



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 15 November 2019

Nomor : 360/ ²¹²³ /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 14 – 15 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,



ERWIN INDRA WIDJAJA, SE, M.AP

Rebina 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 **Kamis – Jum'at, 14 – 15 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 / : Lumajang Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-11-13 21:00:00

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : Dsn Gunung dan Dsn Berca Kenik, Ds Sumberpetung Kec. Ranuyoso

Koordinat : -7.975712,113.310631

Cuaca : Cerah berawan

Kronologi : - Pada hari *Rabu, 13 November 2019 pkl 04.00 WIB,* warga Dsn Gunung

Kenik Ds Sumberpetung mulai merasakan getaran gempa (dirasakan kecil).

- *Pkl 11.09 WIB,* tercatat gempa pada PPGA Lemongan (MMI III)

dirasakan oleh warga Ds Sumberpetung, berdampak pada retaknya tembok rumah Bpk Abdullah, Dsn Gunung Cilik RT 14 RW 03 Ds Sumberpetung Kec. Ranuyoso.

- *Pkl 14.29 WIB,* tercatat gempa pada PPGA Lemongan (MMI II) dirasakan oleh warga Ds Sumberpetung.

- *Pkl 14.59 WIB,* tercatat gempa pada PPGA Lemongan (MMI III) dirasakan oleh warga Ds Sumberpetung.

- *Pkl 15.11 WIB,* tercatat gempa pada PPGA Lemongan (MMI III) dirasakan oleh warga Ds Sumberpetung.

- *Pkl 17.37 WIB,* tercatat gempa pada PPGA Lemongan (MMI III) dirasakan oleh warga Ds Sumberpetung.

- *Info Gempa Mag: 2.6 SR, 13 Nov-19 21:01:38 WIB, Lok: 8.11 LS,113.31 BT (9 km TimurLaut Lumajang - Jatim), Kedlmn: 10 Km ::BMKG-TRT*

- *Info Gempa Mag: 2.7 SR, 14 Nov-19 05:40:08 WIB, Lok: 8.06 LS,113.23 BT (8 km TimurLaut Lumajang - Jatim), Kedlmn: 10 Km ::BMKG-TRT*

- Untuk kekuatan gempa rata2 dirasakan II - III MMI (getaran dirasakan di dalam rumah seakan-akan ada truk lewat), *untuk kekuatan magnitude (dirasakan dengan alat), pihak PPGA dan BPBD Lumajang masih berkoordinasi dengan BMKG.*

- Tipe gerakan sesar tektonik naik turun, dan *bukan disebabkan oleh pergerakan aktivitas Gunung Lemongan.*

- Retakan cesar yang terjadi saat ini merupakan *pengulangan kejadian tahun 2012* dengan rumah yang terdampak sama.

- Status *Gunung Lemongan : Normal (Level I).*

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : - Dsn Gunung Kenik, Kec. Ranuyoso rumah rusak ringan: 6 unit. (lebar retakan 0,5 cm)

- Dsn Berca, Kec. Ranuyoso rumah rusak ringan: 3 unit. (lebar retakan 0,5 cm)

Total rumah rusak ringan: 9 unit.

Kerugian : -
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Lumajang.
2. BPBD Kab. Lumajang melakukan assessment dampak gempa tektonik lokal yang disebabkan Cesar Tektonik aktif di sekitar Gunung Lemongan di Dusun Gunung Cilik dan Dusun Berca Desa Sumberpetung Kecamatan Ranuyoso Kabupaten Lumajang bersama Babinsa Koramil Ranuyoso, Pengawas PPGA Lemongan, Kepala Desa dan Perangkat Desa Sumberpetung.
#Update Penanganan tgl 14 November 2019 :
1. Ibu Wakil bupati Lumajang didampingi Kalaksa BPBD Kabupaten Lumajang bergeser ke lokasi kejadian
2. BPBD melaksanakan pendirian tenda dan perlengkapan pengungsian di Desa sumberpetung Kecamatan Ranuyoso.
3. Telah diberikan langsung bantuan dari Pemerintah Kabupaten Lumajang melalui BPBD Kabupaten Lumajang yang diserahkan langsung oleh Ibu Wakil Bupati Lumajang, dan sbb :
Selimut 24 paket
Siap saji 24 paket
Lauk pauk 24 paket
Sandang 24 paket
Air mineral botol 600 ml 24 dos
Sumber : BPBD Kab. Lumajang
: SEDANG

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / : Tulungagung Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 15:42:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Dsn. Joho, Ds. Ngebong, Kec. Pakel
Koordinat : -8.161950,111.827843
Cuaca : Cerah Berawan
Kronologi : Pada pkl. 11.15 WIB cuaca di Kab. Tulungagung sebagian medung dan tiba2 terjadi angin Kencang. 1 orang luka ringan dan sudah dilarikan ke Puskemas
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 1
Kerusakan : - 1 Ruang Kelas Rusak Ringan, Pembangunan Lantai 3 Rusak Ringan MI Al Falah dan 1 Rumah Rusak Ringan
Kerugian : -
Upaya : Mengirimkan tim untuk assessment di lokasi terdampak
Sumber : Pusdalops BPBD Kabupaten TULUNGAGUNG

2. Kabupaten / : Madiun Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 14:35:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Dsn. Sumberejo Desa Sambirejo
Koordinat : -7.516490,111.706299
Cuaca : Hujan

Kronologi : Pada pkl 14.35-16.65 Wib Cuaca di Kab. Madiun terjadi hujan lebat dan disertai angin kencang di Dsn. Sumberejo Desa Sambirejo .
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Pada pkl 14.35-16.65 Wib Cuaca di Kab. Madiun terjadi hujan lebat dan disertai angin kencang di Dsn. Sumberejo Desa Sambirejo .
Kerugian : sekitar 165 juta
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Madiun.
2. BPBD Kab. Madiun melakukan pedataan awal dan koordinasi dengan pihak terkait.
Sumber : BPBD Kab. Madiun

3. Kabupaten / : Bojonegoro Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 14:30:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Desa Manukan Kecamatan Gayam
Koordinat : -7.133570,111.695396
Cuaca : Hujan
Kronologi : Pada pkl 14.30 Wib Cuaca di Kab. Bojonegoro terjadi hujan lebat dan disertai angin kencang di Desa Manukan Kecamatan Gayam.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - Papan nama Desa dan genteng Balai Desa Manukan terbang
- Genteng rumah Kepala Desa Manukan berjatuhan
- Teras rumah terbuat dari Gavalum lepas dan terbang serta genteng terbang milik Ibu Kastu (60 th), alamat Ds. Manukan RT. 14/03
- Tembok dapur roboh dan genteng hancur milik Bapak Satar (40 th), alamat Ds. Manukan RT. 14/03
- Genteng rumah terbang milik Bapak Sundar (50 th), alamat Ds. Manukan RT. 14/03
Kerugian : sekitar 5 juta
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Bojonegoro.
2. BPBD Kab. Bojonegoro melakukan pedataan awal dan koordinasi dengan Camat Gayam, Danposramil Gayam beserta anggota serta Kepala Desa Manukan.
Sumber : BPBD Kab. Bojonegoro

4. Kabupaten / : Malang Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 14:10:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Desa Jatiguwi Kec. Sumberpucung
Koordinat : -8.158260,112.490196
Cuaca : Hujan
Kronologi : Pada pkl 14.10 Wib Cuaca di Kab. Malang terjadi hujan cukup deras dan disertai angin kencang di wilayah Desa Jatiguwi Kec. Sumberpucung.

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - 12 rumah rusak ringan
- 2 rumah rusak sedang, atas nama Ibu Warni Rt 27/ Rw 7 serta atap dapur atas nama Hendra Rt 18
- 1 rumah rusak berat, atas nama Lastari Rt 18
- 1 kandang sapi roboh
- 1 unit gedung Posyandu rusak berat atap roboh
Kerugian : sekitar 20 juta
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Malang.
2. BPBD Kab. Malang melakukan pedataan awal dan koordinasi dengan pihak terkait.
Sumber : BPBD Kab. Malang

5. Kabupaten / : Trenggalek Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 14:00:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Desa Depok Kec. Bendungan
Koordinat : -7.968700,111.730003
Cuaca : Hujan
Kronologi : Pada pkl 14.00-15.30 Wib Cuaca mendung di Kab. Trenggalek dan disertai angin kencang di wilayah Desa Depok Kec. Bendungan.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : 3 rumah rusak ringan, atas nama sdr. Deni Kurniawan, Ibu Mukija, Pak Jirat mengalami rusak pada bagian atap dan genteng
Kerugian : -
Upaya : 1. BPBD Prov. Jatim melakukan koordinasi dengan BPBD Kab. Trenggalek.
2. BPBD Kab. Trenggalek melakukan pedataan awal dan pembersihan puing-puing dengan Babinsa, Warga setempat.
Sumber : BPBD Kab. Trenggalek

6. Kabupaten / : Situbondo Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 11:30:00
Tipe : Kebakaran Lahan
Kejadian
Lokasi : Dusun Sekar Putih Selatan Rt 01 Rw 12 Desa Trebungan Kecamatan Mangaran
Koordinat : -7.650290,114.022697
Cuaca : Cerah
Kronologi : Kamis tanggal 14 November 2019 sekitar Pukul 11.30 WIB telah terjadi Kebakaran bambu sebanyak 6 rumpun milik P. Buniwan umur 70 tahun. Api berhasil di padamkan sekitar pukul 12.00 WIB
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0
Kerusakan : Bambu sebanyak 6 rumpun hangus terbakar
Kerugian :
Upaya : 1. Meninjau lokasi kejadian
2. Pusdalops BPBD Situbondo melakukan koordinasi dengan pihak Perangkat Desa, Kecamatan, Koramil, Polsek dan Relawan
3. Pusdalops BPBD Kabupaten Situbondo melakukan Assesment / kaji cepat di lokasi.
4. Petugas Damkar melakukan Pemadaman api dan pembasahan dilokasi kebakaran.
Sumber : BPBD Kab. Situbondo

7. Kabupaten / : Banyuwangi Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-14 10:15:00
Tipe : Kebakaran Lahan
Kejadian
Lokasi : Jl. Raya Ir. Soekarno (belakang Pos Ketan Legenda), Kecamatan Junrejo, Kota Batu.
Koordinat : -7.903170,112.563301
Cuaca : Cerah
Kronologi : Kebakaran hutan diduga disebabkan oleh orang yang membakar lahan tersebut kemudian ditinggalkan saat bara api belum padam.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Lahan seluas 50m x 20m terbakar
Kerugian : -
Upaya : 1. Kaji cepat.
2. Pemadaman manual dan pembasahan.
3. Penyisiran sisa bara api.
- Personil yang terlibat
1. Dinas Penanggulangan Kebakaran
2. BPBD Kota Batu
3. Koramil Junrejo
4. Polsek Junrejo
5. Warga
Sumber : BPBD Kota Batu

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 **Rabu - Kamis, 13 – 14 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 **14 November 2019** pkl. **12:20 WIB** berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.12:50 WIB di **BANGKALAN**: Konang, Geger, Galis, Tanah Merah. **SAMPANG**: Tambelangan. **TUBAN**: Parengan. **BOJONEGORO**: Malo. **BONDOWOSO**: Grujugan, Tapen, Wonosari. **JEMBER**: Bangsalsari, Panti. **MALANG**: Turen. **PONOROGO**: Sambit, Jetis, Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Burneh, Arosbaya, Tragah, Bangkalan, Socah, Kamal, Labang, Blega, Modung, Kwanyar, Kokop. **SAMPANG**: Jrengik, Kedungdung. **GRESIK**: Bungah, Manyar. **LAMONGAN**: Glagah, **TUBAN**: Senori, Bangilan, Kenduruan, Soko. **BOJONEGORO**: Kalitidu, Kasiman, Bojonegoro. **PROBOLINGGO**: Krucil, Tiris. **BONDOWOSO**: Curandami, Maesan, Tenggarang, Pujer, Tamanan, Bondowoso, Tlogosari, Sukosari, Klabang. **JEMBER**: Tanggul, Arjasa, Sumberjambe, Sukowono, Sukorambi. **MALANG**: Gondanglegi, Wajak, Tirta Yudo, Dampit, Ampel Gading. **TRENGGALEK**: Pule, Tugu. **PONOROGO**: Bungkal, Balong, Kauman, Ponorogo, Siman, Sawoo, Mlarak. **Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.15:00 WIB.** (Prakirawan-BMKG)

2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **14 November 2019** pkl. **13:20 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada pkl.13:50 WIB di **BANGKALAN**: Socah, Bangkalan, Burneh, Tanah Merah, Tragah, Labang, Kamal, Galis, Blega. **SAMPANG**:Jrengik,Torjun, Kedungdung, Tambelangan. **GRESIK**: Gresik, Kebomas. **BOJONEGORO**: Kasiman, Padangan, Purwosari, Malo, Kalitidu. **NGAWI**: Karangjati, Kwadungan, Geneng. **MAGETAN**: Karangmojo, Karangrejo, **MADIUN**: Pilangkenceng, Saradan. **PROBOLINGGO**: Sukapura, Krucil, Tiris. **BONDOWOSO**: Wringin,Curandami,Grujugan, Klabang.**JEMBER**: Tanggul, Bangsalsari. **LUMAJANG**: Ranuyoso, Klakah, Senduro. **MALANG**: Sumber Pucung, Gondanglegi, Kalipare, Ponco Kusumo. **KOTA BLITAR**: Seluruh Kecamatan.**BLITAR**:Sanankulon, Kesamben, **TRENGGALEK**: Bendungan. **PONOROGO**: Mlarak,Jetis, Sawoo,Sooko, **KEDIRI**: Ngancar, Kandat.

Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Kwanyar, Modung, Konang, Geger, Arosbaya.**SAMPANG**: Sreseh, Sampang. **SURABAYA**: Benowo,Asemrowo,Semampir, Kenjeran, Pabean Cantian, Simokerto, Tambaksari, Bulak, Mulyorejo, Krembangan, Bubutan,Genteng, Sawahan,Suko Manunggal, Tandes, Pakal, Tegalsari, Gubeng, Sukolilo, Sambikerep, Dukuh Pakis. **GRESIK**: Manyar, Bungah, Duduksampeyan, MM. Cerme, **NGAWI**: Kendal, Jogorogo, Pangkur, Ngrambe, Sine, Paron. **MAGETAN**: Sukomoro, Panekan. **MADIUN**: Balerejo, Mejayan,Gemarang, Wonoasri,Sawahan, Madiun. **NGANJUK**: Ngluyu, Lengkong, Rejoso, **JOMBANG**: Plandaan. **PASURUAN**:Tosari, Lumbang. **PROBOLINGGO**: Sumber, Kuripan, Gading, Maron, Tegal Siwalan, Bantaran, Leces. **KOTA PROBOLINGGO**: Kademangan. **SITUBONDO**: Sumbermalang. **BONDOWOSO**: Maesan,Tamanan, Pujer, Bondowoso,Sukosari. **JEMBER**: Sukorambi, Arjasa, Panti,Sukowono,Sumberbaru,Sumberjambe. **LUMAJANG**: Guci Alit, Sukodono, Randu Agung, Jatiroto. **MALANG**: Pagak, Ngajum, Kepanjen, Bululawang, Turen, Tumpang, Jabung. **BLITAR**: Srengat, Kanigoro, Udanawu, Nglegok, Ponggok, Binangun, Wlingi, Talun, Sutojayan,Garum.**TULUNGAGUNG**: Pagerwojo,Sendang, Rejotangan.**TRENGGALEK**: Tugu, Trenggalek. **PONOROGO**: Sambit, Kauman, Balong, Badegan, Siman, Ponorogo, Pulung, Bungkal. **PACITAN**: Donorojo, Punung, Pringkuku, Arjosari, Pacitan. **KEDIRI**: Ngadiluwih, Wates, Mojo, Kras, Kepung, Ploso Klaten. **Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pk1.16:00 WIB.** (Prakirawan-BMKG Surabaya)

3. **UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 14 November 2019 pkl. 15:40 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.16:10 WIB di **MAGETAN**: Magetan. **MADIUN**: Gemarang. **NGANJUK**: Nganjuk, Bagor, Wilangan. **BONDOWOSO**: Maesan, Tamanan, Grujugan, Prajekan, Cerme, Klabang. **MALANG**: Gondanglegi, Bululawang, Kepanjen, Ampel Gading. **KOTA BLITAR**: Seluruh Kecamatan. **BLITAR**: Kanigoro, Srengat, Nglegok, Gandusari, **TRENGGALEK**: Bendungan, Tugu, Trenggalek, Panggul. **PONOROGO**: Sooko, Pulung, Sawoo. **PACITAN**: Sudimoro, Nawangan, Bandar, Tegalombo, Arjosari.

Dan dapat meluas ke wilayah **LAMONGAN**: Bluluk. **BOJONEGORO**: Kedungadem, Sugihwaras. **MAGETAN**: Kawedanan, Sukomoro, Panekan, Plaosan, Bendo, Maospati, Poncol. **MADIUN**: Kare, Dagangan, Dolopo, Wungu, Mejayan. **NGANJUK**: Jatikalen, Lengkong, Ngluyu, Pace, Prambon, Tanjunganom, Loceret, Berbek, Ngetos, Sawahan, Sukomoro, **JOMBANG**: Plandaan, Kabuh. **PASURUAN**: Lumbang. **PROBOLINGGO**: Sukapura. **SITUBONDO**: Jangkar, Arjasa, Kapongan, Panji, Situbondo. **BONDOWOSO**: Wringin, Curandami, Tapen, Sukosari, Tegalampel, Wonosari, Tlogosari, Pujer, Bondowoso. **JEMBER**: Kalisat, Arjasa, Panti, Sukorambi. **MALANG**: Sumber Pucung, Pagak, Ngajum, Kalipare, Turen, Tirto Yudo, Wajak, Dampit, Tajinan, Pakisaji, Wagir. **KOTA MALANG**: Seluruh Kecamatan. **BLITAR**: Garum, Sanankulon, Ponggok, Udanawu, Kesamben, **TULUNGAGUNG**: Karangrejo, Kauman, Gondang, Pagerwojo, Sendang, Ngantru, Tulungagung, Rejotangan, Ngunut, Boyolangu, Kedungwaru, Sumbergempol. **TRENGGALEK**: Munjungan, Dongko. **PONOROGO**: Badegan, Sampung, Ngebel, Jenangan, Siman, Mlarak, Jetis, Sambit, Kauman, Ponorogo, Babadan, Sukorejo, **PACITAN**: Ngadirojo, Tulakan, Punung. **KEDIRI**: Tarokan. **Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.18:10 WIB.** (Prakirawan-BMKG Surabaya)

4. **UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 14 November 2019 pkl. 16:40 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.17:10 WIB di **MADIUN**: Geger, Dagangan, Wungu, Jiwan, Madiun, Mejayan, Wonoasri, Saradan. **KOTA MADIUN**: Seluruh Kecamatan. **NGANJUK**: Rejoso, Gondang, Baron, Kertosono. **PONOROGO**: Sampung, Badegan, Kauman, Ponorogo. **PACITAN**: Tegalombo, Nawangan, Bandar, Tulakan. **KEDIRI**: Purwoasri, Plemahan, Kunjang. Dan dapat meluas ke wilayah **NGAWI**: Pangkur, Karangjati, Kwadungan, Geneng, Kendal. **MAGETAN**: Seluruh Kecamatan. **MADIUN**: Gemarang, Pilangkenceng, Balerejo, Kare, Sawahan, Kebon Sari, Dolopo. **NGANJUK**: Ngronggot, Tanjunganom, Sukomoro, Prambon, Nganjuk, Bagor, Ngluyu, Wilangan, Patianrowo, Lengkong, Pace, Loceret, Berbek. **JOMBANG**: Gudo, Perak. **SITUBONDO**: Sumbermalang. **BONDOWOSO**: Tamanan, Grujugan, Tenggarang, Pujer, Tlogosari, Wonosari, Curandami, Wringin, Maesan. **JEMBER**: Mumbulsari, Silo, Mayang, Jenggawah. **PONOROGO**: Babadan, Jenangan, Ngebel, Sukorejo, Siman, Balong. **PACITAN**: Arjosari, Ngadirojo, Sudimoro, Punung. **KEDIRI**: Papar, Pagu, Pare, Gurah, Puncu, Kandangan, Tarokan. **Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.19:10 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 **Jum'at - Sabtu, 15 – 16 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 Sedang dengan Suhu 23 - 35° C | | | | | | | | | |
| 1 | Kota Kediri | Cerah | Cerah | Cerah | Cerah | 25 - 35 | 50 - 90 | 30 | Barat |
| 2 | Kab. Kediri | Cerah | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 23 - 34 | 55 - 95 | 30 | Barat |
| 3 | Kota Madiun | Cerah | Hujan Sedang | Cerah | Cerah | 25 - 35 | 30 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 4 | Kab. Madiun | Udara Kabur | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 24 - 35 | 30 - 85 | 30 | Barat Laut |
| 5 | Kab. Magetan | Udara Kabur | Hujan Sedang | Cerah | Cerah | 25 - 34 | 40 - 95 | 20 | Barat Laut |
| 6 | Kab. Ngawi | Cerah | Hujan Sedang | Hujan Ringan | Cerah | 24 - 33 | 35 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 7 | Kab. Pacitan | Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 24 - 34 | 60 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 8 | Kab. Ponorogo | Cerah | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 24 - 33 | 40 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 9 | Kab. Trenggalek | Cerah | Cerah | Berawan | Cerah Berawan | 22 - 32 | 60 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 10 | Kab. Tulungagung | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Berawan | Cerah Berawan | 24 - 32 | 60 - 90 | 30 | Barat Laut |
| BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 22 - 35° C | | | | | | | | | |
| 11 | Kab. Bojonegoro | Cerah | Hujan Sedang | Hujan Ringan | Cerah | 25 - 34 | 45 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 12 | Kab. Gresik | Cerah | Hujan Lokal | Cerah | Cerah | 25 - 33 | 45 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 13 | Kab. Jombang | Cerah | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 24 - 33 | 40 - 95 | 30 | Barat Laut |
| 14 | Kab. Lamongan | Cerah | Cerah | Cerah | Cerah | 25 - 34 | 45 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 15 | Kab. Tuban | Cerah | Cerah | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 25 - 32 | 70 - 85 | 30 | Barat Laut |
| 16 | Kab. Nganjuk | Cerah | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 24 - 35 | 40 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 17 | Kota Mojokerto | Udara Kabur | Cerah Berawan | Hujan Lokal | Cerah | 25 - 34 | 35 - 85 | 30 | Barat Laut |
| 18 | Kab. Mojokerto | Udara Kabur | Hujan Lokal | Udara Kabur | Udara Kabur | 22 - 31 | 50 - 85 | 20 | Barat Laut |
| BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 17 - 35° C | | | | | | | | | |
| 19 | Kota Batu | Udara Kabur | Hujan Sedang | Udara Kabur | Udara Kabur | 17 - 29 | 65 - 90 | 20 | Barat Laut |
| 20 | Kota Blitar | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Kabut | 23 - 32 | 60 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 21 | Kab. Blitar | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Udara Kabur | 22 - 33 | 60 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 22 | Kota Malang | Cerah | Cerah Berawan | Udara Kabur | Cerah | 22 - 32 | 50 - 95 | 30 | Barat Laut |
| 23 | Kab. Malang | Cerah | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Kabut | 21 - 33 | 65 - 100 | 30 | Barat Laut |
| 24 | Kab. Sidoarjo | Udara Kabur | Cerah | Cerah | Udara Kabur | 25 - 34 | 50 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 25 | Kota Surabaya | Cerah | Cerah | Cerah | Cerah | 25 - 35 | 45 - 85 | 30 | Barat Laut |
| 26 | Kota Pasuruan | Cerah | Cerah Berawan | Hujan Lokal | Cerah | 25 - 32 | 40 - 85 | 30 | Barat |
| 27 | Kab. Pasuruan | Udara Kabur | Hujan Lokal | Hujan Lokal | Udara Kabur | 22 - 31 | 40 - 90 | 20 | Barat Laut |
| BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 24 - 37° C | | | | | | | | | |
| 28 | Kab. Bangkalan | Cerah | Hujan Sedang | Cerah Berawan | Cerah Berawan | 25 - 34 | 45 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 29 | Kab. Pamekasan | Cerah | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah | 25 - 37 | 45 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 30 | Kab. Sampang | Cerah | Hujan Sedang | Cerah Berawan | Cerah | 26 - 37 | 40 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 31 | Kab. Sumenep | Cerah | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah | 24 - 35 | 60 - 95 | 30 | Barat |
| BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Hujan Sedang dengan Suhu 21 - 35° C | | | | | | | | | |

| No. | Kab. / Kota | Prakiraan Cuaca | | | | Suhu (°C) | Kelembapan (%) | Kec. Angin (Km/Jam) | Arah Angin |
|-----|------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| | | Pagi | Siang | Malam | Dini Hari | | | | |
| 32 | Kab. Banyuwangi | Cerah | Cerah | Cerah | Cerah | 25 - 33 | 50 - 90 | 30 | Barat Laut |
| 33 | Kab. Bondowoso | Cerah | Hujan Sedang | Cerah | Cerah | 22 - 32 | 45 - 95 | 20 | Timur Laut |
| 34 | Kab. Jember | Cerah | Hujan Sedang | Cerah Berawan | Cerah | 21 - 30 | 45 - 90 | 20 | Timur Laut |
| 35 | Kab. Lumajang | Cerah | Cerah Berawan | Cerah Berawan | Cerah | 22 - 31 | 60 - 95 | 30 | Barat Laut |
| 36 | Kab. Situbondo | Cerah | Cerah | Cerah | Cerah | 24 - 35 | 45 - 90 | 30 | Barat |
| 37 | Kota Probolinggo | Cerah | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 26 - 34 | 55 - 85 | 30 | Barat |
| 38 | Kab. Probolinggo | Udara Kabur | Cerah Berawan | Cerah | Cerah | 23 - 32 | 55 - 90 | 30 | Barat Laut |

Peringatan Dini : Nihil

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Jum'at - Sabtu, 15 - 16 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 | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 6 - 21 | 0.50 - 1.50 |
| 2. | Laut Jawa Bagian Utara Bawean | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 5 - 16 | 0.40 - 1.00 |
| 3. | Laut Jawa Bagian Selatan Bawean | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 5 - 16 | 0.40 - 1.00 |
| 4. | Laut Jawa Bagian Barat Masalembu | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 6 - 20 | 0.50 - 1.50 |
| 5. | Laut Jawa Bagian Timur Masalembu | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 6 - 19 | 0.50 - 1.50 |
| 6. | Perairan Tuban - Lamongan | Cerah Berawan | Tenggara - Selatan | 3 - 16 | 0.10 - 0.50 |
| 7. | Perairan Gresik - Surabaya | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 3 - 11 | 0.20 - 0.50 |
| 8. | Perairan Utara Madura | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 5 - 18 | 0.50 - 1.25 |
| 9. | Perairan Kepulauan Sapudi | Cerah Berawan | Tenggara - Selatan | 5 - 19 | 0.50 - 1.25 |
| 10. | Perairan Kepulauan Kangean | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 6 - 22 | 0.50 - 1.50 |
| 11. | Selat Madura Bagian Barat | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 5 - 18 | 0.50 - 1.25 |
| 12. | Selat Madura Bagian Timur | Cerah Berawan | Tenggara - Selatan | 6 - 19 | 0.50 - 1.50 |
| 13. | Perairan Selatan Jawa Timur | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 8 - 16 | 1.00 - 2.25 |
| 14. | Samudera Hindia Selatan Jawa Timur | Cerah Berawan | Timur - Tenggara | 8 - 17 | 1.00 - 2.25 |

Peringatan : 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 **Kamis - Jum'at, 14 - 15 November 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut:

| | | |
|--|-----------------|---|
| LOG SHEET | | Tanggal Hari : 14 - 15 November 2019 : Kamis - Jum'at |
| Operator : Yufan Dwi, Gangsar & Tim JR Ijen | | STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM |
| REKAP PERCAKAPAN | | |
| Waktu | Pengirim | Percakapan |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Bojonegoro | Berawan |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Pamekasan | Cerah |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kota Malang | Cerah |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Nganjuk | Cerah |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Madiun | Cerah |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Blitar | Cerah |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kab. Banyuwangi | Cerah - Berawan |
| 13/11/2019 07:00:00 | Kota Batu | Cerah |

| LOG SHEET | | Tanggal : 14 – 15 November 2019 |
|---|-----------------|--|
| Operator : Yufan Dwi, Gangsar & Tim JR Ijen | | Hari : Kamis – Jum'at |
| | | STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM |
| REKAP PERCAKAPAN | | |
| Waktu | Pengirim | Percakapan |
| 13/11/2019 07:40:00 | Kab. Gresik | Cerah - Cerah Berawan |
| 13/11/2019 08:00:00 | Kab. Malang | Berawan |
| 14/11/2019 07:00:00 | Kab. Situbondo | Cerah |
| 14/11/2019 07:00:00 | Kota Malang | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 07:00:00 | Kab. Madiun | Cerah |
| 14/11/2019 07:00:00 | Kab. Blitar | Cerah |
| 14/11/2019 07:00:00 | Kab. Banyuwangi | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 07:30:00 | Kab. Gresik | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 07:50:00 | Kab. Ponorogo | Hujan Lokal |
| 14/11/2019 08:00:00 | Kab. Magetan | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 08:00:00 | Kab. Jember | Cerah |
| 14/11/2019 09:00:00 | Kab. Malang | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 10:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 14/11/2019 10:00:00 | Kota Malang | Cerah |
| 14/11/2019 10:00:00 | Kab. Nganjuk | Cerah - Kekurangan air bersih (Ds. Ngepung Kec. Lengkung, Ds. Gampeng, Ds. Tempuran, Ds. Lengklonglor Kec. Ngluyu, Ds. Pule Kec. Jaticalen, Ds. Oro-oro Ombo Kec. Ngetos dan Ds. Genjeng Kec. Loceret) |
| 14/11/2019 11:55:00 | Kab. Gresik | Cerah |
| 14/11/2019 12:00:00 | Kab. Situbondo | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 12:26:00 | Kab. Trenggalek | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 13:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 14/11/2019 13:00:00 | Kota Malang | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 13:00:00 | Kab. Nganjuk | Cerah |
| 14/11/2019 13:25:00 | Kab. Malang | Berawan - Hujan |
| 14/11/2019 13:25:00 | Kab. Malang | Berawan - Hujan |
| 14/11/2019 15:00:00 | Kab. Banyuwangi | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 15:00:00 | Kab. Magetan | Hujan Lokal |
| 14/11/2019 16:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 14/11/2019 16:00:00 | Kab. Nganjuk | Cerah |
| 14/11/2019 16:02:00 | Kota Malang | Mendung |
| 14/11/2019 17:05:00 | Kab. Gresik | Cerah |
| 14/11/2019 18:00:00 | Kab. Mojokerto | Cerah Berawan & Sebagian Wilayah Berawan |
| 14/11/2019 19:00:00 | Kab. Madiun | Cerah hingga hujan ringan |
| 14/11/2019 19:00:00 | Kota Malang | Berawan |
| 14/11/2019 19:01:00 | Kab. Nganjuk | Hujan |
| 14/11/2019 19:02:00 | Kab. Blitar | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 19:02:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 14/11/2019 19:30:00 | Kab. Situbondo | Cerah |
| 14/11/2019 19:45:00 | Kab. Jember | Berawan |
| 14/11/2019 20:00:00 | Kota Batu | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 21:00:00 | Kab. Mojokerto | Cerah Berawan |
| 14/11/2019 21:30:00 | Kab. Gresik | Hujan Lokal |
| 14/11/2019 21:50:00 | Kab. Malang | Berawan - Hujan |
| 14/11/2019 22:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 14/11/2019 22:00:00 | Kota Malang | Berawan |
| 14/11/2019 22:20:00 | Kab. Trenggalek | Mendung |
| 14/11/2019 23:00:00 | Kab. Magetan | Berawan - Hujan Lokal |
| 14/11/2019 23:00:00 | Kab. Lumajang | Cerah |
| 14/11/2019 23:45:00 | Kab. Ponorogo | Hujan sedang |
| 15/11/2019 00:01:00 | Kab. Mojokerto | Cerah Berawan |
| 15/11/2019 00:30:00 | Kab. Jember | Cerah |

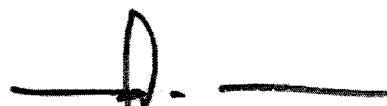
| | | |
|--|-----------------|--|
| LOG SHEET | | Tanggal : 14 – 15 November 2019 |
| | | Hari : Kamis – Jum'at |
| Operator : Yufan Dwi, Gangsar & Tim JR Ijen | | STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM |
| REKAP PERCAKAPAN | | |
| Waktu | Pengirim | Percakapan |
| 15/11/2019 01:00:00 | Kota Malang | Berawan |
| 15/11/2019 01:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 15/11/2019 03:01:00 | Kab. Mojokerto | Cerah Berawan |
| 15/11/2019 04:00:00 | Kab. Jombang | Cerah |
| 15/11/2019 04:36:00 | Kab. Bondowoso | Cerah |
| 15/11/2019 05:55:00 | Kab. Sidoarjo | Cerah |
| 15/11/2019 06:00:00 | Kab. Mojokerto | Cerah Berawan |
| 15/11/2019 07:00:00 | Kab. Situbondo | Cerah |
| 15/11/2019 07:00:00 | Kab. Madiun | Cerah |
| 15/11/2019 07:00:00 | Kab. Gresik | Cerah |
| 15/11/2019 07:00:00 | Kota Malang | Cerah Berawan |
| 15/11/2019 07:00:00 | Kab. Banyuwangi | Cerah Berawan - Berawan |

Sidoarjo, 15 November 2019
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur
Manager,

Operator,



YUFAN DWI ANGGORO, S.T.
NIP. 19950311 201903 1 009



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

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API BROMO (2329 mdpl)

Tanggal : 15 November 2019

Pukul : 00.06 WIB

a. **VISUAL**

| | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|--|-------------------------|
| Cuaca Pos | Cerah, berawan, dan mendung | Curah Hujan : - | Angin : Angin bertiup lemah hingga sedang ke arah barat daya, barat, dan barat laut | Suhu : 8 – 18 °C |
| Visual Gunung | Jelas hingga kabut 0-I | | | |
| Asap : Putih dengan intensitas tipis. | Tekanan : Lemah | Arah : - | Tinggi : 50 – 100 m | |
| Keterangan : | Nihil | | | |

b. **SEISMIK** **14 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 | 1 | 33 | 0 | 212 | Skala III MMI |
| Hembusan | - | - | - | - | - |
| Longoran / Guguran | - | - | - | - | - |
| Low Frekuensi | - | - | - | - | - |
| TJ / Tektonik Jauh | 5 | 5 – 33 | 22 – 31 | 78 – 212 | - |
| 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.

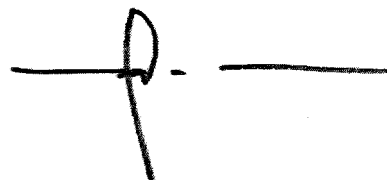
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Bromo WASPADA (Level II)**

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, 15 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 : 15 November 2019

Pukul : 05.45 WIB

a. **VISUAL**

| | | | | |
|----------------------|---|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Cuaca Pos | Cerah dan berawan | Curah Hujan : - | Angin : lemah ke arah selatan | Suhu : 24 - 31 °C |
| Visual Gunung | Jelas hingga kabut 0-II | | | |
| Asap : - | | Tekanan : - | Arah : - | Tinggi : - |
| Keterangan : | - Teramati 1 kali letusan asap warna asap putih tebal condong ke arah barat daya. - Teramati 3 guguran lava jarak luncur 300-800 m dari pusat Guguran arah besuk kembar dan besuk kobokan. (pusat guguran Kawah aktif). | | | |

b. **SEISMIK** **14 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 | 3 | 3 - 8 | - | 28 - 100 | - |
| Longsor / Guguran | 4 | 3 - 7 | - | 27 - 75 | - |
| Low Frekuensi | - | - | - | - | - |
| TJ / Tektonik Jauh | - | - | - | - | - |
| TL / Tektonik Lokal | 6 | 15 - 31 | 28 | 60 - 164 | - |
| Vulkanik Dalam (VA) | 1 | 19 | 1.5 | 10 | - |
| Vulkanik Dangkal (VB) | - | - | - | - | - |
| Letusan | 21 | 10 - 24 | - | 53 - 202 | - |
| 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.

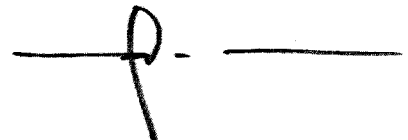
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Semeru WASPADA (Level II)**

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

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Yadi Yuliandi, A.Md.

Sidoarjo, 15 November 2019

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



Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011