



BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA

No. 1779, 2014

BMKG. Pengelolaan. Data. Kebijakan.

PERATURAN KEPALA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI,
DAN GEOFISIKA
NOMOR 20 TAHUN 2014
TENTANG
KEBIJAKAN PENGELOLAAN DATA (*DATA POLICY*)
METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
DI LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
KEPALA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menjamin ketersediaan data meteorologi, klimatologi, dan geofisika untuk kepentingan penelitian, pengajaran dan untuk menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat, luas cakupannya dan mudah dipahami diperlukan Kebijakan Pengelolaan Data (*Data Policy*) Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika tentang Kebijakan Pengelolaan Data (*Data Policy*) Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;

- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 139, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5058);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pengamatan dan Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 7, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5274);
3. Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2008 tentang Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
4. Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor KEP.03 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **PERATURAN KEPALA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA TENTANG KEBIJAKAN PENGELOLAAN DATA (*DATA POLICY*) METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA DI LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA.**

Pasal 1

Dalam Peraturan Kepala Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Data adalah hasil pengamatan meteorologi, klimatologi dan geofisika yang diperoleh dari stasiun pengamatan.
2. Data Level 1 adalah data mentah yang diperoleh dari pengamatan langsung baik dengan menggunakan peralatan manual maupun otomatis.
3. Data Level 2 adalah data hasil pengolahan dari Data Level 1 dan/atau data yang dihasilkan langsung berupa angka.
4. Data Level 3 adalah data hasil pengolahan dari Data Level 2 yang berupa informasi.
5. Pengaksesan data adalah kegiatan memperoleh data dan/atau informasi.

Pasal 2

- (1) Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika terdiri atas :**
 - a. pengumpulan;**
 - b. pengolahan;**
 - c. analisis;**
 - d. penyimpanan; dan**
 - e. pengaksesan.**
- (2) Peraturan Kepala Badan ini mengatur mengenai pengaksesan data meteorologi, klimatologi, dan geofisika.**
- (3) Ketentuan mengenai pengumpulan, pengolahan, analisis dan penyimpanan data diatur dalam Peraturan Kepala Badan tersendiri.**

Pasal 3

- (1) Pengaksesan data meteorologi, klimatologi, dan geofisika sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (2) dilakukan oleh pengguna berdasarkan klasifikasi sebagai berikut :**
 - a. Data Level 1;**
 - b. Data Level 2; dan**
 - c. Data Level 3.**
- (2) Klasifikasi pengaksesan jenis data meteorologi, klimatologi, dan geofisika sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Kepala Badan ini.**

Pasal 4

Data Level 1 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a hanya dapat diakses melalui kerjasama dengan Badan.

Pasal 5

- (1) Data Level 2 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf b dapat diakses secara bebas melalui sarana pengaksesan atau berdasarkan permintaan.**
- (2) Pengaksesan Data Level 2 berdasarkan permintaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan.**

Pasal 6

Data Level 3 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf c dapat dilayani sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 7

- (1) Data meteorologi dan klimatologi dalam format sandi *World Meteorological Organization* (WMO) dari stasiun yang masuk dalam sistem jaringan pengamatan internasional (stasiun basic BMKG) dan terdaftar di *Global Telecommunication System* (GTS) dapat diakses secara bebas oleh pengguna.
- (2) Data meteorologi dan klimatologi selain stasiun basic dapat diakses sesuai peraturan perundang-undangan.
- (3) Stasiun basic BMKG sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Peraturan Kepala Badan ini.

Pasal 8

Peraturan Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Kepala Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 10 November 2014
KEPALA BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA,
REPUBLIK INDONESIA

ANDI EKA SAKYA

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 11 November 2014
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

YASONNA H. LAOLY

LAMPIRAN I PERATURAN KEPALA BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
NOMOR 20 TAHUN 2014
TENTANG KEBIJAKAN PENGELOLAAN DATA (DATA POLICY)
METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA DI
LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA

**KLASIFIKASI PENGAKSESAN JENIS DATA METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA**

NO	JENIS DATA	DESKRIPSI	FORMAT	LEVEL DATA
I.	PRODUK METEOROLOGI			
1	AWOS/AWOS/AWOS/ARG/Mesur et Sirop	10 menit 1 am	CSV CSV	1 1
3	Citra radar (raw data) : mosaic	10 menit	Netcdf	1
4	Citra radar (raw data) : individual	10 menit	Netcdf	1
5	Citra radar (raw data) : mosaic	10 menit	FRG	2
6	Citra radar (raw data) : individual	10 menit	FRG	1
7	Citra satelit MTSAT	1 jam	HRIT	1
8	Citra satelit Fengyun	1 jam	VSR	1
9	Radiosonde	12 jam	CSV	1
10	Pilot balon	6 jam	CSV	1
11	Prakiraan cuaca kota-kota besar Indonesia	harian	PDF	3
12	Prakiraan cuaca kota-kota besar dunia	harian	PDF	3
13	Prakiraan cuaca kabupaten	harian	HTML	3
14	Prakiraan cuaca Jabodetabek	harian	PDF	3
15	Prakiraan cuaca untuk pelayaran	harian	PDF	3
16	Prakiraan cuaca pelabuhan	harian	PDF	3
17	Prakiraan cuaca wilayah perairan	harian	PDF	3
18	Prakiraan cuaca jalur penyeberangan	harian	PDF	3
19	Prakiraan gelombang laut	6 jam	PDF	3

NO	JENIS DATA	DESKRIPSI	FORMAT	LEVEL DATA
20	Prakiraan angin 10 meter	6 jam	PDF	3
21	Prakiraan arus permukaan	6 jam	PDF	3
22	Prakiraan swell/balun	6 jam	PDF	3
23	Prakiraan potensi ketekoran hutan	harian	PDF/PNG	3
24	WAFS (UKMO NOAA)	harian	BLFR/PNG	1
25	BWKG (Low/Medium level charts over Indonesia)	harian	PNG	1
II. PRODUK KLIMATOLOGI DAN KUALITAS UDARA				
1	Raw data iklim	harian	CSV	1
2	Data olahan iklim	harian	CSV	2
		dasarian/bulanan/tahunan	CSV	2
3	Prakiraan curah hujan Indonesia	bulanan	PDF/PNG	3
4	Prakiraan potensi banjir Indonesia	bulanan	PDF/PNG	3
5	Prakiraan potensi kekeringan meteorologis	bulanan	PDF/PNG	3
6	Prakiraan ketersediaan air tanah	bulanan	PDF/PNG	3
7	Prakiraan musim hujan / kemarau Indonesia	6 bulanan	PDF	3
8	Hari tanpa hujan	10 harian	PNG	3
9	Data kualitas udara CO ₂	harian	CSV	1
		mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
10	Data kualitas udara CH ₄	harian	CSV	1
		mingguan/ bulanan/tahunan	CSV	2
11	Data kualitas udara N ₂ O	harian	CSV	1
		mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
12	Data kualitas udara Partikulat (PM10)	harian	CSV	1
		mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
13	Data kualitas udara Ozon	harian	CSV	1
		mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
14	Data kualitas udara Partikulat (SPM)	mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
15	Data kualitas udara SO ₂	mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
16	Data kualitas udara NO ₂	mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
17	Data kualitas udara Kimia Air Hujan	mingguan/bulanan/tahunan	CSV	2
18	Data model iklim regional seluruh unsur	6 jam harian	Netcdf	1
19	Data model iklim regional seluruh Indonesia	bulanan	Netcdf	2
20	Data model temperatur dan curah hujan	tahunan	Netcdf	2
21	Data tren dan index	tahunan	CSV	3
22	CHIMERE Air Quality Model	harian	GRIB	1
		12 jam	PNG	3

NO	JENIS DATA	DESKRIPSI	FORMAT	LEVEL DATA
III	PRODUK GEOFISIKA			
	Gempa Bumi			
1	Rekaman kontinyu	Waveforms	mseed, ascii	1
2	Rekaman kejadian	Waveforms	mseed, ascii	1
3	Parameter gempabumi	Waktu, lokasi & kekuatan	text, doc, xls	2
4	Peta Seismitas	Peta	jpg, xml	2
5	Mekanisme sumber gempabumi	Parameter patahan	html, png	3
	Tsunami			
1	Peringatan Dini Tsunami	PD1 s/d PD4	text, xml, html, png	3
2	Katalog Tsunami	Waktu, lokasi & ketinggian	text	3
	Percepatan Tanah			
1	Rekaman kontinyu	Waveforms	mseed, ascii	1
2	Rekaman kejadian	Waveforms	mseed, ascii	1
3	PGA Analysis	PGA	csv, doc, ppt	2
4	Spectral Analysis	FTT	csv, doc, png	2
5	Shakemap	PGA, PSA, PSV, PGD, FFT	mseed, html, ps, png	3
6	Isoseismal Map	Peta	html, png	3
	Intensyrometer			
1	Rekaman kontinyu	Waveforms	mseed, ascii	1
2	Rekaman kejadian	Waveforms	mseed, ascii	1
3	Intensy data	PGD, PGA	mseed, ascii	2
	Sismic Borehole (Broadband & Acceleration)			
1	Rekaman kontinyu	Waveforms	mseed, ascii	1
2	Rekaman kejadian	Waveforms	mseed, ascii	1
3	Seismic Borehole Analysis	PGA	ascii, doc, png	2

NO	JENIS DATA	DESKRIPSI	FORMAT	LEVEL DATA
	Magnet Bumi			
1	Rekaman kontinyu	Waveforms	ascii	1
2	Rekaman kejadian	Waveforms	ascii	1
3	Parameter magnet	Horizontal (H), Vertikal (Z), Deklinasi (D), Inklinasi (I), Medan Total (F)	text	2
4	Epoch	Peta	text	3
5	Badai Magnetik	Peta, Grafik	text	3
	Listrik Udara			
1	Parameter Petir	Lokasi dan frekuensi	text	2
2	Iso Keraunik Level	Peta	jpg, xml	3
3	Tingkat Kerawanan Petir	Peta	jpg, xml	3
	Tanda Waktu			
1	Standar waktu	Pulse	xml	2
2	Waktu terbit dan terbenam matahari	Peta	text, jpg	3
3	Penentuan awal bulan Komariah	Peta	text, jpg	3
4	Almanak	Buku	text, jpg	3
	Produk Geofisika Lainnya			
1	MASW Refraction	Waveforms dan Nilai Vs30	csv, doc, png	3
2	Microtremors	Waveforms, peta dan laporan	csv, doc, png, mseed, ascii	3
3	Deaggregation Map	Peta	png	3
4	Assessment Struktur Gedung	Grafik	text, png	3
5	Site Spesifik Response Analisis	Waveforms	ascii	3
6	Gaya berat	Peta titik dasar	text	3
7	GPS Geodetic	Peta	text, jpg	3
8	Microseismik	Peta	jpg	3

NO	JENIS DATA	DESKRIPSI	FORMAT	LEVEL DATA
IV.	PRODUK MODEL			
1	ECMWF 0.125	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
2	ECMWF 0.125 (parameter subset)	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
3	ACCESS-T (parameter subset)	6 jam	GRIB	1
		6 jam	PNG	3
4	Aladin Indonesia 0.25	6 jam	GRIB	1
		6 jam	PNG	3
5	Aladin Indonesia 0.10	6 jam	GRIB	1
		6 jam	PNG	3
6	Aladin Indonesia Wave (MFWAM 0.10)	6 jam	GRIB	1
		6 jam	PNG	3
7	Arpege South East Asia 0.5	6 jam	GRIB	1
		6 jam	PNG	3
8	WRF 30km South East Asia	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
9	WRF 10km Indonesia	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
10	WRF 5km Java	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
11	WRF 30km South East Asia (parameter subset)	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
12	WRF 10km Indonesia (parameter subset)	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3
13	WRF 5km Java (parameter subset)	3 jam	GRIB	1
		3 jam	PNG	3

KEPALA BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA,

ANDI EKA SAKYA

LAMPIRAN II
 PERATURAN KEPALA BADAN METEOROLOGI,
 KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
 NOMOR 20 TAHUN 2014
 TENTANG
 KEBIJAKAN PENGELOLAAN DATA (*DATA POLICY*)
 METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA DI
 LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI,
 DAN GEOFISIKA

DAFTAR STASIUN *BASIC*

NO	STASIUN		LINTANG	BUJUR
	NO	NAMA		
1	96009	LHOKSEUMAWE/MALIKUSSALEH	05 11 00N	97 08 00E
2	96011	BANDA ACEH/BLANG BINTANG	05 31 00N	95 25 00E
3	96035	MEDAN/POLONIA	03 34 00N	98 41 00E
4	96073	SIBOLGA/PINANGSORI	01 33 00N	98 53 00E
5	96091	TANJUNG PINANG/KIJANG	00 55 00N	104 32 00E
6	96109	PEKAN BARU/SIMPANGTIGA	00 28 00N	101 27 00E
7	96145	TAREMPA	03 12 00N	106 15 00E
8	96147	RANAI	03 57 00N	108 23 00E
9	96163	PADANG/TABING	00 53 00S	100 21 00E
10	96179	SINGKEP/DABO	00 29 00S	104 35 00E
11	96195	JAMBI/SULTAN TAHA	01 38 00S	103 39 00E
12	96221	PALEMBANG/ST. M. BADARUDIN II	02 54 00S	104 42 00E
13	96237	PANGKAL PINANG	02 10 00S	106 08 00E
14	96249	TANJUNG PANDAN/BULUH TUMBANG	02 45 00S	107 45 00E
15	96253	BENGKULU/PADANG KEMILING	03 53 00S	102 20 00E
16	96295	TANJUNG KARANG/RADIN INTEN II	05 06 00S	105 11 00E
17	96509	TARAKAN/JUWATA	03 20 00N	117 34 00E
18	96581	PONTIANAK/SUPADIO	00 09 00S	109 24 00E
19	96633	BALIKPAPAN/SEPINGGAN	01 16 00S	116 54 00E
20	96645	PANGKALAN BUN/ISKANDAR	02 42 00S	111 42 00E
21	96655	PALANGKA RAYA/TJILIK RIWUT	01 00 00S	114 00 00E
22	96685	BANJARMASIN/SYAMSUDIN NOOR	03 26 00S	114 45 00E
23	96749	JAKARTA/SOEKARNO-HATTA	06 07 00S	106 39 00E

NO	STASIUN		LINTANG	BUJUR
	NO	NAMA		
24	96781	BANDUNG/HUSEIN	06 54 00S	107 35 00E
25	96805	CILACAP	07 44 00S	109 01 00E
26	96839	SEMARANG/AHMAD YANI	06 59 00S	110 23 00E
27	96935	SURABAYA/JUANDA	07 22 00S	112 46 00E
28	97014	MENADO/ SAM RATULANGI	01 32 00N	124 55 00E
29	97028	TOLI-TOLI/LALOS	01 01 00N	120 48 00E
30	97048	GORONTALO/JALALUDDIN	00 31 00N	123 04 00E
31	97072	PALU/MUTIARA	00 41 00S	119 44 00E
32	97086	LUWUK/BUBUNG	00 54 00S	122 47 00E
33	97096	POSO/KASIGUNCU	01 23 00S	120 44 00E
34	97120	MAJENE	02 30 00S	119 00 00E
35	97146	KENDARI/WOLTER MONGINSIDI	04 06 00S	122 26 00E
36	97180	UJUNG PANDANG/HASANUDDIN	05 04 00S	119 33 00E
37	97192	BAU-BAU/BETO AMBARI	05 28 00S	122 37 00E
38	97230	DENPASAR/NGURAH RAI	08 45 00S	115 10 00E
39	97260	SUMBAWA BESAR/BRANGBIJI	08 26 00S	117 25 00E
40	97270	BIMA/M.SALAHUDDIN	08 33 00S	118 42 00E
41	97300	MAUMERE/WAI OTI	08 38 00S	122 15 00E
42	97340	WAINGAPU/MAU HAU	09 40 00S	120 20 00E
43	97372	KUPANG/ELTARI	10 10 00S	123 40 00E
44	97430	TERNATE/BABULLAH	00 46 00N	127 22 00E
45	97460	LABUHA/OESMAN SADIK	00 38 00S	127 30 00E
46	97502	SORONG/JEFMAN	00 56 00S	131 07 00E
47	97530	MANOKWARI/RENDANI	00 53 00S	134 03 00E
48	97560	BIAK/FRANS KAISIEPO	01 11 00S	136 07 00E
49	97580	SARMI/MARARENA	01 50 00S	138 43 00E
50	97600	SANANA	02 05 00S	126 00 00E
51	97686	WAMENA	04 04 00S	138 57 00E
52	97690	JAYAPURA/SENTANI	02 34 00S	140 29 00E
53	97724	AMBON/PATTIMURA	03 42 00S	128 05 00E
54	97748	GESER	03 48 00S	130 50 00E
55	97760	KAIMANA/UTAROM	03 40 00S	133 45 00E

NO	STASIUN		LINTANG	BUJUR
	NO	NAMA		
56	97796	TIMIKA	05 00 00S	137 27 00E
57	97810	TUAL/DUMATUBUN	05 41 00S	132 45 00E
58	97876	TANAH MERAH	06 06 00S	140 18 00E
59	97900	SAUMLAKI/OLILIT	07 59 00S	131 18 00E
60	97980	MERAUKE/MOPAH	08 28 00S	140 23 00E

KEPALA BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA,

ANDI EKA SAKYA