



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH**

Jl. Letjen S. Parman No. 55 Waru, Telp. (031) 8550222; Fax. (031) 8550101  
**WARU – SIDOARJO**

Sidoarjo, 21 Desember 2019

Nomor : 360/ <sup>2393</sup> /208.1/2019  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Perihal : Laporan Harian Bencana

Kepada  
Yth. Ibu Gubernur Jawa Timur

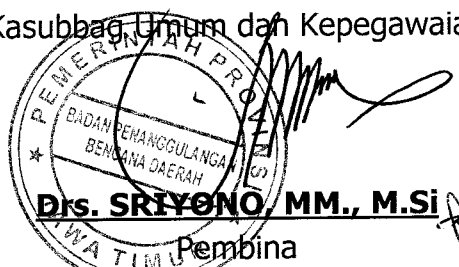
Di **SURABAYA**

Bersama ini disampaikan dengan hormat **Laporan Harian** PUSDALOPS PB BPBD Provinsi Jawa Timur kejadian bencana Tanggal 20 - 21 Desember 2019 pukul 07.00 WIB, berdasarkan pantauan petugas piket dan laporan dari BPBD Kabupaten Kota se Jawa Timur sebagaimana terlampir.

Demikian untuk menjadi periksa.

An. KEPALA PELAKSANA  
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH  
PROVINSI JAWA TIMUR  
Sekretaris,  
u.b

Kasubbag Umum dan Kepegawaian



NIP. 19651111 199203 1 017

TEMBUSAN :

- Yth. 1. Bp. Kepala BNPB di Jakarta  
2. Bp. Kepala Kepolisian Daerah Jawa Timur  
3. Bp. Wakil Gubernur Jawa Timur  
4. Bp. Sekretaris Daerah Prov. Jatim selaku Kepala ex officio BPBD Prov. Jatim  
5. Bp. Kepala Pelaksana BPBD Prov. Jatim
-



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH**

Jl. Letjen. S. Parman No. 55 Waru, Telp. (031) 8550222; Fax. (031) 8550101

**SIDOARJO – 61256**

**LAPORAN HARIAN PUSDALOPS**

Dilaporkan kejadian alam dan bencana di wilayah Jawa Timur yang terjadi pada **Jum'at - Sabtu, 20 - 21 Desember 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

**I. Kejadian Bencana**

Nihil

**II. Kejadian Lain – Lain**

1. Kabupaten / : Ponorogo Kabupaten

Kota

Waktu : 2019-12-19 18:30:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Dukuh Seglagah RT 01,02, 03 / RW 02, Dukuh Sempu RT 01/RW 01 Desa Sempu, Kecamatan Ngebel

Koordinat : ,

Cuaca : Mendung dan sebagian Hujan Ringan (Gerimis)

Kronologi : Sekitar Pukul 18.30 WIB Kamis 19 Desember 2019 terjadi Angin kencang yang menyebabkan rusaknya beberapa rumah warga dan beberapa warga mengalami rusak karena tertimpa pohon.

Dampak

a. Korban : Nihil

b. Data kerusakan :

rt 02 rw 02

- bapak sibang

- bapak pujiono

- bapak sunarto

Rt 01 rw 01

- ibu siin

Rt 01.02.03 rw 02 dukuh seglagah

- bapak juri

- bapak dikun

- bapak darmo

- bapak bibit

- ibu suyati

- bapak yanto

- bapak rusdi

- bapak yitno

- bapak kabul

- bapak sarjo

Kendala : saat kejadian listrik padam dan signal ponsel blank, sehingga pelaporan terlambat.

Kebutuhan : terpal 5, sembako 14 paket, alat dapur 1

Korban : 0

Kerusakan : Rumah rusak : 14 unit

Kerugian : -

Upaya : TRC BPBD melakukan kajian cepat

Sumber : Pusdalops PB BPBD Kab. Ponorogo

### III. Aktivitas Gunung Api di Wilayah Jawa Timur

Gunung api di wilayah Jawa Timur yang terpantau sebagai berikut:

1. Gunung Bromo : **WASPADA** (Level II) Sejak Tanggal 20 Oktober 2016
2. Gunung Semeru : **WASPADA** (Level II) Sejak Tanggal 02 Mei 2013
3. Gunung Raung : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 20 Oktober 2016
4. Gunung Ijen : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 08 Agustus 2014
5. Gunung Kelud : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 07 Agustus 2014
6. Gunung Lamongan : **NORMAL** (Level I) Sejak Tanggal 19 April 2012
7. Gunung Arjuno - Welirang : **NORMAL** (Level I) Sejak Tahun 1995

### IV. Pantauan Titik Panas Wilayah Jawa Timur

Pantauan berdasarkan sensor *MODIS* (*Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer*) dari Satelit *Terra, Aqua, Suomi* pada hari pada **Jum'at - Sabtu, 20 - 21 Desember 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB, dilaporkan sebagai berikut :

No.	Koordinat	Tanggal	Waktu (WIB)	TK (%)	Kecamatan	Kabupaten	Keterangan
NIHIL							

### V. Peringatan Dini Cuaca Wilayah Jawa Timur

1. Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **20 Desember 2019 pkl. 13:30 WIB** berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.13:50 WIB** di **LAMONGAN**: Sekaran. **BONDOWOSO**: Tegalampel, Wonosari. **PONOROGO**: Sooko, Dan dapat meluas ke wilayah **SAMPANG**: Robatal. **PAMEKASAN**: Waru, **LAMONGAN**: Laren, Karanggeneng, Babat, Sukodadi. **SUMENEP**: Rubaru. **TUBAN**: Widang. **MADIUN**: Kare. **NGANJUK**: Sawahan, **JOMBANG**: Wonosalam. **MOJOKERTO**: Jatirejo. **SITUBONDO**: Mlandingan. **BONDOWOSO**: Wringin, Bondowoso, Curandami, Tenggarang, Tapen, Klabang, Grujugan, Tlogosari, Tamanan, Pujer, Sukosari, Maesan. **JEMBER**: Sukowono, Kalisat, Arjasa Sumberjambe, Pakusari, Sukorambi, Sumber Sari, Patrang, Kaliwates. **KOTA BATU**: Batu, Junrejo. **MALANG**: Turen, Gondanglegi, Ngantang, Pujon, Dau, Dampit, Tirta Yudo, Ampel Gading. **BLITAR**: Nglegok. **TULUNGAGUNG**: Sendang, Pagerwojo. **TRENGGALEK**: Bendungan. **PONOROGO**: Pulung, Ngebel, Sawoo. **PACITAN**: Tegalombo. **KEDIRI**: Ngancar, Ploso Klaten, Kepung, Wates, Kandat, Gurah, Puncu. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.15:50 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **20 Desember 2019 pkl. 15:20 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.15:40 WIB** di **LAMONGAN**: Bluluk, Ngimbang. **KEDIRI**: Mojo, Ngadiluwih, Semen, Kandat. Dan dapat meluas ke wilayah **LAMONGAN**: Modo, Kedungpring, Sambeng. **BOJONEGORO**: Kedungadem, Kepoh Baru, Kalitidu, Malo, Ngasem, Dander. **MADIUN**: Kare, Dagangan, Wungu, Madiun. **NGANJUK**: Ngetos, Sawahan, **JOMBANG**: Plandaan, Kabuh, Kudu, Kesamben, **MOJOKERTO**: Trowulan, Jatirejo, Gondang, Pacet, Gedek, Sooko, **PASURUAN**: Purwodadi, Tukur. **PROBOLINGGO**: Krucil, Tiris, Maron, Banyu Anyar, Gading. **BONDOWOSO**: Klabang, Sukosari, Tlogosari. **JEMBER**: Sumberbaru, Tanggul, Bangsalsari, Arjasa, Kalisat. **MALANG**: Lawang. **KOTA KEDIRI**: Seluruh Kecamatan. **BLITAR**: Udanawu. **TULUNGAGUNG**: Sendang, Karangrejo, Ngantru. **PONOROGO**: Sooko, Pulung, Ngebel, Badegan, Slahung, Balong. **PACITAN**: Bandar, Tegalombo, Nawangan. **KEDIRI**: Grogol, Ngancar, Ploso Klaten, Gurah, Gampengrejo, Puncu, Wates, Kras. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.17:40 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
3. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **20 Desember 2019 pkl. 19:40 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin

Kencang pada **pkl.20:00 WIB** di **TUBAN**: Soko. **BOJONEGORO**: Kapas. **PASURUAN**: Gempol. Dan dapat meluas ke wilayah **SURABAYA**: Karang Pilang, Jambangan, Gayungan. **LAMONGAN**: Modo, Bluluk, Ngimbang. **TUBAN**: Parengan, Montong, Rengel. **BOJONEGORO**: Sumberejo, Kanor, Balen, Dander, Ngasem, Kalitidu, Padangan, Purwosari, Kepoh Baru. **NGAWI**: Mantingan, Sine. **MOJOKERTO**: Trawas, Ngoro, **SIDOARJO**: Krembung, Porong, Waru, Sedati. **PASURUAN**: Beji, Pandaan. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.22:00 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

4. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **20 Desember 2019 pkl. 23:10 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.23:30 WIB** di **SAMPANG**: Sresesh. **SURABAYA**: Mulyorejo. Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Kamal, Socah, Bangkalan, Arosbaya, Modung, Blega. **SAMPANG**: Jrengik, Torjun. **SURABAYA**: Bulak, Tambaksari, Kenjeran, Semampir, Simokerto, Sukolilo, Rungkut, Gununganyar, Krembangan, Pabean Cantian. **GRESIK**: Ujung Pangkah, Bungah, Sidayu, Manyar. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.01:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

B. Penyebaran informasi peringatan dini Jatim :

1. Menelepon Kabupaten/ Kota yang diperkirakan berpotensi terjadi hujan.
2. Menyebarkan informasi melalui Radio Komunikasi VHF BPBD Provinsi Jawa Timur pada freq 164.525 Mhz dan VHF RAPI pada freq 143.550 Mhz.
3. Menyebarkan informasi ke Kab/Kota melalui SMS Gateway BPBD Provinsi Jawa Timur dan melalui ponsel monitoring nomor 081231780000 dan Jejaring Sosial

VI. Prakiraan Cuaca Wilayah Jawa Timur

Prakiraan Cuaca Provinsi Jawa Timur pada **Sabtu - Minggu, 21 – 22 Desember 2019** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
<b>BAKORWIL I - Cuaca Cerah hingga berawan dengan Suhu 22 - 33° C</b>									
1	Kota Kediri	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	24 - 33	65 - 95	30	Barat
2	Kab. Kediri	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	65 - 95	30	Barat
3	Kota Madiun	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 33	60 - 95	30	Barat
4	Kab. Madiun	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	70 - 95	30	Barat
5	Kab. Magetan	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	23 - 30	70 - 95	30	Barat
6	Kab. Ngawi	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	65 - 100	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	22 - 28	80 - 95	30	Barat Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Cerah	Berawan	Cerah	23 - 32	65 - 95	30	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	22 - 30	65 - 95	30	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Kabut	24 - 32	65 - 95	30	Barat Laut
<b>BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Hujan lokal dengan Suhu 22 - 34° C</b>									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah	Hujan Petir	Berawan	Udara Kabur	25 - 32	65 - 100	30	Barat
12	Kab. Gresik	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	25 - 30	75 - 90	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	24 - 33	60 - 95	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Berawan	24 - 33	65 - 100	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	25 - 30	75 - 95	30	Barat
16	Kab. Nganjuk	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	23 - 32	60 - 100	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 34	60 - 90	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Udara Kabur	Cerah Berawan	22 - 27	75 - 95	30	Barat
<b>BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga udara kabur dengan Suhu 17 - 33° C</b>									
19	Kota Batu	Cerah	Cerah	Udara Kabur	Udara Kabur	18 - 24	65 - 100	30	Barat

20	Kota Blitar	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 31	75 - 100	30	Barat Laut
21	Kab. Blitar	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Udara Kabur	23 - 31	70 - 95	30	Barat Laut
22	Kota Malang	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	23 - 30	65 - 95	30	Barat
23	Kab. Malang	Cerah	Cerah	Berawan	Berawan	23 - 30	65 - 100	30	Barat
24	Kab. Sidoarjo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	26 - 31	70 - 95	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	26 - 33	70 - 95	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Berawan	Cerah Berawan	25 - 32	70 - 90	30	Barat
27	Kab. Pasuruan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	17 - 30	70 - 100	30	Barat
<b>BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Hujan Petir dengan Suhu 25 - 33° C</b>									
28	Kab. Bangkalan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	25 - 30	75 - 90	30	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan	Hujan Petir	Berawan	Berawan	25 - 32	75 - 95	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	25 - 32	70 - 95	30	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Hujan Petir	Cerah	Cerah Berawan	25 - 33	70 - 95	30	Barat
<b>BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 22 - 33° C</b>									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	24 - 32	65 - 90	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	Kabut	23 - 31	60 - 100	30	Barat
34	Kab. Jember	Cerah	Cerah	Berawan	Berawan	22 - 30	60 - 95	30	Barat Laut
35	Kab. Lumajang	Cerah Berawan	Cerah	Berawan	Berawan	23 - 33	60 - 95	30	Barat Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah	Berawan	Berawan Tebal	Berawan	24 - 31	65 - 95	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	26 - 30	75 - 90	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah	Berawan	Cerah Berawan	23 - 30	70 - 100	30	Barat
<p><b>Peringatan Dini :</b> Waspada hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada: Siang - Sore hari di wilayah Bojonegoro, Jombang, Nganjuk, Kab. Madiun, Kota Madiun, Ponorogo, Kab. Kediri, Kota Kediri, Kota Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kota Pasuruan, Kab. Probolinggo, Kota Probolinggo, Pamekasan dan Sumenep. Malam hari di wilayah Kab. Malang.</p>									

## VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Sabtu - Minggu, 21 – 22 Desember 2019** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Nama Wilayah Perairan	Cuaca	Kondisi Angin		Tinggi Gelombang (Meter)
			Arah	Kec. (Knots)	
1.	Perairan Kalimantan Tengah Bag. Timur	Hujan ringan	Selatan – Barat Daya	3 – 11	0.10 – 0.25
2.	Laut Jawa Bagian Utara Bawean	Hujan sedang	Barat Daya – Barat	3 – 11	0.10 – 0.25
3.	Laut Jawa Bagian Selatan Bawean	Hujan sedang	Barat Laut – Utara	3 – 12	0.10 – 0.25
4.	Laut Jawa Bagian Barat Masalembu	Hujan ringan	Barat Daya – Barat	3 – 7	0.10 – 0.25
5.	Laut Jawa Bagian Timur Masalembu	Hujan ringan	Barat Daya – Barat	3 – 8	0.20 – 0.50
6.	Perairan Tuban - Lamongan	Hujan sedang	Barat Laut – Utara	3 – 12	0.00 – 0.25
7.	Perairan Gresik - Surabaya	Hujan sedang	Utara – Timur Laut	3 – 7	0.10 – 0.25
8.	Perairan Utara Madura	Hujan Ringan	Utara – Timur Laut	3 – 7	0.00 – 0.25
9.	Perairan Kepulauan Sapudi	Hujan sedang	Utara – Timur Laut	3 – 10	0.00 – 0.25
10.	Perairan Kepulauan Kangean	Hujan Ringan	Timur Laut – Timur	4 – 11	0.20 – 0.75
11.	Selat Madura Bagian Barat	Hujan Sedang	Tenggara – Selatan	3 – 11	0.00 – 0.25
12.	Selat Madura Bagian Timur	Hujan Ringan	Timur Laut – Timur	3 – 11	0.00 – 0.25
13.	Perairan Selatan Jawa Timur	Hujan Ringan	Tenggara – Selatan	8 – 11	1.00 – 2.25
14.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Hujan Ringan	Tenggara – Selatan	9 – 13	1.25 – 2.75
<b>Peringatan :</b> Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di S. Hindia selatan Jatim					

Sumber Informasi: **BMKG Maritim Perak Surabaya**



## VIII. Komunikasi Radio

Berdasarkan monitoring dari Media Sosial (Facebook, WhatsApp & Telegram) dan Radio Pusdalops BBD Provinsi Jawa Timur di Frekwensi HF 114.375 dan VHF 143.550 MHz pada hari pada **Jum'at - Sabtu, 20 - 21 Desember 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 20 - 21 Desember 2019
		Hari : Jum'at - Sabtu
Operator : Sahala M dan Tim JR Raung		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
21/12/2019 07:00:00	kota malang	cerah berawan
21/12/2019 06:59:00	kab nganjuk	Cerah berawan
21/12/2019 05:49:00	kab bojonegoro	cerah berawan
21/12/2019 05:44:00	kab Mojokerto	berawan sebagian
21/12/2019 05:29:00	kab pacitan	cerah berawan
21/12/2019 04:18:00	kab bondowoso	udara kabur
21/12/2019 04:02:00	kab jombang	cerah
21/12/2019 03:45:00	kab lumajang	cerah berawan
21/12/2019 01:00:00	kota malang	berawan
21/12/2019 00:10:00	kab jember	berawan
21/12/2019 00:01:00	kab Mojokerto	berawan sebagian wilayah hujan dengan intensitas ringan
20/12/2019 23:23:00	kab ponorogo	cerah
20/12/2019 23:02:00	kab magetan	berawan
20/12/2019 22:07:00	kab jombang	cerah
20/12/2019 22:03:00	kab trenggalek	berawan
20/12/2019 22:00:00	kota malang	mendung
20/12/2019 22:00:00	kab nganjuk	cerah berawan
20/12/2019 22:00:00	kab gresik	berawan
20/12/2019 21:04:00	kab Mojokerto	Cerah berawan sebagian wilayah hujan dengan intensitas ringan
20/12/2019 20:11:00	kota batu	berawan
20/12/2019 19:41:00	kab jember	cerah berawan
20/12/2019 19:30:00	kab kediri	cerah berawan
20/12/2019 19:25:00	kab malang	berawan
20/12/2019 19:11:00	kab situbondo	mendung
20/12/2019 19:07:00	kab madiun	berawan
20/12/2019 19:07:00	kab nganjuk	erah berawan Hingga Hujan dengan intensitas ringan
20/12/2019 19:07:00	kab jombang	cerah
20/12/2019 19:01:00	kota malang	berawan
20/12/2019 19:00:00	kab blitar	berawan
20/12/2019 18:00:00	kab Mojokerto	Cerah berawan sebagian wilayah hujan dengan intensitas ringan
20/12/2019 17:00:00	kab ponorogo	berawan
20/12/2019 16:07:00	kab jombang	cerah
20/12/2019 16:00:00	kab gresik	cerah
20/12/2019 15:30:00	kota malang	cerah
20/12/2019 15:21:00	kab magetan	cerah
20/12/2019 15:07:00	kab Mojokerto	Cerah berawan sebagian wilayah hujan dengan intensitas ringa
20/12/2019 13:15:00	kab jombang	cerah
20/12/2019 13:06:00	kab malang	cerah berawan
20/12/2019 13:01:00	kab nganjuk	cerah berawan
20/12/2019 12:35:00	kab ponorogo	cerah

20/12/2019 12:21:00	kab mojkerto	Cerah sebagian wilayah cerah berawan
20/12/2019 11:57:00	kab situbondo	cerah berawan
20/12/2019 11:00:00	kab gresik	cerah
20/12/2019 10:00:00	kota malang	cerah
20/12/2019 10:00:00	kab nganjuk	berawan
20/12/2019 09:59:00	kab jombang	cerah
20/12/2019 09:07:00	kab mojkerto	cerah
20/12/2019 09:00:00	kab malang	cerah
20/12/2019 08:39:00	kab trenggalek	berawan
20/12/2019 08:11:00	kab magetan	cerah
20/12/2019 08:06:00	kab ponorogo	cerah
20/12/2019 08:06:00	kota batu	cerah berawan
20/12/2019 08:00:00	kab gresik	cerah
20/12/2019 07:34:00	kab situbondo	cerah berawan
20/12/2019 07:26:00	kab ngawi	cerah berawan
20/12/2019 07:13:00	kab jember	cerah

Sidoarjo, 21 Desember 2019  
a.n. KAPUSDALOPS PB  
BPBD Prov. Jawa Timur  
Manager,

Operator,



**SAHALA MANATAP. ST**

NIPPTT. 208-30071982-062009-3877



**Ir. WIDODO, MM**

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011

## LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API SEMERU (3676 mdpl)

Tanggal : 21 Desember 2019

Pukul : 06.15 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	cerah	Curah Hujan : -	Angin : lemah ke arah selatan	Suhu : 22 – 27 °C
Visual Gunung	Jelas			
Asap : -	Tekanan : -	Arah : -		Tinggi : -
Keterangan :	Hembusan asap dan letusan asap tdk teramati karena gunung kebanyakan tertutup kabut.			

b. **SEISMIK**                      20 Desember 2019 (00:00-24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (detik)	LAMA GEMPA (detik)	KETERANGAN
Tremor	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Tremor Menerus (Microtremor)	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	3	2 – 9	-	35 – 100	-
Longsor / Guguran	1	6	-	72	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	18	12 – 23	-	35 – 130	-
Tornillo	-	-	-	-	-

c. **LAIN –LAIN** : -

d. **REKOMENDASI** :  
 1. Masyarakat tidak melakukan aktivitas di dalam radius 1 km dan wilayah sejauh 4 km di sektor lereng selatan-tenggara kawah aktif yang merupakan wilayah bukaan kawah aktif G. Semeru (Jongring Seloko) sebagai alur luncuran awan panas.  
 2. Mewaspada gugurnya kubah lava di Kawah Jongring Seloko.

e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Semeru WASPADA (Level II)**

f. **SUMBER DATA** : KESDM, Badan Geologi, PVMBG - Pos Pengamatan Gunungapi Semeru  
<https://magma.vsi.esdm.go.id/>

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Liswanto, A.P.

Sidoarjo, 21 Desember 2019

a.n. KAPUSDALOPS PB  
 BPBD Prov. Jawa Timur  
 Manager,

  
**Ir. WIDODO, MM**

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011



## LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API BROMO (2329 mdpl)

Tanggal : 21 Desember 2019

Pukul : 00.05 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	cerah dan berawan	Curah Hujan -	Angin : lemah hingga sedang ke arah selatan, barat daya, barat, dan barat laut	Suhu : 10 – 18 °C
Visual Gunung	jelas hingga kabut 0-l			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 – 100 m	
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK**                      **20 Desember 2019** (00:00-24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (detik)	LAMA GEMPA (detik)	KETERANGAN
Tremor	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Tremor Menerus (Microtremor)	-	0.5 – 1	-	-	Dominan 1 mm
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	-	-	-	-	-
Longsor / Guguran	-	-	-	-	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	1	5	2.5	8	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	-	-	-	-	-

- c. **LAIN –LAIN** : Nihil
- d. **REKOMENDASI** : Masyarakat di sekitar G. Bromo dan pengunjung/wisatawan/pendaki tidak diperbolehkan memasuki kawasan dalam radius 1 km dari kawah aktif G. Bromo.
- e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Bromo WASPADA (Level II)**
- f. **SUMBER DATA** : KESDM, Badan Geologi, PVMBG - Pos Pengamatan Gunungapi Bromo  
<https://magma.vsi.esdm.go.id/>
- g. **PENYUSUN LAPORAN** : Hadi Purwoko, A.Md.Kom.

Sidoarjo, 21 Desember 2019

a.n. KAPUSDALOPS PB  
BPBD Prov. Jawa Timur  
Manager,

  
**Ir. WIDODO, MM**

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011