dasar (<i>Coaching</i> /pembimbingan dan Penyusunan laporan))				
9	Selasa, 28 Juni 2022	08.00 - 12.30	36	Pembimbingan akhir dan paparan pembuatan penyusunan laporan	Paparan/ Zoom	Hary Tirto Djatmiko, ST Kadarsah, M.Si Joko Budi Utomo, ST

No	Hari Tanggal	Waktu	JP	Mata Pelatihan	Aktivitas/ Platform	Pengajar
				implementasi data <i>science</i> klimatologi tingkat dasar		Dr Supari, Marjuki, M.Si Dede Tarmana, M.Si
		12.30 - 14.00		Ishoma		
		14.00 - 14.30	-	Rapat Evaluasi Peserta		Panitia
		14.30 - 15.15		Penutupan Pelatihan	Paparan/ Zoom	Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan