



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

Sidoarjo, 19 November 2019

Nomor : 360/ *2145* /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 19 – 20 November 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

Kasubag Umum dan Kepegawaian


Drs. SRIYONO, MM., M.Si
Pembina

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 **Senin - Selasa, 18 – 19 November 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kabupaten / : Jember Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-11-19 19:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Kec. Kalisat, Pakusari, Arjasa, Jelbuk dan Mumbulsari.

Koordinat : -8.124875,113.738655

Cuaca : Hujan Lebat

Kronologi : Pada Pkl 14.00 WIB terjadi hujan disertai angin kencang di Kec. Kalisat, Pakusari, Arjasa, Jelbuk dan Mumbulsari dan menyebabkan beberapa pohon tumbang dan rumah rusak.

Dampak

1. Ds Biting Kec. Arjasa:

- Rumah rusak ringan: 18 unit.
- Rumah rusak sedang: 3 unit.
- Rumah rusak berat: 1 unit.
- Korban jiwa: nihil.
- Fasum rusak ringan: 1 unit. (Mushola)

2. Ds Patemon Kec. Pakusari:

- Rumah rusak ringan: 20 unit.
- Rumah rusak berat: 2 unit.
- Korban jiwa: nihil.
- Fasum rusak ringan: 1 unit. (Ponpes Shofa Marwah)

3. Ds Gumuksari Kec. Kalisat:

- Rumah rusak ringan: 1 unit.
- Korban jiwa: nihil.

4. Ds Antirogo Kec. Sumpersari:

- Rumah rusak berat: 1 unit.
- Korban jiwa: nihil.

5. Ds Kawangrejo Kec. Mumbulsari:

- Rumah rusak ringan: 1 unit.
- Rumah rusak sedang: 1 unit.
- Fasum rusak ringan: 1 unit. (SDN Lengkong 3)
- Korban jiwa: nihil.

- Gudang tembakau rusak berat: 1 unit.

- Fasum rusak ringan: 1 unit. (Mushola)

6. Ds Tempurejo Kec. Tempurejo:

- Rumah rusak berat: 1 unit. (Tempat usaha cuci motor)

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Jember.
2. BPBD Kab. Jember beserta jajaran samping dan masyarakat melakukan pendataan dan pembersihan pohon yang tumbang.

Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Jember

2. Kabupaten / : Magetan Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-11-15 09:30:00

Tipe : Kebakaran Hutan

Kejadian

Lokasi : Lereng Gn. Lawu, Desa Sukowidi dan Desa Bedagung, Kec. Panekan

Koordinat : -7.619872,111.239639

Cuaca : Cerah

Kronologi : #Update Selasa, 18 November 2019

-Pkl 08.00 WIB personil Pemadaman Kebakaran Gn. Lawu melakukan apel pagi yang di pimpin oleh Dandim 0804 Magetan Chod J. Arisandi di Pos Lapangan Karhutla Dk. Pangger Ds. Bedagung Kec. Panekan. Sekaligus pemberangkatan personil untuk pemantauan dan pemadaman api karena pada pukul 09.04 WIB terpantau muncul titik api di petak 52a dengan ketinggian +/- 1300 MDPL.

-Pkl 12.49 WIB petak 51 a sudah padam. Petak 52 b masih terdapat asap yang berasal dari sisa pokok akar yang terbakar. Namun keduanya tetap dilakukan penyisiran dan pemantauan oleh tim 10 Perhutani.

-Pkl 14.33 WIB titik api di petak 52 b sudah padam dan terkendali.

-Pkl 14.40 WIB personil gabungan sudah turun ke Pos Lapangan.

Korban : 0

Kerusakan : Masih dalam pendataan

Kerugian : -

Upaya : - BPBD Kab. Magetan, Perhutani, TRC-PB BPBD Kab. Magetan bersama TNI, Polri, Perangkat desa, Warga masyarakat sekitar dan potensi relawan melakukan proses pemadaman.

- BPBD Kab Magetan berkoordinasi dengan OPD terkait untuk penutupan jalur pendakian via Cemoro sewu dan Singolunggu.

Sumber : Pusdalops BPBD Kab Magetan

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten : Trenggalek Kabupaten
/ Kota

Waktu : 2019-11-19 02:20:43

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 100 km Tenggara TRENGGALEK-JATIM

Koordinat : -8.990000,111.790001

Cuaca : Cerah Berawan

Kronologi : Info Gempa Mag:2.4 SR, 19-Nov-19 02:20:43 WIB, Lok:8.99 LS,111.79 BT (100 km Tenggara TRENGGALEK-JATIM), Kedlmn:17 Km

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : BPBD menyebar luaskan melalui moda media yang ada

Sumber : BMKG-PGR VII

2. Kabupaten : Malang Kabupaten
/ Kota

Waktu : 2019-11-18 21:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Desa Karangates Kec. Sumberpucung.
Koordinat : -8.154738,112.427261
Cuaca : Hujan Lebat
Kronologi : Kejadian berawal dari hujan yang turun cukup deras dan disertai angin kencang pada pkl 14.30 WIB di wilayah Desa Karangates Kec. Sumberpucung.
Dampak
- Rumah rusak ringan: 1 unit.
- Fasum rusak ringan: 1 unit (Masjid Darussalam).
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Malang.
2. BPBD Kab. Malang , Tagana dan perangkat desa melakukan pendataan dan pemberian bantuan darurat.
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Malang

3. Kabupaten : Lumajang Kabupaten
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 18:00:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Kec. Klakah dan Ranuyoso
Koordinat : -7.975000,113.112595
Cuaca : Hujan Lebat
Kronologi : Pkl 14.10 WIB, terjadi hujan deras disertai angin kencang di wilayah kecamatan Klakah dan Ranuyoso.
- Pkl 15.05 WIB, Pusdalops BPBD mendapat informasi dari TRC yang sedang melakukan dropping air bersih bahwa banyak pohon tumbang.
- Pkl 15.30 WIB, TRC BPBD tiba di jalan raya Klakah Desa Mlawang dan melakukan pemotongan/pembersihan pohon tumbang jenis Asem Londho.
- Pkl 16.00 WIB, TRC BPBD tiba di Meninjo dan melakukan pemotongan beberapa pohon sengon yang tumbang ke jalan dan menimpa kabel juga rumah.
Dampak :
- Pohon tumbang jenis Asem Londho diameter 40 cm, jalur Lumajang - Ranuyoso terhambat.
- Rumah Rusak Ringan: 8 unit.
- Pkl 17.00 WIB arus lalu lintas sudah dapat dilalui dengan normal.
Korban : 0
Kerusakan : - Pohon tumbang jenis dan rumah rusak ringan: 8 unit.
Kerugian : -
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Lumajang.
2. BPBD Kab. Lumajang beserta jajaran samping melakukan pendataan dan pembersihan pohon yang tumbang.
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Lumajang

4. Kabupaten : Surabaya Kota
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 16:00:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Lapangan Tembak Marinir TNI-AL Karang Pilang, Kel. Kebraon,

Kec. Karang Pilang
Koordinat : -7.340790,112.694199
Cuaca : Cerah
Kronologi : Telah terjadi kebakaran lahan kosong akibat perbuatan orang tak dikenal yang membakar sampah lalu kabur
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : - Unit tempur Rayon IV Wiyung meluncur ke lokasi dan langsung melakukan Pembasahan.
- Pembasahan selesai dan dinyatakan kondusif pkl. 17.21 WIB
- 1 Unit Tempur Rayon IV Wiyung diberangkatkan
Sumber : Command Center Surabaya

5. Kabupaten : Jombang Kabupaten
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 15:15:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Dusun Beji, Desa Sawiji, Kec. Jogoroto
Koordinat : -7.565872,112.283577
Cuaca : Cerah
Kronologi : 1. Pkl 13.00 seorang warga membakar sampah didekat rumpun bambu;
2. Pkl 15.00 api menjalar ke daun kering dan rumpun bambu. Seorang warga mengetahui kebakaran mendekati pemukiman mencoba memadamkan api dengan alat seadanya tetapi api semakin membesar;
3. Pkl. 15.15 anak pemilik melaporkan kejadian tersebut ke PUSDALOPS BPBD Jombang.
Korban : 0
Kerusakan : Rumpun bambu seluas ± 30 x 70 m diperkirakan kerusakan ± Rp. 17.000.000
Kerugian : -
Upaya : 1. Pkl. 15.17 WIB PUSDALOPS BPBD Jombang menerima laporan dan dilanjutkan ke Pimpinan;
2. Pkl. 15.20 WIB PUSDALOPS BPBD Jombang memberangkatkan satu unit fire pumper truck dan satu unit fire supply truck dari pos Damkar Jombang;
3. Pkl. 15.35 WIB Tim tiba dilokasi dan melakukan pemadaman serta pembasahan;
4. Pkl. 17.45 WIB Penanganan selesai tim kembali ke markas.
Personil & Lembaga terlibat :
1. Unit Operasi Pusdalops BPBD Jombang;
2. Pos Pemadam Kebakaran Jombang;
3. Semar;
4. Polsek Jogoroto
5. ISJ;
6. IEA Jombang;
7. Warga.
Peralatan:
1. Satu unit fire pumper truck beserta peralatannya;
2. Satu unit fire supply truck beserta peralatannya.
Sumber : PUSDALOPS BPBD JOMBANG

6. Kabupaten : Mojokerto Kabupaten
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 15:00:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Jln. Nila, Perum Wisma Sooko Indah 2, Kecamatan Sooko
Koordinat : 7.495800,112.426598
Cuaca : Cerah
Kronologi : Diduga akibat ada anak kecil yang membakar sampah dekat lahan kosong dan merambat ke area lahan. Material tanaman yang terbakar adalah ilalang, pohon pisang, pohon pete, luasan 10x30 m²
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : 1. PMK BPBD Kab. Mojokerto menuju ke lokasi kejadian, untuk melakukan proses pemadaman dan pembasahan
2. Melaporkan Kejadian kepada atasan
Yang Dilokasi Kejadian :
1. 1 Unit PMK BPBD Kabupaten Mojokerto
Kondisi Mutakhir :
Pada Pukul 16.00 WIB, api telah berhasil dipadamkan
Sumber : PUSDALOPS BPBD KABUPATEN MOJOKERTO

7. Kabupaten : Surabaya Kota
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 14:08:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Jl. Kutisari XI A, Kel. Siwalankerto, Kec. Wonocolo
Koordinat : -7.330090,
Cuaca : Cerah
Kronologi : Terbakarnya tumpukan sampah
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : - Unit tempur Rayon III menuju lokasi dan langsung melakukan Pemadaman.
- Api Pokok Padam : 14.19 WIB
- Pembasahan selesai dan dinyatakan kondusif pkl. 14.50 WIB
Sumber : Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya

8. Kabupaten : Surabaya Kota
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 13:45:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Jl. Wisma Tengger Pipa, Kel. Kandangan, Kec. Benowo
Koordinat : -7.257400,112.656502
Cuaca : Cerah
Kronologi : Pembakaran liar yang menyebabkan terbakarnya lahan gambut dan ilalang
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -

Upaya : - Terima berita dari warga pada pkl. 13.44 WIB
- Unit tempur Pos Kandangan tiba di TKK langsung melakukan Pemadaman.
- Api Pokok Padam pkl. 14.21 WIB
- Pembasahan selesai dan dinyatakan kondusif pkl. 16.08 WIB
- Petugas memberikan sosialisasi kepada warga tentang bahaya membakar sampah tanpa pengawasan
Penanganan oleh :
1. Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya
2. Kasatgas Kel. Kandangan
3. Praja Kecamatan Benowo

Sumber : Command Center Surabaya

9. Kabupaten : Blitar Kabupaten
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 13:30:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Dusun Sidodadi, RT 03 RW 10, Desa Kedawung, Kecamatan Nglegok
Koordinat : -7.997963,112.208694
Cuaca : Hujan Lebat
Kronologi : Pada Senin, 18 November 2019 pukul 13.00 sampai 13.30 terjadi hujan lebat disertai angin kencang yang mengakibatkan Pohon Randu berdiameter 1,5 m Tumbang menimpa rumah.
Korban : 0
Kerusakan : Rumah semi permanen milik Bpk. Sujiono roboh rusak berat
Kerugian : -
Upaya : - Assessment
- Mengevakuasi korban ke tempat yg lebih aman (rumah saudara)
Unsur terkait
- BPBD Kab. Blitar
- TNI
- Polri
- Perangkat Desa
- Warga
Sumber : PUSDALOPS BPBD KABUPATEN BLITAR

10. Kabupaten : Mojokerto Kabupaten
/ Kota
Waktu : 2019-11-18 12:05:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Dsn. Bungu, RT 02 RW 02, Ds. Kedunggede, Kecamatan Dlanggu
Koordinat : -7.608600,112.490799
Cuaca : Cerah
Kronologi : Saat Pak Rifai (57) membersihkan kandang kambing dan membakar sampah di dekat barongan / rumpun bambu, namun angin cukup kencang mengakibatkan api menjadi besar merembet ke rumpun bambu. Luas yang terbakar 15x30 m².
Korban : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : - PMK BPBD Kab. Mojokerto menuju ke lokasi kejadian, untuk melakukan proses pemadaman dan pembasahan

- Kondisi Mutakhir, pada pukul 14.35WIB, api telah berhasil dipadamkan.

Yang Dilokasi Kejadian :

1. 3 Unit PMK BPBD Kabupaten Mojokerto
2. Koramil Gondang
3. Koramil Dlanggu
4. Polsek Gondang
5. Polsek Dlanggu
6. Warga sekitar

Sumber : PUSDALOPS BPBD KABUPATEN MOJOKERTO

11. Kabupaten : Surabaya Kota
/ Kota

Waktu : 2019-11-18 11:20:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : Jl.Benowo Sawah (sebelah barat pasar benowo), Kel. Benowo, Kec.Pakal

Koordinat : -7.234800,112.608749

Cuaca : Cerah

Kronologi : Pembakaran sampah yang menyebabkan terbakarnya alang-alang.

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : - Unit tempur Pos Pakal tiba di TKK langsung melakukan Pembasahan
- Pembasahan selesai dan dinyatakan kondusif pkl. 11.44 WIB

Unit yang diberangkatkan :

- 1 Unit Tempur Pos Pakal

Penanganan oleh :

1. Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya

2. Kasatgas Benowo

Sumber : Command Center Surabaya

12. Kabupaten : Gresik Kabupaten
/ Kota

Waktu : 2019-11-18 10:43:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : Jl. Granit Nila 6, Kel. Mulung, Kec. Driyorejo

Koordinat : -7.334900,112.631798

Cuaca : Cerah

Kronologi : Pembakaran sampah yang menyebabkan terbakarnya alang-alang

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : - Unit tempur Pos Lakarsantri langsung melakukan pembasahan setelah
sampai di TKK

- Pembasahan selesai dan dinyatakan kondusif : 10.59 WIB

- Petugas memberikan sosialisai terhadap warga tentang bahaya
membakar sampah sembarangan

Unit yang diberangkatkan :

- 1 Unit Tempur Pos Lakarsantri

- 1 Unit Tempur PMK Gresik

Sumber : Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya

13. Kabupaten : Situbondo Kabupaten
/ Kota
- Waktu : 2019-11-18 08:00:00
- Tipe : Kebakaran
- Kejadian
- Lokasi : Jln. Anggrek, Dsn. Karang Polo, Rt 04 Rw 05, Desa Alasmalang, Kecamatan Panarukan
- Koordinat : -7.691670,113.992897
- Cuaca : Cerah
- Kronologi : Telah terjadi kebakaran rumah milik H. PURWANTO, 49 tahun. Saat kejadian pemilik rumah sedang tidur, kemudian bergegas keluar menyelamatkan diri dan minta pertolongan warga sekitar. Belum diketahui pasti penyebab kebakaran tersebut dan masih dalam penyelidikan pihak terkait (Kepolisian)
- Korban : 0
- Kerusakan : -
- Kerugian : -
- Upaya : - 3 unit Damkar milik Pemkab Sutubondo tiba di lokasi untuk memadamkan api agar tidak merembet ke pemukiman lainnya.
- Dampak :
1. Mobil 3 unit hangus terbakar
2. Sepeda motor 4 unit hangus terbakar.
3. Perabotan rumah tangga juga hangus terbakar
- Api berhasil di padamkan sekitar pukul 09.45 WIB
PIHAK / UNSUR YANG DATANG KE LOKASI, Antara lain :
1. Kapolres Situbondo beserta jajarannya
2. Kecamatan Panarukan beserta jajarannya.
3. Anggota Polsek Panarukan
4. Anggota Koramil Panarukan
5. Desa Alasmalang
6. Anggota Pusdalops BPBD Kabupaten Situbondo
7. 3 unit mobil Damkar Kabupaten Situbondo
8. Anggota Tagana Dinas Sosial Kabupaten Situbondo
9. Anggota Satpol PP Kabupaten Situbondo
10. Warga sekitar
- Sumber : PUSDALOPS BPBD KABUPATEN SITUBONDO

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 **Senin - Selasa, 18 – 19 November 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB, dilaporkan sebagai berikut :

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

V. Peringatan Dini Cuaca Wilayah Jawa Timur

- A. 1. Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **18 November 2019** pkl. **12:00 WIB** berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.12:15 WIB** di **PASURUAN**: Tukur. **PROBOLINGGO**: Krucil. **JEMBER**: Ledokombo. Dan dapat meluas ke wilayah **PASURUAN**: Purwodadi, Tosari, Puspo, Pasrepan. **PROBOLINGGO**: Tiris, Gading. **JEMBER**: Kalisat, Sumberjambe, Sukowono, Silo, Mayang. **MALANG**: Lawang, Jabung. **BLITAR**: Nglepok, Ponggok. **PONOROGO**: Sooko, **KEDIRI**: Ngancar. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.14:00 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **18 November 2019** pkl. **13:30 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.14:00 WIB** di **PASURUAN**: Tosari. **PROBOLINGGO**: Tiris, Krucil. **BONDOWOSO**: Tlogosari. **JEMBER**: Bangsalsari, Tanggul, Arjasa, Sumberjambe. **LUMAJANG**: Ranuyoso. **MALANG**: Wajak, Bululawang, Turen, Kepanjen, Gondanglegi. **BLITAR**: Udanawu, Ponggok, Nglepok, Garum, Gandusari, Sanankulon. **PONOROGO**: Sawoo. **KEDIRI**: Ngancar, Kandat. Dan dapat meluas ke wilayah **PASURUAN**: Tukur, Puspo, Lumbang. **PROBOLINGGO**: Sumber, Kuripan, Sukapura, Bantaran, Leces, Tegal Siwalan, Banyu Anyar, Maron, Pakuniran, Gading, Wonomerto. **KOTA PROBOLINGGO**: Kademangan. **SITUBONDO**: Sumbermalang. **BONDOWOSO**: Maesan, Tamanan, Puger, Sukosari, Wonosari, Grujugan, Bondowoso, Tenggarang, Wringin, Curandami. **JEMBER**: Sumberbaru, Panti, Sukorambi, Ledokombo, Patrang, Kaliwates, Sumbersari, Pakusari, Kalisat, Sukowono, Silo, Mayang, Rambipuji, Jenggawah, Balung, Umbulsari. **LUMAJANG**: Senduro, Guci Alit, Klakah, Randu Agung, Jatiroto, Sukodono, **MALANG**: Sumber Pucung, Ngajum, Pakisaji, Tajinan, Ponco Kusumo, Pagak, Ampel Gading, Tirta Yudo, Dampit, Tumpang, Wagir, Jabung, Pakis, Ngantang, Bantur, Gedangan, Sumber Manjing, Kalipare. **KOTA MALANG**: Seluruh Kecamatan. **KOTA KEDIRI**: Seluruh Kecamatan. **KOTA BLITAR**: Seluruh Kecamatan. **BLITAR**: Srengat, Kanigoro, Talun, Wlingi, Doko, Kesamben, **TULUNGAGUNG**: Ngantru, Ngunut, Rejotangan, Pagerwojo, Sendang, Kedungwaru, Karangrejo, Kauman, Sumbergempol. **TRENGGALEK**: Bendungan, Trenggalek, Tugu. **PONOROGO**: Sambit, Pulung, Sooko, Mlarak, Siman, Jetis, Bungkal. **KEDIRI**: Kras, Ngadiluwih, Mojo, Wates, Ploso Klaten, Kepung, Puncu, Gurah, Semen. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.16:00 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
3. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **18 November 2019** pkl. **15:30 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada **pkl.16:00 WIB** di **JEMBER**: Gumuk Mas, Puger, Wuluhan, Umbulsari, Balung, Ambulu, Rambipuji, Jenggawah. Dan dapat meluas ke wilayah **JEMBER**: Kencong, Tanggul, Bangsalsari, Patrang, Sumbersari, Pakusari, Kaliwates, Mayang, Mumbulsari, Tempurejo, Sumberbaru, Silo, Panti, Sukorambi. **LUMAJANG**: Yosowilangun, Kunir, Jatiroto, Lumajang, Tekung, Tempeh, Pasirian. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.18:00 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 **Selasa – Rabu, 19 – 20 November 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				
BAKORWIL I - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 24 - 36° C									
1	Kota Kediri	Cerah	Hujan Lokal	Cerah	Cerah Berawan	24 - 33	50 - 85	30	Barat Laut
2	Kab. Kediri	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Udara Kabur	24 - 31	55 - 85	30	Barat Laut

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
3	Kota Madiun	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Berawan	25 - 36	40 - 85	30	Barat Laut
4	Kab. Madiun	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Udara Kabur	24 - 34	45 - 85	30	Barat Laut
5	Kab. Magetan	Udara Kabur	Cerah	Hujan Lokal	Udara Kabur	18 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
6	Kab. Ngawi	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Udara Kabur	24 - 34	45 - 90	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	24 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Hujan Lokal	Cerah	Udara Kabur	24 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Cerah	Hujan Lokal	Berawan	Udara Kabur	24 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Udara Kabur	24 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 19 - 36° C									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 34	45 - 85	30	Barat
12	Kab. Gresik	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 36	40 - 80	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 35	45 - 85	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	26 - 34	45 - 80	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 80	30	Barat
16	Kab. Nganjuk	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Udara Kabur	19 - 34	45 - 90	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 35	45 - 85	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	22 - 32	50 - 90	30	Barat Laut
BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 16 - 36° C									
19	Kota Batu	Udara Kabur	Hujan Lokal	Udara Kabur	Kabut	16 - 30	60 - 95	30	Barat Laut
20	Kota Blitar	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
21	Kab. Blitar	Udara Kabur	Hujan Sedang	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 31	55 - 90	30	Barat Laut
22	Kota Malang	Cerah	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Udara Kabur	20 - 32	55 - 85	30	Barat Laut
23	Kab. Malang	Cerah	Hujan Sedang	Cerah Berawan	Udara Kabur	20 - 32	55 - 85	30	Barat Laut
24	Kab. Sidoarjo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	25 - 35	45 - 85	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 36	40 - 80	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 35	45 - 85	30	Barat Laut
27	Kab. Pasuruan	Cerah	Hujan Sedang	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 32	55 - 90	30	Barat Laut
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Cerah Berawan dengan Suhu 26 - 35° C									
28	Kab. Bangkalan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 35	40 - 80	30	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 34	50 - 85	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 34	50 - 85	30	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	26 - 33	55 - 85	30	Barat
BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 24 - 35° C									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 80	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Udara Kabur	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Kabut	23 - 31	55 - 85	30	Barat Laut
34	Kab. Jember	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 33	50 - 90	30	Barat Laut

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
35	Kab. Lumajang	Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	24 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	23 - 34	50 - 85	30	Barat Laut
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 35	45 - 85	30	Barat Laut
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Hujan Sedang	Cerah Berawan	Udara Kabur	23 - 32	55 - 90	30	Barat Laut

Peringatan Dini : Waspadaai hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada: Siang hari di wilayah Kab. Pasuruan, Kab. Lumajang, Kab. Probolinggo, Situbondo dan Bondowoso.

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Selasa - Rabu, 19 - 20 November 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 Lebat	Timur - Tenggara	4 - 14	0.20 - 0.75
2.	Laut Jawa Bagian Utara Bawean	Hujan Sedang	Timur - Tenggara	5 - 13	0.40 - 1.00
3.	Laut Jawa Bagian Selatan Bawean	Berawan	Timur - Tenggara	4 - 13	0.20 - 0.75
4.	Laut Jawa Bagian Barat Masalembu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	5 - 14	0.40 - 1.00
5.	Laut Jawa Bagian Timur Masalembu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	5 - 14	0.40 - 1.00
6.	Perairan Tuban - Lamongan	Cerah Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 13	0.20 - 0.75
7.	Perairan Gresik - Surabaya	Cerah Berawan	Utara - Timur Laut	3 - 11	0.20 - 0.50
8.	Perairan Utara Madura	Cerah Berawan	Timur - Tenggara	4 - 14	0.20 - 0.75
9.	Perairan Kepulauan Sapudi	Cerah Berawan	Timur - Tenggara	4 - 14	0.20 - 0.75
10.	Perairan Kepulauan Kangean	Cerah Berawan	Timur - Tenggara	4 - 14	0.20 - 0.75
11.	Selat Madura Bagian Barat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	3 - 13	0.00 - 0.25
12.	Selat Madura Bagian Timur	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	3 - 13	0.10 - 0.50
13.	Perairan Selatan Jawa Timur	Hujan Ringan	Tenggara - Selatan	7 - 11	0.75 - 1.75
14.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Hujan Ringan	Tenggara - Selatan	7 - 11	0.75 - 1.75

Peringatan : Nihil

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 **Senin - Selasa, 18 - 19 November 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut:

LOG SHEET		Tanggal
		: 18 - 19 November 2019
		Hari
		: Senin - Selasa
Operator : M. Darajat, Bagus M.W & Tim JR Bromo		STASIUN
		: PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
18/11/2019 07:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
18/11/2019 07:00:00	Kota Malang	Cerah berawan
18/11/2019 07:00:00	Kab. Kediri	Cerah
18/11/2019 07:00:00	Kab. Madiun	Cerah
18/11/2019 07:00:00	Kab. Madiun	Cerah
18/11/2019 07:25:00	Kota Madiun	Cerah
18/11/2019 07:50:00	Kab. Malang	Cerah berawan
18/11/2019 07:50:00	Kab. Ponorogo	Cerah
18/11/2019 07:55:00	Kab. Trenggalek	Cerah berawan
18/11/2019 08:00:00	Kab. Magetan	Cerah
18/11/2019 08:05:00	Kab. Gresik	Cerah

LOG SHEET		Tanggal : 18 – 19 November 2019
Operator : M. Darajat, Bagus M.W & Tim JR Bromo		Hari : Senin – Selasa
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
18/11/2019 08:47:00	Kab. Jember	Cerah
18/11/2019 08:56:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
18/11/2019 09:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
18/11/2019 09:00:00	Kab. Magetan	Cerah
18/11/2019 10:00:00	Kota Malang	Cerah
18/11/2019 10:00:00	Kab. Situbondo	Cerah
18/11/2019 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
18/11/2019 12:00:00	Kab. Gresik	Cerah
18/11/2019 12:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
18/11/2019 12:00:00	Kab. Pacitan	Cerah berawan
18/11/2019 12:40:00	Kab. Jember	Cerah
18/11/2019 12:41:00	Kab. Tulungagung	Cerah
18/11/2019 12:45:00	Kab. Situbondo	Cerah
18/11/2019 13:00:00	Kota Malang	Berawan
18/11/2019 13:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
18/11/2019 13:09:00	Kab. Trenggalek	Cerah
18/11/2019 13:15:00	Kota Batu	Cerah
18/11/2019 13:17:00	Kab. Magetan	Cerah
18/11/2019 13:30:00	Kab. Jombang	Cerah
18/11/2019 13:40:00	Kab. Malang	Berawan
18/11/2019 14:00:00	Kab. Situbondo	Cerah
18/11/2019 15:00:00	Kab. Magetan	Cerah
18/11/2019 15:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
18/11/2019 15:10:00	Kab. Gresik	Cerah
18/11/2019 15:15:00	Kab. Mojokerto	Cerah. BPBD Kab. Mojokerto melaksanakan pendistribusian air bersih, bantuan dari pemerintah propinsi jawa timur di wilayah : Desa Kunjorowesi, Kec Ngoro sebanyak 1 tangki Desa Manduro mg, Kec. Ngoro sebanyak 1 tangki Desa Kutogirang sebanyak 3 tangki Desa Simongagrok, Kec Dawarblandong 2 tangki Desa Duyung 4 tangki Desa Jedong 1 tangki
18/11/2019 15:18:00	Kab. Malang	Hujan ringan
18/11/2019 16:00:00	Kota Malang	Cerah berawan
18/11/2019 17:00:00	Kab. Trenggalek	Berawan. BPBD Kab. Trenggalek melaksanakan giat pendistribusian bantuan air bersih untuk masyarakat yang terdampak kekeringan di: 1. Ds. Sambirejo Kec. Trenggalek 2. Ds. Ngulanwetan, Ds. Gembleb dan Ds. Pogalan Kec. Pogalan Pendistribusian bantuan air bersih dengan menggunakan 2 truk tangki berkapasitas 5000 liter.
18/11/2019 17:34:00	Kab. Malang	Berawan. BPBD Kab. Malang Melaksanakan distribusi droping air bersih ke Desa Karangates, Kec Sumberpucung (15.000 ltr), Desa Putukrejo, Kecamatan Kalipare (15.000), dan Desa Kalirejo, Kecamatan Kalipare (15.000ltr)
18/11/2019 17:34:00	Kab. Situbondo	Berawan. BPBD Sit. bekerjasama dengan Dinas Sosial Sit. melakukan pengiriman Air bersih PDAM untuk masyarakat yg terdampak kekeringan di Dsn. Secangan Barat, Ds. Kalisarii, Kec. Banyuglugur, Kab. Situbondo. Menggunakan truk tangki dengan kapasitas 5000 liter. sebanyak 2 rit.
18/11/2019 18:00:00	Kab. Ngawi	Cerah
18/11/2019 18:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
18/11/2019 19:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
18/11/2019 19:00:00	Kab. Kediri	Cerah

LOG SHEET		Tanggal : 18 – 19 November 2019
Operator : M. Darajat, Bagus M.W & Tim JR Bromo		Hari : Senin – Selasa
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
18/11/2019 19:00:00	Kab. Madiun	Cerah - Berawan
18/11/2019 19:00:00	Kota Malang	Cerah Berawan
18/11/2019 20:11:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan. BPBD Kab. Blitar melaksanakan kegiatan dropping air bersih ke : 1. Dusun Panggung Winong RT. 01,02. RW. 06 Desa Sumberagung Kecamatan Panggungrejo Kabupaten Blitar penggunaan 65 KK. 2. Dusun Grontol Desa Serang Kecamatan Panggungrejo Kabupaten Blitar penggunaan 55 KK. Dengan menggunakan 2 Truk Tangki kapasitas @6000 liter.
18/11/2019 21:00:00	Kab. Lumajang	Cerah - Hujan
18/11/2019 21:29:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
18/11/2019 22:00:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
18/11/2019 22:00:00	Kota Malang	Berawan
18/11/2019 22:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
18/11/2019 22:00:00	Kab. Jombang	Cerah
18/11/2019 23:00:00	Kab. Magetan	Cerah
18/11/2019 23:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
18/11/2019 23:57:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
19/11/2019 00:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah - Berawan
19/11/2019 01:00:00	Kota Malang	Berawan
19/11/2019 01:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/11/2019 03:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah - Kabut
19/11/2019 04:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/11/2019 04:06:00	Kab. Bondowoso	Udara Kabur
19/11/2019 05:15:00	Kab. Lumajang	Berawan
19/11/2019 05:33:00	Kab. Lamongan	Cerah Berawan
19/11/2019 05:40:00	Kab. Mojokerto	Berawan - Kabut
19/11/2019 05:56:00	Kab. Gresik	Cerah
19/11/2019 06:07:00	Kab. Pamekasan	Cerah
19/11/2019 06:11:00	Kab. Bangkalan	Berawan
19/11/2019 06:16:00	Kab. Madiun	Cerah Berawan
19/11/2019 06:18:00	Kab. Ngawi	Cerah
19/11/2019 06:19:00	Kab. Trenggalek	Cerah

Operator,

MUHAMMAD DARAJAT, SH.

NIP-PTT. 208-17111964-012019-2018

Sidoarjo, 19 November 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 : 19 November 2019

Pukul : 00.11 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah berawan, dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah selatan, barat daya, barat, dan barat laut	Suhu : 8 – 17 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-l			
Asap : Putig	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 – 100 m	
Keterangan :	Nihil			

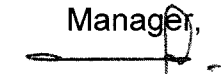
b. **SEISMIK** **18 November 2019** (00:00-24:00 WIB)

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)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	-	-	-	-	-

- c. **LAIN –LAIN** : -
- 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, 19 November 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 : 19 November 2019

Pukul : 05.41 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah utara, timur, selatan, dan barat daya	Suhu : 23 - 30 °C
Visual Gunung	Jelas, kabut 0-II			
Asap : -	Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -	
Keterangan :	- Letusan teramati 2 kali tinggi asap kl 200-400 m warna asap putih kelabu condong ke arah barat daya.			

b. **SEISMIK** **18 November 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	10	3 – 8	-	35 – 90	-
Longsoran / Guguran	2	2 – 3	-	35 – 45	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	3	5 - 23	24 - 30	90 - 160	-
TL / Tektonik Lokal	1	13	6	25	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	30	10 – 25	-	60 – 260	-
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.

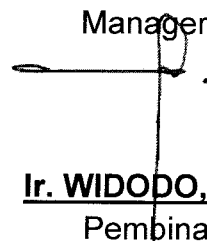
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Semeru WASPADA (Level II)**

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

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Mukdas Sofian, A.Md.

Sidoarjo, 19 November 2019

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



Ir. WIDODO, MM
 Pembina
 NIP. 19620628-199103 1 011