



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

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

Sidoarjo, 23 Desember 2019

Nomor : 360/2398 /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 22 – 23 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,



**ERWIN INDRA WIDJAJA, SE, M.AP**

Pembina TK I

NIP. 19690823 199003 1 008

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 **Minggu - Senin, 22 – 23 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 / : Jombang Kabupaten  
Kota

Waktu : 2019-12-22 21:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Ds. Gumulan, Kec. Kesamben

Koordinat : -7.478063,112.252991

Cuaca : Hujan

Kronologi : Hujan deras disertai angin kencang pada Minggu, 22 Desember 2019, pukul 21.00 WIB. Dampak :

- Beberapa rumah warga mengalami rusak dengan kriteria ringan.

- Beberapa pohon tumbang yang menimpa kabel listrik dan menutup badan jalan desa.

- Data sementara terdapat 16 rumah warga terdampak dan 1 Balai Desa rusak ringan.

- Assessment dilanjutkan pada hari Senin, 23 Desember 2019.

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : - BPBD Kab. Jombang melakukan pendataan sementara dampak kerusakan yang terjadi di lokasi terdampak.

- Melanjutkan assesment pada Senin (23/12) esok hari

Sumber : PUSDALOPS BPBD KAB. JOMBANG

2. Kabupaten / : Tulungagung Kabupaten  
Kota

Waktu : 2019-12-22 15:40:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Ds. Pulosari, Kec. Ngunut

Koordinat : -8.092552,111.969597

Cuaca : Hujan

Kronologi : Telah terjadi pohon tumbang sekitar jam 13.30 wib yang disebabkan angin dan hujan, sehingga pohon tumbang menutup akses Jalan Nasional di Desa Pulosari Kec. Ngunut.

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : - Melakukan evakuasi pemotongan pohon yang tumbang dan pembersihan  
Sumber : BPBD KAB. TULUNGAGUNG

---

3. Kabupaten / : Tuban Kabupaten  
Kota  
Waktu : 2019-12-22 14:56:00  
Tipe : Kejadian Lain  
Kejadian  
Lokasi : Jl. Panglima Sudirman, Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Tuban  
Koordinat : -6.893926,112.063133  
Cuaca : Berawan  
Kronologi : Pada hari Minggu, 22 Desember 2019, pukul 13.15 WIB Team Damkar induk mendapat laporan adanya kebakaran Gedung Gereja Santo Petrus di Jl. Panglima Sudirman, Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Tuban, kejadian kebakaran disebabkan dikarenakan konselting listrik kemudian membakar kursi yang berada dibawahnya yang kemudian membesar  
Korban : 0  
Kerusakan : -  
Kerugian : -  
Upaya : - Tim DAMKAR Kab. Tuban melakukan pemadaman dan pembasahan.  
Sumber : BPBD Kab. Tuban

---

4. Kabupaten / : Banyuwangi Kabupaten  
Kota  
Waktu : 2019-12-22 14:45:00  
Tipe : Angin Kencang  
Kejadian  
Lokasi : Dusun Krajan, Rt.5 Rw.7, Desa Genteng Wetan, Kecamatan Genteng.  
Koordinat : -8.3489962,114.1629246  
Cuaca : Hujan  
Kronologi : Hujan deras disertai angin kencang pada Minggu, 22 Desember 2019, pukul 14.45 WIB, mengakibatkan seluruh atap sebuah rumah milik Ibu Kasanah ( 52 th) roboh.  
Korban : 0  
Kerusakan : -  
Kerugian : -  
Upaya : - Warga sekitar secara bergotong royong telah mepakukan pembersihan terhadap atap teras rumah yg roboh.  
- BPBD melakukan pemberian bantuan kebutuhan dasar.  
- Forpimka akan melaksanakan kerjabakti di lokasi kejadian pada Senin ( 23/12)  
Personil yang bertugas:  
1. Suratmadi, S.Sos.  
2. Andika Pusadan  
3. Moh. Abdi Agam  
4. Oki Purwandono  
Kendaraan dan peralatan penanganan darurat yg digunakan dan dibawa :  
1. Chainsaw 2 unit  
2. Senter Blor 1 unit  
3. Kendaraan Ranger  
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Banyuwangi

---

5. Kabupaten / : Jombang Kabupaten  
Kota

Waktu : 2019-12-22 14:00:00  
Tipe Kejadian : Kejadian Lain  
Lokasi : Dsn. Jombok, Rt 09 Rw 02, Ds. Jombok, Kec kesamben  
Koordinat : -7.4767497,112.372615  
Cuaca : Cerah  
Kronologi : 1. Pkl. 13.00 WIB Seorang Warga melapor ke pusdalops BPBD Kab. Jombang ada ular yang masuk dalam rumahnya;  
2. Pkl. 13.40 WIB Pemilik rumah khawatir keberadaan ular tersebut mengancam jiwanya dan masyarakat setempat;  
3. Pkl. 13.45 WIB Setelah mendapat laporan tersebut laporan diteruskan ke pimpinan untuk mendapat arahan.  
Dampak :  
Membahayakan dan meresahkan masyarakat sekitar.

Meninggal : 0  
Kerusakan : -  
Kerugian : -  
Upaya : 1. Pkl. 13.55 WIB Setelah mendapat arahan dari pimpinan PUSDALOPS BPBD Jombang memberangkatkan satu unit Rescue car dari PUSDALOPS BPBD Jombang dan satu unit motor trail dari pos pemadam Mojoagung;  
2. Pkl. 14.15 WIB Tim tiba dilokasi dan mencari sarang ular;  
3. Pkl. 18.00 WIB Penanganan selesai tim kembali ke markas.  
Personil & Lembaga terlibat :  
1. Unit Operasi PUSDALOPS BPBD Jombang;  
2. Pos Damkar Mojoagung;  
3. Perangkat Desa;  
4. RICOPER (ringin contong pecinta reptil);  
5. Gatana;  
6. Warga.  
Peralatan:  
1. Satu unit satu unit rescue car beserta peralatan;  
2. Satu unit motor trail;  
3. Satu set rescue snake.

Sumber : PUSDALOPS BPBD KAB. JOMBANG

---

6. Kabupaten / : Ponorogo Kabupaten  
Kota

Waktu : 2019-12-22 13:00:00  
Tipe Kejadian : Angin Kencang  
Lokasi : Kecamatan Slahung - Kecamatan Balong  
Koordinat : -8.019999,111.328445  
Cuaca : Hujan Ringan - Lebat  
Kronologi : Terjadi hujan dengan intensitas sedang-tinggi pada pukul 13.00-14.00 WIB yang disertai angin diwilayah Kecamatan Balong dan Kecamatan Slahung menyebabkan beberapa pohon tumbang di sepanjang Jalan Raya Ponorogo-Pacitan terdapat 4 lokasi yang sebagian menutup ruas jalan serta menimpa kabel listrik dan kabel telkom, dan pohon tumbang juga menimpa 2 rumah di Kecamatan Slahung, adapun lokasi sebagai berikut :  
1. Dukuh Krajan RT 01 RW 02 Desa Jebeng Kecamatan Slahung ( Utara Polesek Slahung ) sebuah pohon tumbang menimpa kabel listrik (sudah tertangani)  
2. Desa Nailan Kecamatan Slahung (Utara Pom bensin) terdapat 3 titik , 2 pohon menutup ruas jalan, 1 pohon menimpa kabel listrik (sudah tertangani)  
3. Dukuh Krajan, Desa Singkil Kecamatan Balong 1 pohon tumbang bersandar dikabel listrik (sudah tertangani)  
4. RT 03 RW 01 Dukuh Klongop, Desa Singkil, Kecamatan Balong 1 pohon

tumbang menutup bahu jalan (sudah tertangani).

5. Pohon tumbang menimpa rumah Bapak Kusnanto Dukuh Bulu RT 01 RW 02 Desa Crabak Kecamatan Slahung Kabupaten Ponorogo, mengalami rusak ringan, sebagian genting hancur (sudah tertangani)

6. Pohon tumbang menimpa rumah Ibu Bonati 50 tahun, RT 02 RW 02 Dukuh Manyar Desa Crabak Kecamatan Slahung Kabupaten Ponorogo, mengalami rusak ringan sebagian genting atap hancur (sudah tertangani)

Dampak : Sebagian kabel listrik terputus aliran dan arus lalin terhambat.

Kendala : Jarak yang cukup jauh , kondisi hujan jalan licin

Kondisi mutakhir: Arus lalu lintas berjalan lancar, aktifitas warga kembali normal

#Update pukul 18.30 WIB

hasil Assessment TRC BPBD Kabupaten Ponorogo di Dukuh Bulu, Dukuh Manyur, Dukuh Budu Desa Crabak Kecamatan Slahung , telah terjadi Pohon Tumbang menimpa Rumah atas nama :

1. Dukuh. Bulu, Desa. Crabak kec. slahung 4 rumah.

A. Rumah Pak. Ngatenan 45 th. Rusak ringan. Sudah terevakuasi

B. Rumah Bu Sinyah 80 th. Rusak sedang. Sudah terevakuasi.

C. Rumah Pak Sanun 53 th. Rusak ringan. Sudah terevakuasi.

D. Rumah Pak Kateni 62 th. Rusak sedang. Proses evakuasi

2. Dukuh. Manyur, Desa. Crabak , Kecamatan. Slahung.

A. Rumah Bu anik 30 th. Rusak ringan. Sudah terevakuasi

B. Rumah Bu bonati 50 th. Rusak ringan. sudah terevakuasi.

3. Dukuh. Budu, Desa. Crabak, Kecamatan Slahung.

1. Rumah bu wiji. Rusak sedang. Proses evakuasi.

2. Rumah ibu prapti. rusak ringan tertangani

- Terop + sound sistim hajatan terbang dan roboh.

Korban : 0

Kerusakan : - 2 Unit rumah rusak ringan pada atap di Rt. 01 dan 02 Rw. 02, Desa Crabak, Kecamatan Slahung.

Kerugian : -

Upaya : - Melaksanakan evakuasi dan assessment

Sumber : PUSDALOPS-PB BPBD KABUPATEN PONOROGO

---

7. Kabupaten / : Lumajang Kabupaten

Kota

Waktu : 2019-12-22 12:41:51

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 15 km BaratLaut LUMAJANG-JATIM

Koordinat : -8.000000,113.180000

Cuaca : Cerah Berawan

Kronologi : Info Gempa Mag:2.9 SR, 22-Dec-19 12:41:51 WIB, Lok:8.00 LS,113.18 BT (15 km BaratLaut LUMAJANG-JATIM), Kedlmn:6 Km

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : BPBD menyebarluaskan melalui moda media sosial yang ada

Sumber : :BMKG-PGR VII

---

8. Kabupaten / : Probolinggo Kabupaten

Kota

Waktu : 2019-12-21 15:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Desa Lumbang, Kec. Lumbang

Koordinat : -7.784014,112.979286  
 Cuaca : Hujan lebat  
 Kronologi : Hujan deras disertai angin kencang pada Sabtu, 21 Desember 2019 sekitar pukul 14.00 - 15.00 WIB mengakibatkan papan reklame roboh dan sebagian genteng Koramil Lumbang, Kab. Probolinggo tersapu angin serta pohon tumbang menimpa 1 unit toko di Pasar Lumbang dan atap dapur tersapu angin.  
 Korban : 0  
 Kerusakan : - 1 perkantoran (Koramil Lumbang) rusak ringan.  
               - 1 unit tempat usaha (toko) rusak berat  
               - 1 rumah rusak ringan  
 Kerugian : -  
 Upaya : BPBD Kab. Probolinggo, Warga dan instansi terkait melakukan pendataan dan perbaikan  
 Sumber : BPBD Kab. Probolinggo

### 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 **Minggu - Senin, 22 – 23 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

- A. 1. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur **tanggal 22 Desember 2019 pkl. 10:50 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.11:15 WIB** di **SUMENEP**: Manding. Dan dapat meluas ke wilayah **GRESIK**: Sangkapura. **SUMENEP**: Nonggunong, Sumenep, Gapura, Batu Putih, Dasuk, Batang Batang. **TUBAN**: Bancar, Jatirogo. **MADIUN**: Kare, Dagangan, Dolopo, Geger, **JOMBANG**: Bareng, Wonosalam. **MOJOKERTO**: Trawas, Pacet, Gondang, Jatilejo. **PASURUAN**: Lumbang, Winongan, Grati, Pasrepan, Puspo. **PROBOLINGGO**: Kota Anyar, Paiton, Sukapura. **KOTA PROBOLINGGO**: Kademangan. **SITUBONDO**: Kapongan, Panji, Mangaran, Situbondo, Panarukan, Besuki, Jatibanteng, Sumbermalang, Banyuputih. **BANYUWANGI**: Wongsorejo. **MALANG**: Ponco Kusumo. **BLITAR**: Kanigoro. **TULUNGAGUNG**: Rejotangan, Ngunut, Sumbergempol, Boyolangu, Gondang, **TRENGGALEK**: Durenan, Pogalan, Panggul. **PONOROGO**: Jenangan, Pulung, Ngebel. **PACITAN**: Sudimoro, Ngadirojo. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.13:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur **tanggal 22 Desember 2019 pkl. 12:00 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.12:15 WIB** di **SUMENEP**: Gapura. **PASURUAN**: Kejayan. **PROBOLINGGO**: Maron. **SITUBONDO**: Asembagus. **PONOROGO**: Balong. **PACITAN**: Arjosari. Dan dapat

meluas ke wilayah **PAMEKASAN**: Proppo, Palengaan, Pegantenan, Pakong, Larangan, Galls, Pamekasan, Pademawu, Tlanakan. **SUMENEP**: Nonggunong, Talango, Sumenep, Batang Batang, Lenteng, Rubaru, Guluk Guluk, Ganding, Pasongsongan. **BOJONEGORO**: Ngraho, Margo Mulyo. **NGAWI**: Ngawi, Padas. **MADIUN**: Mejayan, Gemarang. **NGANJUK**: Ngetos, Sawahan, **JOMBANG**: Wonosalam, Bareng, Mojowarno, Mojoagung. **MOJOKERTO**: Ngoro, Pungging, Mojosari, Jatirejo, Gondang, Pacet, Trawas, Kutorejo, Dlanggu. **PASURUAN**: Pasrepan, Tuttur, Wonorejo, Kraton, Gondang Wetan, Winongan, Grati, Lumbang, Puspo. **PROBOLINGGO**: Gending, Banyu Anyar, Pajarakan, Krejengan, Gading, Tins, Krucil. **KOTA PROBOLINGGO**: Kademangan. **SITUBONDO**: Arjasa, Jangkar. **BONDOWOSO**: Klabang, Prajekan, Cerme, **JEMBER**: Silo, Mumbulsari, Jenggawah, Sumbersari, Mayang, Pakusari, Patrang, Kaliwates. **KOTA BLITAR**: Seluruh Kecamatan. **BLITAR**: Kanigoro, Sanankulon, Srengat. **TULUNGAGUNG**: Rejotangan. **TRENGGALEK**: Tugu. **PONOROGO**: Sambit, Sawoo, Bungkal, Slahung, Badegan, Kauman, Jetis, Mlarak, Siman, Ponorogo. **PACITAN**: Tegalombo, Bandar, Nawangan. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.14:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

3. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur **tanggal 22 Desember 2019 pkl. 13:05 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.13:20 WIB** di **SUMENEP**: Ganding. **MOJOKERTO**: Ngoro, **BONDOWOSO**: Tegalampel. **TULUNGAGUNG**: Ngantru. **PONOROGO**: Sampung. Dan dapat meluas ke wilayah **SAMPANG**: Tambelangan, Kedungdung. **PAMEKASAN**: Waru, Batu Marmar, Pakong. **SUMENEP**: Guluk Guluk, Pasongsongan, Rubaru, Lenteng, Bluto, Pragaan. **TUBAN**: Singgahan, Montong, Parengan, Senori. **MAGETAN**: Lembeyan, Parang, Poncol. **MADIUN**: Kare. **NGANJUK**: Sawahan, **MOJOKERTO**: Pungging, Mojosari, Kutorejo, Pacet, Trawas. **SIDOARJO**: Krembung, Prambon, Tulangan. **PASURUAN**: Gempol, Prigen, Sukorejo, Pandaan, Purwosari, Wonorejo, Lumbang. **PROBOLINGGO**: This, Bantaran, Kuripan. **SITUBONDO**: Mlandingan, Kendit, Arjasa, Jangkar, Asembagus. **BONDOWOSO**: Curandami, Wringin, Grujugan, Tenggarang, Bondowoso, Wonosari, Tapen, Klabang, Prajekan, Cerme, Pujer. **JEMBER**: Tempurejo. **LUMAJANG**: Ranuyoso. **MALANG**: Ngantang, Ampel Gading, Tirta Yudo, Turen, Dampit. **BLITAR**: Udanawu, Ponggok. **TULUNGAGUNG**: Pagerwojo, Sendang, Tulungagung, Karangrejo, Kauman, Kedungwaru, Boyolangu, Ngunut, Sumbergempol. **TRENGGALEK**: Tugu, Bendungan. **PONOROGO**: Badegan, Siman, Pulung, Sooko, Mlarak, Kauman, Ponorogo, Sukorejo, Balong, Sambit, Sawoo, Slahung, Bungkal, Jetis, **KEDIRI**: Mojo, Kras, Kepung, Puncu. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.15:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
4. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur **tanggal 22 Desember 2019 pkl. 14:30 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.14:45 WIB** di **NGAWI**: Ngrambe. **NGANJUK**: Berbek. **MOJOKERTO**: Sooko, **SIDOARJO**: Sidoarjo. **KEDIRI**: Pagu. Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Modung. **SAMPANG**: Camplong, Sreseh, Torjun, Sampang. **GRESIK**: Wringin Anorn. **BOJONEGORO**: Sumberejo, Balen, Dander, Kapas, Temayang, Bubulan. **NGAWI**: Kendal, Jogorogo, Widodaren, Mantingan, Sine. **MADIUN**: Gemarang, Kare, Wonoasri, Mejayan. **NGANJUK**: Ngetos, Bagor, Nganjuk, Wilangan, Sawahan, **JOMBANG**: Sumobito, Kesamben, Tembelang, Peterongan. **MOJOKERTO**: Ngoro, Bangsal, Mojosari, Pungging, Puri, Trowulan, Jatirejo, Dlanggu, Gedek. **KOTA MOJOKERTO**: Seluruh Kecamatan. **SIDOARJO**: Tanggulangin, Porong, Gedangan, Candi, Buduran, Wonoayu, Taman, Krian, Sukodono, Prambon, Tulangan, Krembung, Balong Bendo, Tank. **PROBOLINGGO**: Wonomerto. **SITUBONDO**: Sumbermalang. **BONDOWOSO**: Tlogosari, Wonosari, Tapen, Sukosari, Tamanan, Maesan, Grujugan, Curandami, Bondowoso, Pujer, Tenggarang, Wringin. **JEMBER**: Sumberjambe, Ledokombo, Silo, Mayang, Mumbulsari, Sumbersari, Pakusari, Kalisat, Arjasa, Sukowono, Panti, Sukorambi. **MALANG**: Kasembon, Ngantang, Pakis, Singosari, Wajak, Tajinan, Tumpang. **TRENGGALEK**: Bendungan, Tugu. **PONOROGO**: Sooko, Pulung, Sawoo. **KEDIRI**:

Gurah, Pare, Plemahan, Papar, Gampengrejo, Kepung, Puncu. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pk1.16:45 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

5. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur **tanggal 22 Desember 2019 Pkl. 16:40 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1.17,15 WIB di Nganjuk Barat, Madiun Utara, Ngawi Barat, Lumajang Timur. Dan dapat meluas ke wilayah Kediri Utara, Jombang Barat, Ponorogo Utara, Magetan Utara, Bojonegoro Selatan, Jember Barat dan Selatan, Banyuwangi Timur. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **Pkl.19:15 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 **Senin - Selasa, 23 – 24 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 Hujan Petir dengan Suhu 22 - 33° C</b>   |                  |                 |               |               |               |           |                |                     |            |
| 1   | Kota Kediri      | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Udara Kabur   | 23 - 31   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 2   | Kab. Kediri      | Cerah Berawan   | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | Udara Kabur   | 23 - 31   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 3   | Kota Madiun      | Cerah Berawan   | Hujan Lokal   | Berawan       | Cerah Berawan | 24 - 33   | 60 - 100       | 30                  | Barat      |
| 4   | Kab. Madiun      | Cerah Berawan   | Hujan Lokal   | Berawan       | Udara Kabur   | 23 - 33   | 60 - 100       | 30                  | Barat      |
| 5   | Kab. Magetan     | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | 23 - 30   | 65 - 100       | 30                  | Barat      |
| 6   | Kab. Ngawi       | Cerah Berawan   | Hujan Petir   | Hujan Lokal   | Udara Kabur   | 23 - 32   | 60 - 100       | 30                  | Barat      |
| 7   | Kab. Pacitan     | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah         | 22 - 32   | 60 - 100       | 30                  | Barat Laut |
| 8   | Kab. Ponorogo    | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Berawan       | Cerah Berawan | 24 - 32   | 60 - 95        | 30                  | Barat Laut |
| 9   | Kab. Trenggalek  | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 22 - 31   | 60 - 100       | 30                  | Barat Laut |
| 10  | Kab. Tulungagung | Cerah Berawan   | Cerah Berawan | Cerah         | Udara Kabur   | 22 - 31   | 60 - 100       | 30                  | Barat Laut |
| <b>BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Hujan Petir dengan Suhu 22 - 34° C</b>  |                  |                 |               |               |               |           |                |                     |            |
| 11  | Kab. Bojonegoro  | Cerah Berawan   | Cerah         | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 33   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 12  | Kab. Gresik      | Cerah Berawan   | Cerah         | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 34   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 13  | Kab. Jombang     | Cerah Berawan   | Hujan Lokal   | Udara Kabur   | Kabut         | 24 - 32   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 14  | Kab. Lamongan    | Cerah Berawan   | Hujan Lokal   | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 33   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 15  | Kab. Tuban       | Berawan         | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 33   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 16  | Kab. Nganjuk     | Cerah Berawan   | Cerah         | Udara Kabur   | Udara Kabur   | 22 - 30   | 70 - 95        | 30                  | Barat      |
| 17  | Kota Mojokerto   | Cerah Berawan   | Berawan       | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 24 - 33   | 60 - 95        | 30                  | Barat      |
| 18  | Kab. Mojokerto   | Hujan Lokal     | Hujan Petir   | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | 22 - 31   | 65 - 100       | 30                  | Barat      |
| <b>BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Hujan Petir dengan Suhu 17 - 34° C</b> |                  |                 |               |               |               |           |                |                     |            |
| 19  | Kota Batu        | Hujan Lokal     | Hujan Petir   | Hujan Lokal   | Hujan Lokal   | 17 - 29   | 65 - 100       | 30                  | Barat Laut |
| 20  | Kota Blitar      | Berawan         | Cerah         | Cerah         | Udara         | 22 - 31   | 60 - 100       | 30                  | Barat Laut |



|    |               |               |               |               |               |         |          |    |            |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|----------|----|------------|
|    |               |               | Berawan       | Berawan       | Kabur         |         |          |    |            |
| 21 | Kab. Blitar   | Berawan       | Cerah Berawan | Berawan       | Udara Kabur   | 22 - 31 | 60 - 100 | 30 | Barat Laut |
| 22 | Kota Malang   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Udara Kabur   | 21 - 30 | 60 - 100 | 30 | Barat      |
| 23 | Kab. Malang   | Cerah Berawan | Hujan Petir   | Berawan       | Udara Kabur   | 21 - 30 | 60 - 100 | 30 | Barat Laut |
| 24 | Kab. Sidoarjo | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 33 | 50 - 95  | 30 | Barat      |
| 25 | Kota Surabaya | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Berawan       | 25 - 34 | 50 - 90  | 30 | Barat      |
| 26 | Kota Pasuruan | Cerah Berawan | Cerah         | Cerah Berawan | Berawan       | 25 - 33 | 55 - 95  | 30 | Barat      |
| 27 | Kab. Pasuruan | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 22 - 31 | 60 - 100 | 30 | Barat      |

**BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Berawan dengan Suhu 26 - 34° C**

|    |                |               |               |               |               |         |         |    |       |
|----|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----|-------|
| 28 | Kab. Bangkalan | Berawan       | Cerah         | Cerah Berawan | Berawan       | 26 - 34 | 60 - 95 | 30 | Barat |
| 29 | Kab. Pamekasan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 26 - 34 | 60 - 95 | 30 | Barat |
| 30 | Kab. Sampang   | Cerah Berawan | Berawan       | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 26 - 34 | 60 - 95 | 30 | Barat |
| 31 | Kab. Sumenep   | Cerah Berawan | Berawan       | Berawan       | Cerah         | 26 - 34 | 60 - 95 | 30 | Barat |

**BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Hujan Petir dengan Suhu 22 - 33° C**

|    |                  |               |               |               |               |         |          |    |            |
|----|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|----------|----|------------|
| 32 | Kab. Banyuwangi  | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Berawan       | Cerah         | 24 - 33 | 55 - 95  | 30 | Barat Laut |
| 33 | Kab. Bondowoso   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | 24 - 32 | 60 - 95  | 30 | Barat      |
| 34 | Kab. Jember      | Cerah Berawan | Hujan Petir   | Berawan       | Cerah Berawan | 23 - 32 | 60 - 95  | 30 | Barat Laut |
| 35 | Kab. Lumajang    | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 23 - 32 | 60 - 95  | 30 | Barat Laut |
| 36 | Kab. Situbondo   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 25 - 33 | 55 - 95  | 30 | Barat      |
| 37 | Kota Probolinggo | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | 25 - 33 | 55 - 95  | 30 | Barat Laut |
| 38 | Kab. Probolinggo | Cerah Berawan | Hujan Lokal   | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 22 - 31 | 60 - 100 | 30 | Barat Laut |

**Peringatan Dini** - Waspada! hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada: Pagi hari di wilayah Nganjuk, Kab. Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang dan Bondowoso. Siang hari di wilayah Kab. Mojokerto, Jombang, Ngawi, Kab. Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso dan Situbondo.

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

## VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Senin - Selasa, 23 - 24 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 | Barat Daya - Barat   | 4 - 11       | 0.20 - 0.75              |
| 2.  | Laut Jawa Bagian Utara Bawean         | Hujan Sedang | Barat Daya - Barat   | 4 - 13       | 0.20 - 0.75              |
| 3.  | Laut Jawa Bagian Selatan Bawean       | Hujan Sedang | Barat Daya - Barat   | 3 - 12       | 0.10 - 0.25              |
| 4.  | Laut Jawa Bagian Barat Masalembu      | Hujan Sedang | Barat Daya - Barat   | 3 - 10       | 0.20 - 0.50              |
| 5.  | Laut Jawa Bagian Timur Masalembu      | Hujan Ringan | Barat Daya - Barat   | 3 - 9        | 0.20 - 0.50              |
| 6.  | Perairan Tuban - Lamongan             | Hujan Lebat  | Selatan - Barat Daya | 3 - 12       | 0.00 - 0.25              |
| 7.  | Perairan Gresik - Surabaya            | Hujan Sedang | Selatan - Barat Daya | 3 - 8        | 0.10 - 0.25              |
| 8.  | Perairan Utara Madura                 | Hujan Sedang | Utara - Timur Laut   | 3 - 9        | 0.00 - 0.25              |
| 9.  | Perairan Kepulauan Sapudi             | Hujan Sedang | Selatan - Barat Daya | 3 - 9        | 0.00 - 0.25              |
| 10. | Perairan Kepulauan Kangean            | Hujan Ringan | Selatan - Barat Daya | 3 - 8        | 0.20 - 0.50              |
| 11. | Selat Madura Bagian Barat             | Hujan Sedang | Selatan - Barat Daya | 3 - 7        | 0.10 - 0.50              |
| 12. | Selat Madura Bagian Timur             | Hujan Sedang | Utara - Timur Laut   | 3 - 9        | 0.00 - 0.25              |
| 13. | Perairan Selatan Jawa Timur           | Hujan Lebat  | Tenggara - Selatan   | 8 - 8        | 1.00 - 2.25              |

| No.              | Nama Wilayah Perairan              | Cuaca        | Kondisi Angin    |              | Tinggi Gelombang (Meter) |
|------------------|------------------------------------|--------------|------------------|--------------|--------------------------|
|                  |                                    |              | Arah             | Kec. (Knots) |                          |
| 14.              | Samudera Hindia Selatan Jawa Timur | Hujan Sedang | Timur – Tenggara | 8 – 12       | 1.00 – 2.25              |
| Peringatan : Nil |                                    |              |                  |              |                          |

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 **Minggu - Senin, 22 – 23 Desember 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

| LOG SHEET                                      |                 | Tanggal : 22 – 23 Desember 2019  |
|--|-----------------|--|
| Operator : M Darajat, Tomy Yoga & Tim JR Kelud |                 | Hari : Minggu - Senin  |
|  |                 | STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM   |
| REKAP PERCAKAPAN                               |                 |  |
| Waktu  | Pengirim        | Percakapan   |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Madiun     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kota Malang     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Blitar     | Cerah - Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kota Batu       | Cerah  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Pamekasan  | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Pacitan    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>07:00:00                         | Kab. Jombang    | Cerah  |
| 22/12/2019<br>07:08:00                         | Kab. Gresik     | Berawan  |
| 22/12/2019<br>08:00:00                         | Kab. Magetan    | Cerah  |
| 22/12/2019<br>08:00:00                         | Kab. Jember     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>08:02:00                         | Kab. Trenggalek | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>08:08:00                         | Kab. Ponorogo   | Cerah  |
| 22/12/2019<br>08:18:00                         | Kota Madiun     | Cerah - Berawan  |
| 22/12/2019<br>09:08:00                         | Kab. Mojokerto  | Cerah Berawan - Berawan  |
| 22/12/2019<br>10:00:00                         | Kab. Jombang    | Cerah  |
| 22/12/2019<br>10:00:00                         | Kota Malang     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>10:00:00                         | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan.<br>1. Kerja Bakti Pembersihan lingkungan dan Pembuatan Saluran air oleh Forum PRB dan Warga Desa Duren Kec. Sawahan<br>2. Kerja Bakti Pembersihan lingkungan oleh Forum PRB dan warga Desa Sidorejo Kec. Sawahan<br>3. Pembersihan Sarpras dan Lingkungan BPBD Kab. Nganjuk |
| 22/12/2019<br>10:01:00                         | Kota Malang     | Cerah  |

|                        |                 |  |
|------------------------|-----------------|--|
| 22/12/2019<br>10:02:00 | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>12:00:00 | Kab. Gresik     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>12:02:00 | Kab. Mojokerto  | Cerah Berawan & Sebagian Wilayah mendung   |
| 22/12/2019<br>12:28:00 | Kab. Situbondo  | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>12:35:00 | Kab. Jember     | Cerah  |
| 22/12/2019<br>12:52:00 | Kab. Trenggalek | Berawan  |
| 22/12/2019<br>12:56:00 | Kota Batu       | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>12:59:00 | Kab. Jombang    | Cerah  |
| 22/12/2019<br>12:59:00 | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>13:00:00 | Kota Malang     | Cerah - Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>13:00:00 | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>13:00:00 | Kota Malang     | Cerah - Cerah Bersawan   |
| 22/12/2019<br>15:00:00 | Kab. Banyuwangi | Cerah - Berawan  |
| 22/12/2019<br>15:00:00 | Kab. Magetan    | Berawan - Hujan Lebat  |
| 22/12/2019<br>15:05:00 | Kab. Mojokerto  | Berawan - Hujan Sedang   |
| 22/12/2019<br>15:30:00 | Kab. Jember     | BPBD Kab. Jember melaksanakan bantuan dropping air bersih di RT 46 dan RT 47/ RW15, Dusun Sumberjo, Desa Glundengan, Kec. Wuluhan, Suplai air bersih sebanyak 1 tangki air bersih @5.000 liter.  |
| 22/12/2019<br>16:00:00 | Kab. Gresik     | Cerah - Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>16:00:00 | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan  |
| 22/12/2019<br>16:00:00 | Kota Malang     | Berawan  |
| 22/12/2019<br>16:15:00 | Kab. Ponorogo   | Berawan  |
| 22/12/2019<br>18:17:00 | Kab. Mojokerto  | Cerah Berawan - Berawan  |
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kab. Jombang    | Cerah  |
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kab. Blitar     | Cerah Berawan. BPBD Kab. Blitar melaksanakan kegiatan dropping air bersih di :<br>1. Dusun Ringinrejo, RT 01, 02 RW 07 dan RT 01, 02 RW 08, Desa Kali grenjeng, Kecamatan Wonotirto.<br>2. Dusun Sumberbendo, RT 01, 04 RW 01, Desa Gunung gede, Kecamatan Wonotirto.<br>3. Dusun Krajan, RT 01 RW 02, Desa Panggungrejo, Kecamatan Panggungrejo.<br>Giat dropping air menggunakan 2 truk tangki kapasitas @6000 Liter |

|                        |                 |   |
|------------------------|-----------------|---|
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kab. Nganjuk    | Cerah Berawan - Hujan Ringan.<br>1. Mentoring pelatihan Penanggulangan bencana desa kedungmlaten kec. Lengkong<br>2. Kerja Bakti Pembersihan lingkungan dan Pembuatan Saluran air oleh Forum PRB dan Warga Desa Duren Kec. Sawahan<br>3. Kerja Bakti Pembersihan lingkungan oleh Forum PRB dan warga Desa Sidorejo Kec. Sawahan<br>4. Pembersihan Sarpras dan Lingkungan BPBD Kab. Nganjuk<br>5. Assesment kebakaran rumaha.n. Bpk.Puji Rt/rw 002/004 ( gang seruni ) Jl. Nasional 15 No.113, Mangundikaran, Kec. Nganjuk |
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kab. Madiun     | Cerah - Hujan Ringan  |
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kota Malang     | Berawan   |
| 22/12/2019<br>19:00:00 | Kab. Situbondo  | Cerah Berawan   |
| 22/12/2019<br>20:00:00 | Kab. Jember     | Berawan   |
| 22/12/2019<br>20:00:00 | Kota Batu       | Cerah Berawan   |
| 22/12/2019<br>21:00:00 | Kab. Mojokerto  | Cerah Berawan - Hujan Sedang  |
| 22/12/2019<br>22:00:00 | Kota Malang     | Berawan   |
| 22/12/2019<br>22:30:00 | Kab. Trenggalek | Cerah - Berawan   |
| 22/12/2019<br>23:00:00 | Kab. Magetan    | Berawan   |
| 22/12/2019<br>23:50:00 | Kab. Ponorogo   | Berawan   |
| 23/12/2019<br>00:00:00 | Kab. Lumajang   | Cerah Berawan   |
| 23/12/2019<br>00:01:00 | Kab. Mojokerto  | Berawan   |
| 23/12/2019<br>01:00:00 | Kota Malang     | Cerah Berawan - Berawan   |
| 23/12/2019<br>01:00:00 | Kab. Jombang    | Cerah   |
| 23/12/2019<br>01:03:00 | Kab. Jombang    | Cerah   |
| 23/12/2019<br>02:56:00 | Kab. Trenggalek | Berawan - Hujan Ringan  |
| 23/12/2019<br>04:00:00 | Kab. Jombang    | Cerah   |
| 23/12/2019<br>04:18:00 | Kab. Bondowoso  | Cerah Berawan   |

Operator,

**MUHAMMAD DARAJAT, SH.**

NIPPTT. 208-17111964-012019-2018

Sidoarjo, 23 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 : 23 Desember 2019

Pukul : 24.00 WIB

a. **VISUAL**

|   |                               |                      |   |                          |
|---|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|
| <b>Cuaca Pos</b>                            | Cerah dan Berawan dan Mendung | <b>Curah Hujan -</b> | <b>Angin :</b> lemah hingga sedang ke arah selatan, barat daya, barat, dan barat laut | <b>Suhu :</b> 10 – 19 °C |
| <b>Visual Gunung</b>                        | Jelas                         |                      |   |                          |
| <b>Asap :</b> Putih dengan intensitas tipis | <b>Tekanan :</b> Lemah        | <b>Arah :</b> -      | <b>Tinggi :</b> 50 – 400 m  |                          |
| <b>Keterangan :</b>                         | -                             |                      |   |                          |

b. **SEISMIK** 22 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                     | 1             | 31          | -             | 31                 | -            |
| Longsor / Guguran            | -             | -           | -             | -                  | -            |
| Low Frekuensi                | -             | -           | -             | -                  | -            |
| TJ / Tektonik Jauh           | -             | -           | -             | -                  | -            |
| TL / Tektonik Lokal          | -             | -           | -             | -                  | -            |
| Vulkanik Dalam (VA)          | -             | -           | -             | -                  | -            |
| 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, 23 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 SEMERU (3676 mdpl)

Tanggal : 23 Desember 2019

Pukul : 06.11 WIB

a. **VISUAL**

|                              |  |                        |                                      |                          |
|------------------------------|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Cuaca Pos</b>             | Cerah  | <b>Curah Hujan</b> : - | <b>Angin</b> : lemah ke arah selatan | <b>Suhu</b> : 23 – 27 °C |
| <b>Visual Gunung</b>         | Jelas  |                        |                                      |                          |
| <b>Asap</b> : Tidak teramati | <b>Tekanan</b> : -   | <b>Arah</b> : -        | <b>Tinggi</b> : -                    |                          |
| <b>Keterangan</b> :          | Hembusan asap dan letusan asap tdk teramati karena gunung kebanyakan tertutup kabut. |                        |                                      |                          |

b. **SEISMIK** 22 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 – 5       | -             | 35 – 66            | -          |
| Longsoran / Guguran          | 1             | 3           | -             | 60                 | -          |
| Low Frekuensi                | -             | -           | -             | -                  | -          |
| TJ / Tektonik Jauh           | -             | -           | -             | -                  | -          |
| TL / Tektonik Lokal          | -             | -           | -             | -                  | -          |
| Vulkanik Dalam (VA)          | -             | -           | -             | -                  | -          |
| Vulkanik Dangkal (VB)        | -             | -           | -             | -                  | -          |
| Letusan                      | 22            | 11 – 25     | -             | 60 – 145           | -          |
| 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. Mewaspadaai 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, 23 Desember 2019

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

**Ir. WIDODO, MM**

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011