



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 17 Pebruari 2020

Nomor : 360/ *305* /208.1/2020
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Laporan Harian Bencana

Kepada
Yth. Ibu Gubernur Jawa Timur

Di **SURABAYA**

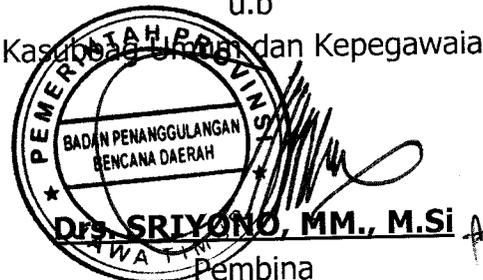
Bersama ini disampaikan dengan hormat **Laporan Harian** PUSDALOPS
PB BPBD Provinsi Jawa Timur kejadian bencana Tanggal 16 – 17 Pebruari 2020
pukul 07.00 WIB, berdasarkan pantauan petugas piket dan laporan dari BPBD
Kabupaten Kota se Jawa Timur sebagaimana terlampir.

Demikian untuk menjadi periksa.

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

u.b

Kasubag Urusan dan Kepegawaian



NIP. 19651111 199203 1 017

TEMBUSAN :

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



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

Jl. Letjen. S. Parman No. 55 Waru, Telp. (031) 8550222; Fax. (031) 8550101
SIDOARJO – 61256

LAPORAN HARIAN PUSDALOPS

Dilaporkan kejadian alam dan bencana di wilayah Jawa Timur yang terjadi pada **Minggu – Senin, 16 – 17 Februari 2020** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kabupaten / : Ponorogo Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-02-16 19:00:00

Tipe : Banjir

Kejadian

Lokasi : - Jalan Werkudoro, Kel. Brotonegaran, Kec. Ponorogo
- Jalan Semar, Kel. Brotonegaran, Kec. Ponorogo
- Jalan Dr. Sutomo, Kel. Bangunsari, Kec. Ponorogo
- Jalan Raya Jenes, Kel. Pakunden, Kec. Ponorogo
- Jalan Trunojoyo Kel. Tambakbayan, Kec. Ponorogo
- Jalan Sumatra Kel. Mangkujayan, Kec. Ponorogo
- Jalan Ngamba'an Desa Bangunrejo, Kec. Sukorejo

Koordinat : -7.874551,111.457703

Cuaca : Hujan

Kronologi : Hujan intensitas sedang-tinggi di Wilayah Kab. Ponorogo dari pukul 17.30 - 19.00 WIB mengakibatkan volume dan debit air beberapa sungai naik, selain itu banyak sampah yang tersangkut di jembatan menyebabkan aliran tersumbat sehingga meluap ke jalan jalan protokol dengan ketinggian bervariasi antara 10 - 30 cm. Pada pukul 21.30 WIB, luapan air berangsur surut dan tetap dilakukan pemantauan.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - Jalan Werkudoro, Kel. Brotonegaran setinggi 20 cm
- Jalan Dr. Sutomo, Kel. Bangunsari Setinggi 20 cm
- Jalan Semar, Kel. Brotonegaran setinggi 20 cm
- Jalan Raya Jenes, Kel. Pakunden setinggi 30 cm
- Jalan Trunojoyo Kel. Tambakbayan setinggi 30 cm
- Jalan Sumatra Kel. Mangkujayan menggenangi 1 rumah a.n Pak Mariam (L/60)
- Jalan Ngamba'an Desa Bangunrejo, Kec. Sukorejo setinggi 10 - 30 cm

Kerugian : -

Upaya : TRC PB BPBD Ponorogo dan Relawan dan Masyarakat melakukan pemantauan ke beberapa sungai yang terdapat EWS (peringatan dini banjir) serta membersihkan sampah yang menyangkut di drainase di jalan agar aliran air bisa lancar.

Sumber : Pusdalops PB BPBD Ponorogo

2. Kabupaten / : Ponorogo Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-02-16 19:00:00

Tipe : Tanah Longsor

Kejadian
Lokasi : Jalan Raya Trenggalek, Ds. Desa Ngemplak, Kec. Sawoo
Koordinat : -7.989516,111.573563
Cuaca : Hujan
Kronologi : hujan intensitas sedang-tinggi hampir merata diwilayah Kabupaten Ponorogo dari pukul 17.30 WIB sampai pukul 19.00 WIB mengakibatkan Plengsengan setinggi 3.5 Meter Panjang 40 meter ambrol/lonsor di Jalan Raya Trenggalek di Ds. Ngemplak, Kec. Sawoo, Longsoran yang berupa batu dan semen ditangani oleh Koramil Sawoo dan masyarakat serta dinas PU Propinsi Jatim menggunakan eskavator. Pukul 11.00 WIB arus lalu lintas berjalan normal kembali
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Plengsengan setinggi 3.5 Meter Panjang 40 meter
Kerugian : -
Upaya : Koramil Sawoo dan masyarakat melakukan pembersihan longsoran serta dinas PU Propinsi Jatim menggunakan eskavator
Sumber : Pusdalops PB BPBD Ponorogo

3. Kabupaten / Kota : Malang Kota
Waktu : 2020-02-16 16:00:00
Tipe Kejadian : Banjir
Lokasi : a. Ir. Rais Gang. IX Kel. Tanjungrejo, Kec. Sukun
- RW.01 (RT.01)
- RW.03 (RT.03)
- RW.04 (RT.03,04,05)
- RW.05 (RT.05)
b. Sentra Industri Sanitair Kel. Karang Besuki, Kec. Sukun
c. Kel. Bareng, Kec. Klojen
- RT.14 RW.07 Kel. Bareng, Kec. Klojen
- Bareng Raya Gg. IIG RT.14 RW.8 Kel. Bareng, Kec. Klojen
d. Jl. Soekarno Hatta Indah No. 1A Kel. Mojolangu, Kec. Lowokwaru
e. Kel. Bandungrejosari Kec. Sukun
- RW.06 (RT.05)
- RW.08 (RT.03)
- RW.09 (RT.04,05,07)
Koordinat : -7.984655,112.617355
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan lebat yang mengguyur Kota Malang pada Minggu sore sekitar pukul 15.00 WIB – 16.00 WIB menyebabkan genangan di beberapa titik kelurahan di Kota Malang antara lain di Kelurahan Tanjungrejo, Karangbesuki, Bareng, Mojolangu, Bandungrejosari. Banjir genangan terparah berada di Kelurahan Tanjungrejo hingga merendam ± 45 rumah yang mencangkup luasan hingga 1500 m². Pada Pukul 21.00 WIB genangan air surut total
Titik Banjir sbb :
a. Ir. Rais Gang. IX Kel. Tanjungrejo, Kec. Sukun (ketinggian hampir ± 150 cm)
- RW.01 (RT.01)
- RW.03 (RT.03)
- RW.04 (RT.03,04,05)
- RW.05 (RT.05)

- b. Sentra Industri Sanitair Kel. Karang Besuki, Kec. Sukun (ketinggian < \pm 50 - 60 cm)
- c. RT.14 Kel. Bareng dan RW.07, Kec. Klojen (ketinggian \pm 50 - 60 cm)
- d. Bareng Raya Gg. IIG RT.14 RW.8 Kel. Bareng, Kec. Klojen (ketinggian \pm 50 - 60 cm)
- e. Jl. Soekarno Hatta Indah No. 1A Kel. Mojolangu, Kec. Lowokwaru (ketinggian < \pm 30 - 50 cm)
- f. Kel. Bandungrejosari, Kec. Sukun (ketinggian \pm 100 cm)
 - RW.06 (RT.05)
 - RW.08 (RT.03)
 - RW.09 (RT.04,05,07)

Korban mengungsi :

- Seorang balita umur 2 minggu (pada RW.03)

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan :

Warga terdampak :

a. Kel. Tanjungrejo, Kec. Sukun

- 25 Rumah warga RW.04

- 20 Rumah warga RW.03

- Anak-anak = 5 jiwa ; Balita = 5 jiwa ; Lansia = 6 jiwa

b. Kel. Bandungrejosari Kec. Sukun

- 28 Rumah warga RW.09

- 5 Rumah warga RW.08

- 2 Rumah warga RW.06

Total 80 rumah terdampak

Kerugian : -

Upaya : - Melakukan assesment terkait kerusakan, kerugian, dan sumber daya yang terdampak di lokasi kejadian

- Menginformasikan kepada RT/RW untuk membuat laporan kejadian ke Kelurahan

- Mengupayakan penyedotan banjir dan evakuasi kepada warga

- Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana

disekitar lokasi tempat tinggalnya mengingat hujan dengan intensitas sedang hingga tinggi yang disertai angin kencang masih berlangsung

Sumber : Pusdalops BPBD Kota Malang

4. Kabupaten / : Sidoarjo Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-02-14 15:00:00

Tipe : Banjir

Kejadian

Lokasi : - Kec. Tanggulangin :

a. SMPN 2 Tanggulangin

b. Desa Banjar Asri Kec. Tanggulangin

c. Desa Kedung Banteng Kec. Tanggulangin

d. Desa Banjarpanji Kec. Tanggulangin

- Kec. Porong :

a. Desa Pesawahan Kec. Porong

b. Desa CandiPari Kec. Porong

c. Desa Kesambi Kec. Porong

d. Desa Gedang Kec. Porong

Koordinat : -7.506994, 112.745412

Cuaca : Hujan Intensitas Tinggi

Kronologi : Hujan Intensitas Tinggi pada pukul 15.00 WIB yang mengakibatkan sebagian besar wilayah Kab. Sidoarjo khususnya di daerah Kec. Tanggulangin dan Kec. Porong sehingga membuat sebagian desa tergenang
#Update (15/02) Pkl. 19.00 WIB

- Kec. Tanggulangin :
 - a. SMPN 2 Tanggulangin ± 15 - 30 cm (tren air naik)
 - b. Desa Banjar Asri Kec. Tanggulangin ± 20 - 25 cm (tren air naik)
 - c. Desa Kedung Banteng Kec. Tanggulangin ± 20 - 25 cm (tren air naik)
 - d. Desa Banjarpanji Kec. Tanggulangin ± 20 - 25 cm (tren air naik)
- Kec. Porong :
 - a. Desa Pesawahan Kec. Porong ± 20 – 33 cm (tren air naik)
 - b. Desa CandiPari Kec. Porong ± 2 – 5 cm (tren air naik)
 - c. Desa Kesambi Kec. Porong ± 20 – 40 cm (tren air naik)
 - d. Desa Gedang Kec. Porong ± 15 – 23 cm (tren air naik)
 - e. Desa Kalitengah Tanggulangin Ketinggian Air ± 5 – 10 cm
 - f. Jl. Raya Porong Kec. Porong Ketinggian Air ± 5 – 10 cm

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : - Kec. Tanggulangin :

- a. SMPN 2 Tanggulangin ± 15 - 20 cm (tren air turun)
- b. Desa Banjar Asri Kec. Tanggulangin ± 10 - 16 cm (tren air turun)
- c. Desa Kedung Banteng Kec. Tanggulangin ± 10 - 17 cm (tren air turun)
- d. Desa Banjarpanji Kec. Tanggulangin ± 10 - 20 cm (tren air turun)

 - Kec. Porong :

- a. Desa Pesawahan Kec. Porong ± 5 – 10 cm (tren air turun)
- b. Desa CandiPari Kec. Porong ± 5 – 8 cm (tren air turun)
- c. Desa Kesambi Kec. Porong ± 10 – 30 cm (tren air turun)
- d. Desa Gedang Kec. Porong ± 10 – 30 cm (tren air turun)

Kerugian : -

Upaya : - TRC BPBD Kab. Sidoarjo melakukan assesment di lokasi kejadian
- Melakukan monitoring perkembangan setiap saat

Sumber : PUSDALOPS KAB. SIDOARJO

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / Kota : Trenggalek Kabupaten Kota

Waktu : 2020-02-16 17:00:00

Tipe Kejadian : Tanah Longsor

Lokasi : - RT.29 Dsn. Kacangan Ds. Sumurup Kec. Bendungan (Rumah Bpk.Suwito)
- RT.21 Dsn. Pule Ds. Sumurup Kec. Bendungan (Rumah Bpk.Sidik)
- RT.19 / RW.05 Ds. Dompjong Kec. Bendungan (Rumah Bpk.Nyamin)

Koordinat : -7.951181,111.715279

Cuaca : Hujan

Kronologi : Pada pukul 14.00 – 16.00 WIB telah terjadi hujan intensitas sedang hingga tinggi yang mengakibatkan tanah longsor di rumah Bpk. Suwito, Bpk. Sidik dan Bpk. Nyamin.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0
Ringan
Kerusakan : 3 rumah rusak ringan
Kerugian : -
Upaya : TRC BPBD, Relawan BPBD dan 3 pilar desa (Kades, Babinsa, Bktm) mendatangi lokasi kejadian untuk melakukan kaji cepat.
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Trenggalek

2. Kabupaten / : Ngawi Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-16 17:00:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : - Rt/Rw. 01/03, Dkh. Babadan, Dsn. Pojok, Ds. Kayutrejo, Kec. Widodaren
- Ds. Sekalaralas, Kec. Widodaren
Koordinat : -7.424273,111.220940
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan intensitas sedang hingga tinggi disertai Angin sekitar pkl 17.00 - 18.00 WIB mengakibatkan pohon jati tumpang menimpa rumah mbah Nomo serta satu pohon tumbang melintang dijalan tepatnya didepan gapura masuk Desa Sekaralas, Kecamatan Widodaren.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - 1 rumah rusak ringan
- pohon tumbang
Kerugian : -
Upaya : TRC-PB Kab. Ngawi, Pemerintahan Desa dan Relawan BPBD melakukan pendataan dan penanganan.
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Ngawi

3. Kabupaten / : Malang Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-16 15:30:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : RT 21 RW 9, Dsn. Ganten, Ds. Tulungrejo, Kec. Ngantang
Koordinat : -7.841082,112.368538
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan deras mulai pukul 13.00 - 16.00 WIB yang mengakibatkan tanah longsor setinggi 10 meter lebar 5 meter yang mengenai rumah serta kandang milik Pak Lasdi (L/45).Rumah tinggal korban sekarang tidak berani menempati karena tanah dan jalan diatas retak di khawatirkan akan terjadi longsor susulan. Kambing masih bisa diselamatkan. Korban masih mengungsi di rumah saudaranya.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - 1 rumah rusak ringan
- 1 Kandang rusak berat

- 1 sepeda motor
Kerugian : -
Upaya : Tim Kaji Cepat BPBD Kab Malang melakukan koordinasi dengan perangkat desa setempat untuk pendataan dan dibantu anggota koramil, warga dan Relawan melakukan pembersihan.
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Malang

4. Kabupaten / : Tuban Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-16 13:45:20
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : - Jalan Raya Tuban Babat, Ds. Minohorejo, Kec. Widang
- Ds. Pancur, Kec. Widang
- Ds. Pakis Kec. Plumpang
Koordinat : -6.996079,112.122169
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan disertai angin menyebabkan pohon tumbang di tiga titik di Kabupaten Tuban.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : Arus Lalin terhambat sementara
Kerugian : -
Upaya : Pembersihan pohon tumbang dilakukan BPBD Kab. Tuban dibantu warga sekitar.
Sumber : BPBD Kab. Tuban

5. Kabupaten / : Pamekasan Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-16 13:05:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Dsn. lobuk, Ds. Dasok, Kec. Pademawu
Koordinat : -7.158519,113.518188
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan yg di sertai angin kencang pada pukul 13.30 WIB, menyebabkan pohon asam yang sudah tua dengan diameter 1,2 meter roboh menimpa 2 rumah dan 1 musholla milik Moh. Sarrip (L/48) dan Ibu Jumma (P/68) serta Musholla
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : - 2 rumah rusak ringan
- 1 Musholla rusak ringan
Kerugian : -
Upaya : TRC BPBD Pamekasan, TNI, Polri, FRPB, RAPI di bantu masyarakat melakukan pemotongan pohon.
Sumber : Pusdalops BPBD Pamekasan

6. Kabupaten / : Magetan Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-16 12:30:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : Ds. Dadi RT 23 RW 12, Kec Plaosan
Koordinat : -7.685556,111.232498
Cuaca : Berawan
Kronologi : Talud Bu warsi (65th/P) terlalu lama terguyur hujan sehingga pondasi roboh menimpa teras rumah pak bandi (47th/L) dan mbah welas. (65th/P) Dengan tebal 70 cm panjang 6m , tinggi 3m.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : - Rumah rusak Ringan : 3 unit
- Sepeda Motor 2 terkubur

Kerugian : -
Upaya : Anggota TRC-PB BPBD Kab. Magetan bersama TNI/POLRI dan warga sekitar melakukan kerjabakti dan pembersihan
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Magetan

7. Kabupaten / : Batu Kota
Kota
Waktu : 2020-02-15 17:00:00
Tipe : Kejadian Lain
Kejadian
Lokasi : Kampung Besta RT 4 RW 16, Ds. Tulungrejo, Kec. Bumiaji
Koordinat : 7.796190,112.527946
Cuaca : Hujan
Kronologi : Tembok bagian belakang Pabrik PT Asparagus ambruk dikarenakan kondisi tanah pondasi yang gembur dan karena air hujan meresap ke dalam tanah, mengakibatkan dinding miring dan akhirnya roboh dengan dimensi Panjang 40 Meter dan Tinggi 3 Meter.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : Tembok bagian belakang Pabrik (P: 40 M & T : 3 M) roboh
Kerugian : -
Upaya : TRC BPBD Kota Batu, Perangkat desa, FPRB Tulungrejo, dan warga masyarakat melakukan pendataan.
Sumber : PUSDALOPS PB - BPBD Kota Batu

8. Kabupaten / : Pasuruan Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-15 04:43:14
Tipe : Banjir
Kejadian
Lokasi : Kec. Beji dan Kec. Kraton
Koordinat : -7.653834,112.654366

Cuaca : Hujan
Kronologi : Banjir paska hujan lebat yang mengguyur selama kurang lebih 2 jam di Wilayah Purwosari
Dampak :
a. Kecamatan Beji
- Dusun Jodokan Desa.Cangkring malang tergenang 50-80 cm
- Dusun Kedungringin tengah Desa Cangkring malang tergenang 40-60 cm
- Dusun Kedung Boto Desa Kedungboto tergenang 40-60cm
- Dusun Pasinan Desa Gajahbendo tergenang 50-70cm
b. Kecamatan Kraton
- Desa Bendungan tergenang 40-60 cm
- Desa Selotambak tergenang 40-60 cm
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : - Melakukan pemantauan perkembangan daerah terdampak
Sumber : PUSDALOPS BPBD KAB. PASURUAN

9. Kabupaten / Kota : Madiun Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-02-15 03:00:00
Tipe Kejadian : Banjir
Lokasi : RT 26, 27, 28, Dukuh Bakung, Desa Garon, Kec. Balerejo
Koordinat : -7.556922,111.564644
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan Intensitas Ringan hingga Tinggi hampir merata di wilayah Kab. Madiun umumnya seputaran gunung wilis pada Jumat, 14 Februari 2020 mulai pukul 17.00 WIB kurang lebih selama 2 jam.
Air datang pada Sabtu, 15 Februari 2020 pukul 03.00 WIB di Dukuh Bakung, Desa Garon, Kec. Balerejo menggenangi akses jalan dengan ketinggian 30 - 40 cm
#Update tanggal (15/02), pkl. 19.00 WIB.
- Jalan Desa masih tergenang setinggi ± 20 - 25 cm, sepanjang 200 meter,
- Lahan pertanian masih tergenang
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : TRC BPBD Kab. Madiun beserta Agen Bencana melakukan assesment dan pemantauan di lokasi kejadian.
Sumber : Pusdalops PB - BPBD Kab. Madiun

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, 16 – 17 Februari 2020** 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. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
 2. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
 3. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
 4. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
 5. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
 6. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
- B. Penyebaran informasi peringatan dini Jawa Timur :
 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, 17 – 18 Februari 2020** 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 Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 19 - 32° C									
1	Kota Kediri	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lebat	Udara Kabur	23 - 30	65 - 100	20	Timur
2	Kab. Kediri	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Lebat	Berawan	23 - 30	65 - 100	20	Timur
3	Kota Madiun	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lebat	Udara Kabur	24 - 32	70 - 100	20	Timur
4	Kab. Madiun	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lebat	Hujan Lokal	24 - 32	70 - 100	20	Timur
5	Kab. Magetan	Hujan Lokal	Hujan Petir	Hujan Sedang	Udara Kabur	19 - 28	80 - 100	20	Timur
6	Kab. Ngawi	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lebat	Hujan Lokal	24 - 32	70 - 95	20	Timur
7	Kab. Pacitan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Hujan Ringan	Cerah Berawan	24 - 32	65 - 100	20	Timur Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Sedang	Udara Kabur	24 - 32	70 - 95	20	Timur Laut
9	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Sedang	Udara Kabur	23 - 32	65 - 95	20	Timur Laut
10	Kab. Tulungagung	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Sedang	Kabut	23 - 32	65 - 95	20	Timur Laut
BAKORWIL II - Cuaca Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 20 - 34° C									
11	Kab. Bojonegoro	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	24 - 32	70 - 95	20	Timur
12	Kab. Gresik	Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Berawan	25 - 34	60 - 95	20	Timur
13	Kab. Jombang	Kabut	Hujan	Hujan	Udara	23 - 31	65 - 100	20	Timur Laut

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
			Petir	Petir	Kabur				
14	Kab. Lamongan	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	25 - 32	60 - 95	20	Timur
15	Kab. Tuban	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Petir	Berawan	25 - 32	70 - 95	20	Timur
16	Kab. Nganjuk	Kabut	Hujan Petir	Hujan Lebat	Udara Kabur	21 - 29	80 - 100	20	Timur
17	Kota Mojokerto	Udara Kabur	Hujan Lebat	Hujan Petir	Berawan	24 - 31	65 - 100	20	Timur
18	Kab. Mojokerto	Hujan Lokal	Hujan Petir	Hujan Petir	Berawan	20 - 30	75 - 95	20	Timur

BAKORWIL III - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 17 - 34° C

19	Kota Batu	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lebat	Udara Kabur	17 - 28	75 - 100	20	Timur
20	Kota Blitar	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Sedang	Berawan	23 - 32	65 - 95	20	Timur Laut
21	Kab. Blitar	Berawan	Hujan Petir	Hujan Sedang	Berawan	23 - 32	65 - 95	20	Timur Laut
22	Kota Malang	Cerah Berawan	Hujan Lebat	Hujan Sedang	Cerah Berawan	20 - 30	70 - 95	20	Timur
23	Kab. Malang	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Hujan Sedang	Cerah Berawan	20 - 30	70 - 95	20	Timur Laut
24	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Cerah Berawan	25 - 32	60 - 95	20	Timur
25	Kota Surabaya	Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Berawan Tebal	25 - 34	60 - 95	20	Timur
26	Kota Pasuruan	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Cerah Berawan	25 - 32	60 - 95	30	Timur
27	Kab. Pasuruan	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Cerah Berawan	22 - 30	75 - 100	20	Timur

BAKORWIL IV - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 24 - 32° C

28	Kab. Bangkalan	Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Berawan	25 - 32	60 - 90	20	Timur
29	Kab. Pamekasan	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	24 - 32	65 - 100	20	Timur
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	25 - 32	65 - 95	20	Timur
31	Kab. Sumenep	Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	25 - 32	65 - 95	20	Timur

BAKORWIL V - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 22 - 32° C

32	Kab. Banyuwangi	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Hujan Sedang	Cerah Berawan	25 - 32	60 - 95	20	Timur
33	Kab. Bondowoso	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lebat	Kabut	23 - 30	65 - 100	20	Timur
34	Kab. Jember	Hujan Lokal	Hujan Lebat	Hujan Sedang	Cerah Berawan	22 - 31	65 - 95	20	Timur Laut
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Sedang	Cerah Berawan	24 - 32	65 - 95	20	Timur Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Petir	Berawan	24 - 32	60 - 95	20	Timur
37	Kota Probolinggo	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Petir	Udara Kabur	25 - 32	60 - 95	20	Timur
38	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lebat	Udara Kabur	22 - 30	75 - 95	20	Timur

Peringatan Dini : Waspada! hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada: Pagi hari di wilayah Pulau Bawean dan Magetan, Siang-Sore hari di wilayah Surabaya, Sidoarjo, Kota Mojokerto, Kab. Mojokerto, Gresik, Pulau Bawean, Lamongan, Tuban, Bojonegoro, Jombang, Nganjuk, Kab. Madiun, Ngawi, Magetan, Ponorogo, Trenggalek, Tulungagung, Kab. Blitar, Kota Blitar, Kab. Kediri, Kota Kediri, Kab. Malang, Kota Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kota Pasuruan, Kab. Probolinggo, Kota Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso, Situbondo, Banyuwangi, Bangkalan, Pamekasan, Sampang dan Sumenep. Malam hari di wilayah Surabaya, Sidoarjo, Kota Mojokerto, Kab. Mojokerto, Gresik, Pulau Bawean, Lamongan, Tuban, Bojonegoro, Jombang, Nganjuk, Kab. Madiun, Kota Madiun, Ngawi, Kab. Kediri, Kota Kediri, Kab. Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kota Pasuruan, Kab. Probolinggo, Kota Probolinggo, Bondowoso, Situbondo, Banyuwangi, Bangkalan, Pamekasan, Sampang dan Sumenep.

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Senin – Selasa, 17 – 18 Februari 2020** 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	Barat Daya – Barat	7 – 17	0.75 – 1.75
2.	Laut Jawa Bagian Utara Bawean	Hujan Lebat	Barat Daya – Barat	8 – 24	1.00 – 2.25
3.	Laut Jawa Bagian Selatan Bawean	Hujan Sedang	Barat Daya – Barat	7 – 23	0.75 – 2.00
4.	Laut Jawa Bagian Barat Masalembo	Hujan Lebat	Barat Daya – Barat	7 – 19	0.75 – 2.00
5.	Laut Jawa Bagian Timur Masalembo	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	8 – 26	1.00 – 2.50
6.	Perairan Tuban - Lamongan	Hujan Lebat	Barat Daya – Barat	6 – 18	0.50 – 1.50
7.	Perairan Gresik - Surabaya	Hujan Sedang	Barat Daya – Barat	6 – 17	0.50 – 1.50
8.	Perairan Utara Madura	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	7 – 18	0.75 – 1.75
9.	Perairan Kepulauan Sapudi	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	7 – 20	0.75 – 2.00
10.	Perairan Kepulauan Kangean	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	8 – 24	1.00 – 2.50
11.	Selat Madura Bagian Barat	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	5 – 18	0.50 – 1.25
12.	Selat Madura Bagian Timur	Hujan Lebat	Barat – Barat Laut	5 – 18	0.50 – 1.25
13.	Perairan Selatan Jawa Timur	Hujan Lebat	Barat Daya – Barat	8 – 18	1.00 – 2.50
14.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Hujan Sedang	Barat – Barat Laut	8 – 18	1.00 – 2.50

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, 16 – 17 Februari 2020** Pukul 07.00 – 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut:

LOG SHEET		Tanggal : 16 – 17 Februari 2020
Operator : Bagus, Ali R. dan JR Tim I.		Hari : Minggu – Senin
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
16/02/2020 07:14:00	Kab. Madiun	Cerah
16/02/2020 07:15:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan - Hujan Ringan
16/02/2020 07:30:00	Kab. Kediri	Cerah
16/02/2020 07:30:00	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan
16/02/2020 07:45:00	Kota Batu	Cerah
16/02/2020 08:00:00	Kab. Mojokerto	Hari : Minggu Tanggal : 16 Februari 2020 Pukul : 07.00 WIB - Selesai Lokasi : DAM Jabontegal Ds. Jabontegal Kec. Pungging Jenis Giat : Melaksanakan kerja bakti pembersihan DAM Jabontegal terdampak luapan sungai Gembolo Di Ds. Jabon tegal kec. Pungging Yang Dilokasi 1. TRC Bpbd Kab. Mojokerto 2. Koramil Kec. Pungging 3. Perangkat Desa 4. Masyarakat Sekitar
16/02/2020 08:00:00	Kota Madiun	Cerah
16/02/2020 08:00:00	Kab. Magetan	Cerah
16/02/2020 08:12:00	Kab. Situbondo	Kegiatan kerja Bakti Renovasi Rumah di Dsn Kidul Gunung Rt 05 Rw 03 Desa Mojodungkol Kec. Suboh Kab. Situbondo, tgl 16 Februari 2020, dengan melibatkan beberapa Unsur yaitu, Kecamatan Suboh, Koramil Suboh, Polsek Suboh, BPBD Situbondo, Dinas Kesehatan Suboh , dan Relawan serta Aparat

LOG SHEET		Tanggal : 16 – 17 Februari 2020 Hari : Minggu – Senin
Operator : Bagus, Ali R. dan JR Tim I.		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
		Desa Mojodungkol dan Warga setempat
16/02/2020 08:35:00	Kota Probolinggo	Cerah Berawan
16/02/2020 08:50:00	Kab. Malang	Cerah
16/02/2020 09:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah Giat BPBD Kab. Mojokerto : Hari : Minggu Tanggal : 16 Februari 2020 Pukul : 07.00 WIB - Selesai Lokasi : DAM Jabontegal Ds. Jabontegal Kec. Pungging Jenis Giat : Melaksanakan Kerja Bakti Pembersihan DAM Jabontegal Terdampak Luapan Sungai Gembolo Di Ds. Jabontegal Kec. Pungging Yang Dilokasi 1. TRC BPBD Kab. Mojokerto 2. TNI 3. POLRI 4. DLH 6. Perangkat Kec. Pungging 7. Perangkat Desa 8. Potensi Relawan 9. Masyarakat Sekitar
16/02/2020 09:00:00	Kab. Ngawi	Cerah Berawan
16/02/2020 09:30:00	Kota Mojokerto	Cerah
16/02/2020 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
16/02/2020 10:00:00	Kota Malang	Cerah
16/02/2020 10:15:00	Kota Batu	UPDATE KEGIATAN BPBD KOTA BATU Minggu, 16 Februari 2020, BPBD Kota Batu bersama Polsek Junrejo, Pusdik ARHANUD, Perangkat Desa Pendem, Warga dan Tim Sabers Pungli mengikuti kegiatan Sabers Pungli (Sapu Bersih Sampah Nyemplung Kali) #118. Kegiatan Saber Pungli bertempat di Kali Brungan, Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.
16/02/2020 10:30:00	Kab. Jombang	Cerah
16/02/2020 12:00:00	Kota Batu	Berawan
16/02/2020 12:10:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
16/02/2020 12:35:00	Kab. Pamekasan	Hujan intensitas sedang
16/02/2020 12:40:00	Kab. Mojokerto	Cerah sebagian wilayah hujan intensitas ringan GIAT BPBD MOJOKERTO Hari / Tanggal : Minggu, 16 Februari 2020 Lokasi : Dsn. Bekucuk Ds. Tempuran Kec. Sooko Giat : BANTUAN AIR BERSIH PASCA BENCANA Pendistribusian air bersih oleh BPBD & PDAM KAB. MOJOKERTO • BPBD : 1 Rit kapasitas : 5000 liter • PDAM : 1 Rit kapasitas : 4000 liter NB : Pendistribusian bantuan air bersih di Dsn. Bekucuk Ds. Tempuran pasca bencana banjir luapan dilakukan sejak hari Jum'at/14 Februari 2020
16/02/2020 13:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
16/02/2020 13:00:00	Kota Malang	Cerah - Cerah Berawan
16/02/2020 13:10:00	Kab. Jombang	Cerah - Hujan Sangat Ringan
16/02/2020 14:42:00	Kab. Jember	Berawan
16/02/2020 15:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
16/02/2020 15:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan sebagian wilayah hujan intensitas ringan
16/02/2020 15:10:00	Kab. Magetan	Cerah Berawan - Berawan
16/02/2020 15:15:00	Kab. Gresik	Berawan - Hujan Ringan
16/02/2020 15:50:00	Kab. Tulungagung	Hujan

LOG SHEET		Tanggal : 16 – 17 Februari 2020
		Hari : Minggu – Senin
Operator : Bagus, Ali R. dan JR Tim I.		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
16/02/2020 16:00:00	Kab. Ponorogo	Berawan - Hujan lokal
16/02/2020 16:00:00	Kab. Situbondo	Mendung - Hujan Sedang
16/02/2020 16:00:00	Kab. Nganjuk	Hujan Sedang - Ringan
16/02/2020 16:00:00	Kota Malang	Hujan Ringan
16/02/2020 16:10:00	Kab. Jombang	Cerah - Hujan Sangat Ringan
16/02/2020 17:56:00	Kab. Pacitan	Cerah Berawan
16/02/2020 18:00:00	Kota Batu	Hujan Sedang
16/02/2020 18:20:00	Kab. Lamongan	Hujan Lokal
16/02/2020 18:23:00	Kab. Ponorogo	Hujan Sedang
16/02/2020 18:23:00	Kab. Madiun	Hujan Ringan - Sedang
16/02/2020 18:25:00	Kota Probolinggo	Berawan
16/02/2020 18:26:00	Kab. Magetan	Berawan & sebagian wilayah Hujan Ringan - Sedang
16/02/2020 18:33:00	Kab. Sidoarjo	Hujan Ringan
16/02/2020 18:33:00	Kab. Sidoarjo	Hujan Ringan
16/02/2020 18:50:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan - Berawan
16/02/2020 19:00:00	Kab. Blitar	Berawan
16/02/2020 19:00:00	Kota Malang	Hujan Ringan
16/02/2020 19:00:00	Kab. Madiun	Hujan
16/02/2020 19:27:00	BPBD Kab. Malang	Berawan
16/02/2020 19:30:00	Kab. Mojokerto	Berawan
16/02/2020 20:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan
16/02/2020 20:20:00	Kota Batu	Berawan
16/02/2020 21:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan
16/02/2020 21:30:00	Kab. Gresik	Hujan ringan
16/02/2020 21:40:00	Kab. Ponorogo	Berawan
16/02/2020 23:00:00	Kab. Magetan	Berawan
16/02/2020 23:30:00	Kab. Lumajang	Berawan
17/02/2020 00:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan
17/02/2020 01:00:00	Kab. Jombang	Cerah
17/02/2020 03:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan
17/02/2020 04:00:00	Kab. Jombang	Cerah
17/02/2020 04:46:00	Kab. Bondowoso	Cerah berawan
17/02/2020 05:00:00	Kab. Lumajang	Berawan
17/02/2020 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Berawan
17/02/2020 07:00:00	Kota Batu	Cerah

Operator,



BAGUS M. WIBOWO S.Kom

NIPPTT. 208-05061987-012019-1855

Sidoarjo, 17 Februari 2020
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 : 17 Februari 2020

Pukul : 00.49 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	cerah dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : lemah hingga sedang ke arah utara, timur, selatan, dan barat.	Suhu : 23 – 26 °C
Visual Gunung	jelas, kabut 0-II, hingga kabut 0-III.			
Asap : -		Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** 16 Februari 2020 (00:00-24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (detik)	LAMA GEMPA (detik)	KETERANGAN
Tremor	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	6	1 – 4	-	75 - 370	-
Tremor Menerus (Microtremor)	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	3	2 – 7	-	40 - 85	-
Longsoran / Guguran	2	2 – 3	-	65 - 75	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	3	10 – 35	15	40 - 385	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	1	10	1	10	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	5	11 – 18	-	55 - 150	-
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.

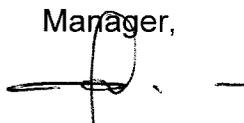
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Semeru WASPADA (Level II)**

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

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

Sidoarjo, 17 Februari 2020

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 : 17 Februari 2020

Pukul : 00.13 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	cerah, berawan, mendung, dan hujan	Curah Hujan : 36 mm per hari	Angin : lemah ke arah tenggara, selatan, dan barat daya, dan barat.	Suhu : 11 – 20 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-III			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 – 300 m	
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** 16 Februari 2020 (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	1	4	19	58	-
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** : Wahyu Andrian Kusuma

Sidoarjo, 17 Februari 2020

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



Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011