



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 22 Januari 2020

Nomor : 360/ ~~WA~~ /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 21 – 22 Januari 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

Kasubbag Umum dan Kepegawaian


Des. **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 **Selasa – Rabu, 21 – 22 Januari 2020** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

Nihil

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / : Situbondo Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-01-21 21:50:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : - Jl. Raya Pantura Kapongan, Desa Kapongan, Kec. Kapongan.

Koordinat : -7.689275,114.086510

Cuaca : Hujan

Kronologi : terjadi hujan disertai angin kencang pada tanggal 21 Januari 2020, yang menyebabkan sebuah pohon trembesi tumbang dan menutup sebagian jalan raya, Pohon tumbang sekitar pukul 21.50 WIB, arus lalu lintas di tempat kejadian sempat sedikit mengalami kemacetan.

Korban : 0

Kerusakan : - 1 Pohon Trembesi tumbang

Kerugian : -

Upaya : TRC melakukan kaji cepat dan evakuasi pemotongan pohon tumbang dibantu oleh warga setempat

Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Situbondo dan Agen Bencana Jatim

2. Kabupaten / : Trenggalek Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-01-21 19:30:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Jl Raya kampak munjungan Ds. Ngadimulyo Kec. Kampak

Koordinat : -8.203993,111.638229

Cuaca : Hujan

Kronologi : Pkl 19.00 Wib Di Seputaran kecamatan kampak hujan dengan intensitas sedang – tinggi dan disertai angin kencang. Sekitar Pkl .19.30.Wib terjadi pohon tumbang yang menimpa kabel listrik dan mengakibatkan aliran jaringan listrik di desa ngadimulyo Kampak padam.

Korban : 0

Kerusakan : Aliran jaringan listrik di Desa Ngadimulyo Kampak Padam

Kerugian : -

Upaya : TRC melakukan kaji cepat dan evakuasi pemotongan pohon tumbang dibantu oleh warga setempat.

Sumber : Pusdalops Kab. Trenggalek dan Agen Bencana Jatim

3. Kabupaten / : Nganjuk Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-01-21 19:20:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : Sungai Bodor , RT 02 RW 02, Dusun Kedungombo 1 , Desa Kedungombo, Kecamatan
Tanjunganom
Koordinat : -7.674645,111.960747
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan Deras yang terjadi pada hari Senin 21 Januari 2020, membuat debit air Sungai
Bodor meningkat dan menggerus tanggul/dinding sungai sisi selatan.
Korban : 0
Kerusakan : - Titik 1 (sisi selatan sungai)
Panjang 15 meter
Tinggi 4 meter
(Baru)
- Titik 2 (sisi utara sungai)
Panjang 25 Meter,
Tinggi 4 meter
(Bekas longsor yang lama)
Kerugian : -
Upaya : - Koordinasi dengan pihak kecamatan, Polsek Tegalombo dan binamarga propinsi jawa
timur
- BPBD berkoordinasi dengan Binamarga Provinsi terkait kejadian tersebut,
selanjutnya dari Binamarga Provinsi menurunkan 1 unit Ekskavator untuk pembersihan
material longsor.
Sumber : PUSDALOPS BPBD Kab. Nganjuk dan Agen Bencana Jatim

4. Kabupaten / : Malang Kota
Kota
Waktu : 2020-01-21 15:30:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : Jl. Embong Brantas II, Kel. Kiduldalem, Kec. Klojen
Koordinat : -7.979998,112.635071
Cuaca : Hujan
Kronologi : Selasa, 21 Januari 2020 Kota Malang terjadi hujan sedang, pada pukul 13.00 WIB s.d.
pkl. 15.00 WIB. Sebelumnya sudah terjadi longsor, dan hari ini sekitar pukul 15.30
WIB telah terjadi longsor susulan, fasilitas umum berupa tempat bermain yang berada
di atas plengsengan mengalami rusak berat dan anjlok dari posisi semula sedalam ± 1,5
meter.
Korban : 0
Kerusakan : - Plengsengan ambrol ukuran Panjang 12 meter, Tinggi 10 meter,
- Fasum tempat bermain ukuran 12 x 3 m ambrol dan sebagian anjlok, fasum tidak
dapat digunakan dan berpotensi terjadi longsor susulan jika tidak segera ditangani,
- Rumah Bpk. Najmuddin (1 KK 5 Jiwa) terancam ikut terbawa longsor,
- Rumah Ibu Suratih (1 KK/2 jiwa) berpotensi terkena material longsor susulan.
Kerugian : -
Upaya : a) Melakukan assesment terkait kerusakan, kerugian, dan sumber daya yang terdampak
di lokasi kejadian
b) Menginformasikan kepada RT/RW untuk membuat laporan kejadian ke Kelurahan
c) Pemasangan Barikade line oleh TRC BPBD Kota Malang, didampingi camat Klojen
serta warga.
d) Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana disekitar lokasi
tempat tinggalnya mengingat musim kemarau dan angin kencang masih berlangsung

Sumber : Pusdalops BPBD Kota Malang

5. Kabupaten / : Trenggalek Kabupaten
Kota

Waktu : 2020-01-21 11:30:00

Tipe : Kejadian Lain

Kejadian

Lokasi : - Dam Bagong, Kel.Ngantru, Kec. Trenggalek

Koordinat : -8.040140,111.706276

Cuaca : Cerah

Kronologi : Pada pukul 11.30 WIB yang bersangkutan bersama 2 orang temannya bermaksud mandi di Dam Bagong, Kel. Ngantru, Kec/Kab.Trenggalek. Anak tersebut diketahui tidak bisa berenang sehingga tenggelam. Kedua orang temannya berusaha menolong karena sama sama tidak bisa berenang akhirnya salah satu orang temannya lari ke warga minta bantuan pertolongan. Dengan dibantu 6 orang warga akhirnya korban ditemukan dengan cara diselami ke dasar sungai dan berhasil diangkat dalam kondisi MD.

Meninggal : 1

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - 1 Korban Jiwa, a.n. Ahmad Rifali (16 th), Alamat Desa Sumberdadi, Kelurahan Ngantru.

Kerugian :

Upaya : - BPBD Jatim Berkoordinasi dengan BPBD Kab. Trenggalek.
- BPBD Prov. Jatim melakukan monitoring 37 BPBD Kab / Kota se-Jawa Timur.

Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Trenggalek & Agen Bencana Jatim

6. Kabupaten / : Ponorogo Kabupaten
Kota

Waktu : 2020-01-21 11:30:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : - Desa Madusari, Kec. Siman (Komplek Pondok Pesantren Gontor 2)

Koordinat : -7.906649,111.459938

Cuaca : Cerah

Kronologi : Pada 11.30 WIB mendapatkan laporan kebakaran Gedung di lingkup Pondok Pesantren Gontor 2. Untuk penyebab kebakaran masih dalam identifikasi pihak berwenang.

Korban : 0

Kerusakan :

Kerugian :

Upaya : - BPBD Jatim Berkoordinasi dengan BPBD Kab. Ponorogo
- BPBD Prov. Jatim melakukan monitoring 37 BPBD Kab / Kota se-Jawa Timur.

Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Ponorogo dan Agen Bencana Jatim

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 **Selasa – Rabu, 21 – 22 Januari 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 Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pla 10:30 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.10:45 WIB di BANGKALAN: Modung. SAMPANG: Sreseh, Sampang, Torjun. GRESIK: Dukun. TUBAN: Widang. Dan dapat meluas ke wilayah BANGKALAN: Kwanyar, Bangkalan, Konang, Burneh, Tanah Merah, Socah, Tragah, Kamal, Labang, Galis, Blega. SAMPANG: Kedungdung, Omben, Camplong, Jrengik, Tambelangan. GRESIK: Gresik, Duduksampeyan, Manyar, Bungah, Ujung Pangkah, Panceng, Sidayu, Kebomas. LAMONGAN: Brondong, Sekaran, Kambangbahu, Tikung, Babat, Sukodadi, Paciran, Laren, Karanggeneng, Turi, Lamongan, Glagah, Kalitengah, Deket, Karangbinangun. TUBAN: Palang. BOJONEGORO: Baureno. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.11:30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 11:20 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pk1.11:45 WIB di GRESIK: Bungah. TUBAN: Rengel. Dan dapat meluas ke wilayah BANGKALAN: Bangkalan, Burneh, Tragah, Socah, Labang, Kwanyar, Modung, Tanah Merah, Kamal. SAMPANG: Sreseh, Torjun, Sampang, Camplong, Omben. PAMEKASAN: Tlanakan, Proppo, Pademawu, Galls, Pamekasan. SURABAYA: Kenjeran, Semampir, Pabean Cantian, Krembangan, Asemrowo, Pakal, Benowo, Gununganyar, Rungkut, Sukolilo, Bulak, Mulyorejo, Kodya Surabaya, Tenggilis Mejoyo, Gayungan, Wonocolo, Karang Pilang, Jambangan, Lakarsantri, Wiyung. GRESIK: Ujung Pangkah, Sidayu, Dukun, Manyar, Duduksampeyan, Kebomas, Balong Panggang, Benjeng, Cerme, Gresik, Wringin Anom, Kedamean. LAMONGAN: Babat, Modo, Kedungpring, Sugio, Sekaran, Karanggeneng, Laren, Sukodadi, Lamongan, Turi, Glagah, Karangbinangun, Kalitengah, Deket, Mantup, Tikung, Kambangbahu. TUBAN: Semanding, Plumpang, Soko, Parengan, Montong, Merakurak, Tuban, Widang. BOJONEGORO: Kanor, Baureno, Sumberejo, Balen, Kepoh Baru, Kasiman, Malo, Bojonegoro, Kalitidu, Padangan, Ngasem, Dander, Kapas, Purwosari, Ngraho, Margo Mulyo, Tambakrejo. NGAWI: Pitu, Kedunggalar, Ngawi, Padas, Bringin, Paron, Mantingan, Widodaren, Sine, Jogorogo, Kendal, Ngrambe, Geneng. MAGETAN: Parang, Kawedanan, Lembeyan, Takeran. MADIUN: Kebon Sari. MOJOKERTO: Dawar Blandong. SIDOARJO: Waru, Taman, Sedati, Gedangan, PONOROGO: Sampung, Babadan, Sukorejo, Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.14:00 WIB. Prakirawan-BMKG Surabaya 3
3. Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 12.50 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.13.15 WIB di LAMONGAN: Mantup. SUMENEP: Kalianget. TUBAN: Kenduruan.

- MADIUN: Pilangkenceng. NGANJUK: Patianrowo, Bagor. PROBOLINGGO: Bantaran. BANYUWANGI: Cluring. KOTA MALANG: Seluruh Kecamatan. Dan dapat meluas ke wilayah BANGKALAN: Bangkalan, Arosbaya, Klampis. GRESIK: Balong Panggang. LAMONGAN: Sambeng, Kambangbahu, Sugio, Ngimbang, Kedungpring. SUMENEP: Talango, Gapura, Sumenep, Lenteng, Saronggi, Gili Genteng, Gayam, Nonggunong. TUBAN: Jatirogo, Bangilan, Soko, Parengan. BOJONEGORO: Kasiman, Kepoh Baru, Balen, Kapas, Ngambon. NGAWI: Karangjati, Geneng, Kendal, Paron, Kwadungan, Pangkur. MAGETAN: Magetan, Parang, Poncol. MADIUN: Saradan, Mejayan, Wonoasri, Balerejo, Gemarang. NGANJUK: Lengkong, Jaticalen, Kertosono, Baron, Wilangan, Nganjuk, Berbek, Rejoso, JOMBANG: Plandaan, Bandar Kedung Mulyo, Megaluh. MOJOKERTO: Dawar Blandong, Paget. SIDOARJO: Waru, Tulangan, Wonoayu, Sidoarjo, Candi. PASURUAN: Prigen, Purwodadi, Purwosari, Kejayan, Pasrepan, Tutur. PROBOLINGGO: Sumber, Kuripan, Wonomerto, Leces, Tegal Siwalan, Tins. BONDOWOSO: Curandami, Wringin, Maesan, Grujuran. BANYUWANGI: Gambiran, Genteng, Purwoharjo, Bangorejo, Srono, Muncar, Rogojampi, Singojuruh, Kabat, Banyuwangi, Giri, Glagah, Songgon. JEMBER: Bangsalsari, Tanggul, Arjasa, Panfi. LUMAJANG: Ranuyoso, Klakah, Prono Jiwo. KOTA BATU: Bumiaji, Batu. MALANG: Wagir, Karangploso, Dau, Pakis, Singosari, Pakisaji, Tajinan, Tumpang, Lawang, Jabung, Ampel Gading. TULUNGAGUNG: Sendang, Pagerwojo. PONOROGO: Sampung, Badegan, Slahung. PACITAN: Bandar, Tegalombo. KEDIRI: Semen, Mojo, Grogol. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.15.30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
4. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 15:15 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.15:30 WIB di MOJOKERTO: Trawas. PASURUAN: Kraton. JEMBER: Silo. MALANG: Kepanjen. TRENGGALEK: Gandusari, Dan dapat meluas ke wilayah MOJOKERTO: Ngoro, Pacet. PASURUAN: Prigen, Gempol, Pandaan, Bangil, Rembang, Wonorejo, Kejayan, Pohjentrek, Pasrepan, Lekok, Rejoso, Gondang Wetan, Winongan, Grati, Nguling, Lumbang. KOTA PASURUAN: Seluruh Kecamatan. PROBOLINGGO: Tongas, Sumber Asih, Wonomerto, Krucil, Gading. KOTA PROBOLINGGO: Kodya Probolinggo. SITUBONDO: Sumbermalang. BONDOWOSO: Wringin, Curandami, Klabang, Sukosari. BANYUWANGI: Kalibaru, Glenmore, Wongsorejo, Giri, Glagah, Songgon, Genteng, Singojuruh, Kabat, Banyuwangi. JEMBER: Panti, Ledokombo, Kalisat, Mayang, Mumbulsari. LUMAJANG: Prono Jiwo, Candi Puro, Senduro. MALANG: Ngajum, Sumber Pucung, Pakisaji, Bululawang, Gondanglegi, Turen, Wajak, Ampel Gading, Tirto Yudo. TULUNGAGUNG: Bandung, Kalidawir, Campurdarat, Pakel, Boyolangu, Sumbergempol, Tanggunggunung, Besuki, Pucanglaban. TRENGGALEK: Durenan, Pogalan, Trenggalek, Karang, Kampak, Watulimo. PACITAN: Nawangan, Arjosari, Bandar. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.17:30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
5. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 16:15 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.16:30 WIB di PASURUAN: Gondang Wetan, Winongan. BANYUWANGI: Songgon. MALANG: Gondanglegi. TULUNGAGUNG: Pakel. Dan dapat meluas ke wilayah BOJONEGORO: Ngraho, Margo Mulyo. NGAWI: Mantingan, Widodaren, Pitu. MADIUN: Wungu, Wonoasri, Kare. JOMBANG: Wonosalam. MOJOKERTO: Trawas, Jatirejo, Gondang, Pacet. PASURUAN: Kraton, Kejayan, Pasrepan, Lumbang, Grati, Rejoso, Gempol, Pandaan, Wonorejo, Sukorejo, Rembang, Prigen. KOTA PASURUAN: Seluruh Kecamatan. KOTA PROBOLINGGO: Kademangan. BONDOWOSO: Maesan, Tamanan, Pujer, Klabang. BANYUWANGI: Kalibaru, Glenmore, Genteng, Singojuruh, Glagah, Giri, Wongsorejo, Rogojampi, Banyuwangi, Kabat. JEMBER: Sumberjambe, Sukowono, Ledokombo, Kalisat, Kaliwates, Sukorambi, Rambipuji, Jenggawah, Sumpersari, Patrang, Panti, Bangsalsari, Arjasa, LUMAJANG: Prono Jiwo, Candi Puro. MALANG: Pagak, Bantur, Kepanjen, Turen, Bululawang, Dampit, Ampel Gading, Tirto Yudo. TULUNGAGUNG: Bandung, Gondang, Boyolangu, Campurdarat, Tanggunggunung, Kalidawir, Pucanglaban, Rejotangan. TRENGGALEK: Durenan, Panggul, Pule. PONOROGO: Ngrayun. PACITAN:

Nawangan, Arjosari, Pacitan, Kebonagung, Sudimoro. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.18:30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

6. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 17:10 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.17:30 WIB di NGAWI: Pitu. PASURUAN: Rejoso, JEMBER: Panti. PONOROGO: Ngrayun. Dan dapat meluas ke wilayah NGAWI: Kedunggalar, Paron, Ngawi, Widodaren. MAGETAN: Plaosan, Panekan. MADIUN: Kare, Dagangan. PASURUAN: Lekok, Gondang Wetan, Winongan, Grati, Nguling, Gempol, Prigen, Lumbang, Pandaan, Sukorejo, Beji, Bangil, Rembang, Kraton. KOTA PASURUAN: Seluruh Kecamatan.PROBOLINGGO: Tongas, Sumber Asih, Wonomerto, Kuripan, Sumber, Sukapura. KOTA PROBOLINGGO: Kodya Probolinggo. BONDOWOSO: Maesan, Tamanan, Tlogosari, Pujer, Grujugan, Tenggarang, Bondowoso. BANYUWANGI: Banyuwangi, Gin, Glagah, Rogojampi, Kabat, Bangorejo, Purwoharjo, Muncar. JEMBER: Bangsalsari, Sukorambi, Rambipuji, Sumpersari, Patrang, Arjasa, Sukowono, Sumberjambe. LUMAJANG: Tempursari, Guci Alit, Sukodono, Lumajang, Tempeh. MALANG: Sumber Pucung, Kalipare, Pagak, Gondanglegi, Sumber Manjing, Dampit, TM^o Yudo, Ampel Gading, Lawang. BLITAR: Kesamben, TULUNGAGUNG: Tanggunggunung, Sendang, Pagerwojo, Karangrejo, Kauman, TRENGGALEK: Pule, Dongko, Kampak, Panggul. PONOROGO: Slahung. PACITAN: Tegalombo, Bandar, Ngadirojo, Tulakan, Sudimoro. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.19:30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
7. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 18:20 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.18:40 WIB di PASURUAN: Lekok, Grati, Nguling, Lumbang. PROBOLINGGO: Tongas, Wonomerto, Sumber Asih, Dringu, Banyu Anyar, Pajajaran, Maron, Gending, Paiton, Krejengan, Besuk, Kraksaan. JEMBER: Sukorambi, Patrang, Sumpersari, Kaliwates, Jenggawah, Rambipuji, Panti, Balung. LUMAJANG: Pasirian, Tempeh, Kunir, Yosowilangun. MALANG: Gondanglegi, Bantur, Gedangan, Sumber Manjing, Pagak, Kepanjen, Donomulyo, Dampit, Teo Yudo, Ampel Gading. TRENGGALEK: Pule, Dongko. PONOROGO: Ngrayun, Bungkal, Slahung. PACITAN: Arjosari, Nawangan. Dan dapat meluas ke wilayah PASURUAN: Rejoso, Gondang Wetan, Winongan. KOTA PASURUAN: Seluruh Kecamatan.PROBOLINGGO: Tegal Siwalan, Bantaran, Leces, Kota Anyar, Pakuniran, Gading, Krucil, Tins. KOTA PROBOLINGGO: Kodya Probolinggo. BANYUWANGI: Pasanggaran, Bangorejo, Wongsorejo, Gin. JEMBER: Bangsalsari, Mumbulsari, Tempurejo, Ambulu. LUMAJANG: Prono Jiwo, Candi Puro, Tempursari, Sukodono, Lumajang, Tekung, Ranuyoso. MALANG: Ngajum, Sumber Pucung, Kalipare, Turen, Bululawang, Pakisaji, Wajak, Tajinan. TRENGGALEK: Panggul, Tugu, Karang, Kampak, Munjungan. PONOROGO: Badegan, Balong, Sambit. PACITAN: Bandar. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.21:00 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
8. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 21 Januari 2020 pkl. 21:40 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl.22:00 WIB di MADIUN: Dagangan, Kare, Wungu, Dolopo. NGANJUK: Sawahan, Pace. TULUNGAGUNG: Sendang, Pagerwojo, Gondang, Kauman, Bandung, Campurdarat, Tanggunggunung. TRENGGALEK: Durenan. PONOROGO: Siman, Slahung, Ngrayun, Bungkal, Ngebel, Jenangan, Sawoo. KEDIRI: Grogol, Tarokan. Dan dapat meluas ke wilayah MADIUN: Madiun, Geger, Kebon Sari, Gemarang, Wonoasri, Mejayan. KOTA MADIUN: Seluruh Kecamatan.NGANJUK: Berbek, Ngetos, Loceret, Nganjuk, Bagor, Wilangan. SITUBONDO: Panarukan, Mangaran, Situbondo, Panji, Kendit, Mlandingan, Suboh, Kapongan. BONDOWOSO: Cerme, Prajekan. TULUNGAGUNG: Karangrejo, Besuki, Pakel. PONOROGO: Pulung, Sooko, Babadan, Sukorejo, Balong. KEDIRI: Mojo. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.00:00 WIB. (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 **Rabu – Kamis, 22 – 23 Januari 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 18 - 32° C									
1	Kota Kediri	Udara Kabur	Hujan Ringan	Hujan Sedang	Hujan Ringan	24 - 31	65 - 95	30	Timur
2	Kab. Kediri	Udara Kabur	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Hujan Lokal	24 - 30	70 - 95	30	Timur
3	Kota Madiun	Cerah Berawan	Berawan	Hujan Petir	Hujan Ringan	24 - 32	65 - 95	30	Timur
4	Kab. Madiun	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Petir	Hujan Lokal	24 - 31	70 - 95	30	Timur
5	Kab. Magetan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Sedang	Hujan Lokal	18 - 30	70 - 100	30	Timur
6	Kab. Ngawi	Udara Kabur	Hujan Lokal	Hujan Petir	Hujan Lokal	24 - 32	65 - 95	30	Timur
7	Kab. Pacitan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	Berawan	23 - 32	65 - 95	30	Timur
8	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Udara Kabur	24 - 31	65 - 95	30	Timur
9	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan	Hujan Petir	Kabut	Udara Kabur	23 - 30	70 - 95	30	Timur
10	Kab. Tulungagung	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	Kabut	23 - 31	65 - 95	30	Timur
BAKORWIL II - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 21 - 33° C									
11	Kab. Bojonegoro	Udara Kabur	Hujan Lokal	Hujan Petir	Udara Kabur	25 - 31	65 - 100	30	Timur
12	Kab. Gresik	Cerah Berawan	Hujan Sedang	Hujan Lokal	Hujan Lokal	25 - 33	60 - 95	30	Timur
13	Kab. Jombang	Udara Kabur	Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	24 - 31	65 - 95	30	Timur
14	Kab. Lamongan	Udara Kabur	Hujan Sedang	Hujan Lokal	Hujan Lokal	25 - 32	60 - 95	30	Timur
15	Kab. Tuban	Cerah Berawan	Hujan Sedang	Hujan Lokal	Berawan	25 - 32	60 - 95	30	Timur
16	Kab. Nganjuk	Udara Kabur	Hujan Petir	Hujan Sedang	Hujan Lokal	21 - 30	70 - 100	30	Timur
17	Kota Mojokerto	Cerah Berawan	Berawan	Hujan Sedang	Udara Kabur	25 - 32	65 - 95	30	Timur
18	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan	Hujan Sedang	Hujan Lokal	Hujan Lokal	22 - 30	70 - 100	30	Timur
BAKORWIL III - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 17 - 34° C									
19	Kota Batu	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lokal	Hujan Lokal	17 - 27	75 - 100	30	Timur
20	Kota Blitar	Cerah Berawan	Hujan Sedang	Berawan	Udara Kabur	23 - 32	65 - 95	30	Timur
21	Kab. Blitar	Cerah Berawan	Hujan Petir	Berawan	Udara Kabur	23 - 31	70 - 95	20	Timur
22	Kota Malang	Cerah Berawan	Hujan Petir	Udara Kabur	Hujan Ringan	20 - 30	70 - 100	30	Timur
23	Kab. Malang	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lokal	Hujan Lokal	20 - 31	70 - 95	30	Timur
24	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lokal	Hujan Lokal	25 - 33	60 - 95	30	Timur
25	Kota Surabaya	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lokal	Hujan Lokal	25 - 34	55 - 95	30	Timur
26	Kota Pasuruan	Cerah Berawan	Berawan	Hujan Petir	Berawan	25 - 32	65 - 95	30	Timur

27	Kab. Pasuruan	Cerah Berawan	Hujan Sedang	Hujan Sedang	Udara Kabur	21 - 30	70 - 100	30	Timur
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 25 - 32° C									
28	Kab. Bangkalan	Cerah Berawan	Hujan Petir	Hujan Lokal	Hujan Lokal	25 - 32	60 - 95	30	Timur
29	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan	Hujan Petir	Berawan	Berawan	26 - 32	65 - 100	30	Timur
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Hujan Petir	Berawan	Hujan Lokal	26 - 32	65 - 95	30	Timur
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Hujan Petir	Berawan	Berawan	26 - 32	65 - 95	30	Timur
BAKORWIL V - Cuaca Cerah Berawan hingga Hujan Petir dengan Suhu 21 - 33° C									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Cerah Berawan	24 - 32	65 - 95	30	Timur
33	Kab. Bondowoso	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Udara Kabur	23 - 31	70 - 95	30	Timur
34	Kab. Jember	Hujan Lokal	Hujan Petir	Udara Kabur	Udara Kabur	23 - 31	70 - 95	30	Timur
35	Kab. Lumajang	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Petir	Hujan Lokal	23 - 31	70 - 95	30	Timur
36	Kab. Situbondo	Cerah Berawan	Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 33	60 - 95	30	Timur
37	Kota Probolinggo	Cerah Berawan	Berawan	Hujan Sedang	Berawan	25 - 32	65 - 95	30	Timur
38	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Hujan Lokal	Udara Kabur	21 - 31	70 - 100	30	Timur
Peringatan Dini : Waspada! hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada: Pagi hari di wilayah Kab. Malang, Kab. Pasuruan dan Jember. Siang-Sore hari di wilayah Surabaya, Sidoarjo, Kota Mojokerto, Kab. Mojokerto, Gresik, Lamongan, Tuban, Jombang, Nganjuk, Kab. Madiun, Kota Madiun, Magetan, Ponorogo, Trenggalek, Kab. Blit e, Kab. Kediri, Kota Kediri, Kab. Malang, Kota Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso, Situbondo, Banyuwangi, Bangkalan, Pamekasan, Sampang dan Sunlamp. Malam hari di wilayah Bojonegoro, Kab. Madiun, Kota Madiun, Ngawi, Kab. Pasuruan, Kota Pasuruan dan Lumajang.									

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Rabu – Kamis, 22 – 23 Januari 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	Tenggara – Selatan	5 – 14	0.50 – 1.25
2.	Laut Jawa Bagian Utara Bawean	Hujan Ringan	Tenggara – Selatan	3 – 10	0.10 – 0.25
3.	Laut Jawa Bagian Selatan Bawean	Hujan Ringan	Selatan – Barat Daya	3 – 9	0.20 – 0.50
4.	Laut Jawa Bagian Barat Masalembo	Hujan Lebat	Tenggara – Selatan	3 – 11	0.20 – 0.50
5.	Laut Jawa Bagian Timur Masalembo	Hujan Ringan	Utara – Timur Laut	6 – 19	0.50 – 1.50
6.	Perairan Tuban - Lamongan	Hujan Sedang	Selatan – Barat Daya	3 – 9	0.10 – 0.50
7.	Perairan Gresik - Surabaya	Hujan Ringan	Barat Laut – Utara	3 – 7	0.10 – 0.25
8.	Perairan Utara Madura	Berawan	Selatan – Barat Daya	3 – 9	0.10 – 0.50
9.	Perairan Kepulauan Sapudi	Hujan Ringan	Utara – Timur Laut	4 – 7	0.20 – 0.75
10.	Perairan Kepulauan Kangean	Hujan Ringan	Barat Laut – Utara	5 – 10	0.40 – 1.00
11.	Selat Madura Bagian Barat	Hujan Lebat	Selatan – Barat Daya	3 – 8	0.00 – 0.25
12.	Selat Madura Bagian Timur	Hujan Ringan	Selatan – Barat Daya	3 – 8	0.10 – 0.50
13.	Perairan Selatan Jawa Timur	Hujan Lebat	Tenggara – Selatan	7 – 9	0.75 – 2.00
14.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Hujan Sedang	Selatan – Barat Daya	8 – 10	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 **Selasa – Rabu, 21 – 22 Januari 2020** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut:

LOG SHEET		Tanggal : 21 - 22 Januari 2020
Operator : M Darajat, Tomy Yoga, Tim JR II		Hari : Selasa – Rabu
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
21/01/2020 07:00:00	Kab. Madiun	Cerah
21/01/2020 07:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan – Hujan Lokal
21/01/2020 07:00:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
21/01/2020 07:00:00	Kota Malang	Berawan
21/01/2020 07:00:00	Kota Malang	Berawan
21/01/2020 07:01:00	Kab Jombang	Cerah Berawan
21/01/2020 07:07:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
21/01/2020 07:14:00	Kab. Pamekasan	Udara Kabur
21/01/2020 07:33:00	Kota Probolinggo	Cerah Berawan
21/01/2020 07:39:00	Kab. Situbondo	Berawan
21/01/2020 07:40:00	Kab. Gresik	Berawan - Hujan Ringan
21/01/2020 08:00:00	Kab. Magetan	Cerah
21/01/2020 08:00:00	Kab. Jember	Berawan
21/01/2020 08:07:00	Kota Batu	Kabut
21/01/2020 08:17:00	Kab. Trenggalek	Cerah
21/01/2020 09:08:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
21/01/2020 09:25:00	Kab. Malang	Cerah - Berawan
21/01/2020 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
21/01/2020 10:01:00	Kota Malang	Cerah Berawan
21/01/2020 10:14:00	Kab. Jombang	Cerah
21/01/2020 11:43:00	Kab. Gresik	Berawan
21/01/2020 12:00:00	Kab. Jember	Cerah
21/01/2020 12:02:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
21/01/2020 12:07:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
21/01/2020 12:30:00	Kab. Probolinggo	Cerah Berawan
21/01/2020 13:00:00	Kota Malang	Berawan
21/01/2020 13:00:00	Kab. Nganjuk	Berawan
21/01/2020 13:01:00	Kab. Jombang	Cerah
21/01/2020 13:23:00	Kab. Malang	Cerah - Berawan
21/01/2020 15:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
21/01/2020 15:00:00	Kab. Magetan	Cerah - Cerah Berawan
21/01/2020 15:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Hujan Ringan
21/01/2020 15:13:00	Kab. Malang	Berawan - Hujan
21/01/2020 15:30:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
21/01/2020 16:00:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
21/01/2020 16:00:00	Kab. Nganjuk	Berawan
21/01/2020 16:00:00	Kab. Jombang	Cerah - Hujan Ringan
21/01/2020 16:00:00	Kota Malang	Berawan
21/01/2020 16:05:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan - Hujan Ringan
21/01/2020 17:00:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan - Berawan
21/01/2020 17:00:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan - Berawan
21/01/2020 18:30:00	Kota Mojokerto	Cerah Berawan
21/01/2020 19:00:00	Kota Malang	Berawan
21/01/2020 19:00:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan - Berawan
21/01/2020 19:00:00	Kab. Madiun	Cerah
21/01/2020 19:01:00	Kab. Jombang	Cerah
21/01/2020 19:30:00	Kab. Malang	Berawan - Hujan
21/01/2020 19:35:00	Kota Batu	Berawan
21/01/2020 20:20:00	Kota Probolinggo	Cerah Berawan - Hujan Lokal
21/01/2020 20:24:00	Kab. Jember	Berawan
21/01/2020 21:25:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan - Berawan
21/01/2020 21:40:00	Kab. Trenggalek	Cerah - Hujan Sedang
21/01/2020 21:55:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan

21/01/2020 22:00:00	Kab. Nganjuk	Berawan – Hujan dengan intensitas tinggi
21/01/2020 22:00:00	Kota Malang	Mendung
21/01/2020 22:01:00	Kab. Jombang	Cerah
21/01/2020 23:01:00	Kab. Magetan	Berawan
21/01/2020 23:45:00	Kab. Ponorogo	Hujan Ringan - Hujan Lebat
22/01/2020 00:05:00	Kab. Mojokerto	Berawan
22/01/2020 00:20:00	Kab. Trenggalek	Hujan ringan - Lebat
22/01/2020 01:02:00	Kab. Jombang	Cerah
22/01/2020 02:53:00	Kab. Lumajang	Cerah Berawan - Hujan
22/01/2020 03:00:00	Kab. Mojokerto	Berawan
22/01/2020 04:00:00	Kab. Jombang	Cerah
22/01/2020 04:33:00	Kab. Bondowoso	Cerah Berawan

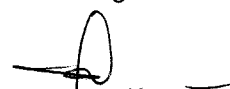
Sidoarjo, 22 Januari 2020
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur
Manager,

Operator,



TOMY YOGA .A

NIPTTPK. 208-22031988-012019-9833



Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API BROMO (2329 mdpl)

Tanggal : 22 Januari 2020

Pukul : 00.09 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah, berawan, dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : lemah ke arah timur laut dan timur.	Suhu : 10 – 19 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-III			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : Atas puncak kawah. -	Tinggi : 50 – 200 m	
Keterangan :	-			


b. **SEISMIK** 21 Januari 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	-	-	-	-	-
Longoran / Guguran	-	-	-	-	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	-	-	-	-	-

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

Sidoarjo, 22 Januari 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 : 22 Januari 2020

Pukul : 05.54 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah, mendung, dan hujan	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah utara, timur, selatan, dan barat	Suhu : 23 – 30 °C
Visual Gunung	jelas, kabut 0-II, hingga kabut 0-III			
Asap :-		Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : 300- 400 m
Keterangan :	- Letusan teramati 1 kali tinggi asap kl 400 m warna asap putih kelabu condong ke arah utara - Hujan terjadi 1 kali gerimis-sedang.			

b. **SEISMIK** 21 Januari 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)	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	-	-	-	-	-
Longoran / Guguran	1	2	-	55	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	1	25	15	50	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	42	10 – 23	-	45 – 200	-
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.

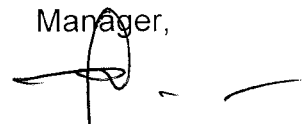
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Semeru WASPADA (Level II)**

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, 22 Januari 2020

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



Ir. WIDODO, MM
 Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011