



ITAH PROVINSI JAWA TIMUR

BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 25 November 2019

Nomor : 360 / 280 / 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 24 – 25 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

Pembina TK I

NIP. 19690823 199003 1 008

TEMBUSAN :

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



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

SIDOARJO – 61256

LAPORAN HARIAN PUSDALOPS

Dilaporkan kejadian alam dan bencana di wilayah Jawa Timur yang terjadi pada **Minggu - Senin, 24 – 25 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 / : Nganjuk Kabupaten

Kota

Waktu : 2019-11-24 17:30:00

Tipe : Angin Puting Beliung

Kejadian

Lokasi : Ds. Lengkong lor Kec. Ngluyu

Koordinat : -7.453800,

Cuaca : Hujan

Kronologi : Pada pukul 17.45 Wilayah Kec. Lengkong Kab. Nganjuk berpotensi terjadi hujan sedang - Lebat yang dapat di sertai kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 18.00 WIB serta di beberapa Kabupaten wilayah Jawa Timur. Dan meluas ke wilayah Ngluyu, Jatikalen, Patianrowo, Baron, Gondang Kab. Nganjuk berlangsung hingga pkl. 19.30 WIB.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - Rumah rusak sedang: 2 unit

1. Bpk Jasmun, Rt 03/Rw 01 Dsn. Sumberayu, Ds.Lengkonglor, Kec.Ngluyu

2. Ibu Partini, Rt 02/Rw 01, Dsn. Putukwetan, Ds. Gampeng, Kec. Ngluyu

Kerugian : -

Upaya : Assessment Kejadian Angin Kencang di Wilayah Kecamatan Ngluyu

Sumber : BPBD Kab. Nganjuk

: SEDANG

2. Kabupaten / : Jember Kabupaten

Kota

Waktu : 2019-11-24 17:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Dusun Karangsirih dan Krajan, Desa Suco, Kecamatan Mumbulsari

Koordinat : -8.165100,113.451797

Cuaca : Hujan

Kronologi : • Pkl 14.30 turun hujan disertai angin kencang

• Pkl 15.00 angin kencang tersebut menyebabkan 2 pohon tumbang dan menimbulkan beberapa kerusakan material.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0
Ringan
Kerusakan : - 1 rumah rusak sedang an. Sarina (68 th/Pr/lansia sebatang kara)
- 1 mushallah rusak ringan
- 2 gudang tembakau rusak berat
Kerugian : -
Upaya : • Pkl 15.26 PUSDALOPS menerima laporan
• Pkl 15.30 TRC-PB loading peralatan
• Pkl 15.40 Tim Navara berangkat menuju lokasi
• Pkl 16.30 tiba di lokasi kejadian. Melakukan pemotongan pohon yg tumbang dan assessment.
• Tim Panther (penanganan angin kencang di Kec. Tempurejo) merapat ke Kec. Mumbulsari untuk bantuan personil.
Sumber : BPBD Kab. Jember
: SEDANG

3. Kabupaten / : Bojonegoro Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 15:30:00
Tipe : Angin Puting Beliung
Kejadian
Lokasi : -Desa Sendangrejo, Kec. Tambakrejo
-Desa Turi, Kec. Tambakrejo
-Desa Kacangan, Kec. Tambakrejo
-Desa Bondol, Kec. Ngambon
Koordinat : -7.263600,111.713799
Cuaca : Hujan
Kronologi : Kejadian berawal dari hujan yang turun cukup deras dan disertai angin kencang pada pkl 15.30 WIB di sebagian wilayah kabupaten Bojonegoro
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : - Rumah rusak berat : 3 unit
1. Sarwan, Rt 002 Rw 001 Desa Sendangrejo Kec. Tambakrejo
2. Rusmini, Rt 001 Rw. 001 Desa Sendangrejo Kec. Tambakrejo
3. Kurhadi, Rt 007 Desa Kacangan Kec. Tambakrejo
4. Sani, Rt 013 Rw 002 Desa Ngambon Kec. Ngambon
- Rumah rusak sedang : 1 unit
1. Japran, Rt 004 Rw 001 Desa Turi, Kec. Tambakrejo
- Lain-Lain :
1. 1 Bangunan Balai desa Bondol
2. 1 Tower Milik KOMINFO di balaidesa Soko Kec. Temayang
Kerugian : -
Upaya : 1. BPBD Kab. Bojonegoro melakukan pendataan dan koordinasi dengan perangkat dan warga setempat.
Sumber : BPBD Kab. Bojonegoro
: TINGGI

4. Kabupaten / : Madiun Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 15:30:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian

Lokasi : Ds. Pacinan RT 09 RW 03 Kec. Balerejo
Dsn Tlagan RT 24 RW 05 Ds. Kenongorejo Kec. Pilangkenceng

Koordinat : -7.460200,111.643997

Cuaca : Hujan

Kronologi : Kejadian berawal dari hujan cukup lebat dan disertai angin kencang pada pkl 15.30 WIB di Desa Kenogorejo, Kecamatan Pilangkenceng

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : - Ds. Pacinan Kev. Balerejo, pohon Jati tumbang
- Ds. Kenongorejo Kec. Pilangkenceng, rumah milik Bpk. Senin 60 thn (2Jiwa) roboh

Kerugian : Rp 15.000.000

Upaya : - Assasement di lokasi kejadian rumah roboh dan penanganan dilokasi pohon tumbang
-Petugas terlibat
BPBD, Pusdalops PB, TRC PB, TNI, POLRI, Banser, Perangkat Desa

Sumber : BPBD Kab. Madiun
: SEDANG

5. Kabupaten / : Bangkalan Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-11-24 15:00:00

Tipe Kejadian : Angin Puting Beliung

Lokasi : Ds. Telagah, Kec. Galis

Koordinat : -7.054900,112.938400

Cuaca : Hujan

Kronologi : Kejadian berawal dari hujan yang turun cukup deras dan disertai angin kencang pada pkl 15.00 WIB di Desa Telagah, Kecamatan Galis mengakibatkan 1 orang warga meninggal dunia (Mahmudah).

Meninggal : 1

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : - Rumah rusak ringan : 22 unit
- Rumah rusak berat : 3 unit

Kerugian : -

Upaya : 1. BPBD Kab. Bangkalan melakukan pendataan awal kepada perangkat desa dan warga setempat.
2. Melaporkan kejadian kepada pimpinan.

Sumber : BPBD Kab. Bangkalan
: TINGGI

6. Kabupaten / : Malang Kota
Kota

Waktu : 2019-11-24 15:00:00

Tipe Kejadian : Angin Kencang

Lokasi : Jl. Klayatan, Desa Bandungrejosari, Kecamatan Sukun

Koordinat : -8.001600,112.613403

Cuaca : Hujan

Kronologi : Kejadian berawal dari hujan lebat dan disertai angin kencang pada pkl 15.00 WIB di Kelurahan Bandungrejosari

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - Rumah rusak ringan : 1 unit (Bpk. Jarnoko, Rt. 11/Rw 12 kel. Bandungrejosari, Kec. Sukun)
- Fasum rusak ringan : 2 unit
1. Atap pos Paud Nusa Indah Jal. Muahrto VB Rt 06/Rw 08, Kel. Kotalama, Kec. Kedungkandang
2. Atap parkir SMA Negeri 6 Jl. Mayjen Sungkono, Kel. Buring, Kec. Kedungkandang
- Lain - lain :
1. Pohon tumbang 9 titik
2. Tower roboh 1 unit (Kantor Kecamatan Klojen Jl. Surabaya No. 3, kel. Sumpersari, Kec. Klojen)

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) Bersama Bhabinsa, Disperkim, Poltam, PMI, relawan dan warga membantu untuk proses evakuasi pohon yang tumbang
d) Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana disekitar lokasi tempat tinggalnya mengingat musim kemarau dan angin kencang masih berlangsung

Sumber : BPBD Kota Malang
: SEDANG

7. Kabupaten / : Ngawi Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-11-24 15:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Kel. Selopuro, Kec. Pitu

Koordinat : -7.378300,111.430801

Cuaca : Hujan

Kronologi : Kejadian berawal dari hujan lebat dan disertai angin kencang pada pkl 15.00 WIB di Kel. Selopuro, Kec. Pitudan mengakibatkan pohon tumbang dan fasilitas umum rusak serta adanya korban luka

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 2

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : - Fasum rusak ringan : 3 unit (Masjid Agung, Mapolres Ngawi, Bonie Cafe)
- Pohon tumbang di beberapa wilayah Kab. Ngawi

Kerugian : -

Upaya : - Melakukan pendataan dan koordinasi dengan pihak terkait
- Melaporkan kejadian kepada atasan.

Sumber : BPBD Kab. Ngawi
: SEDANG

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / : Jombang Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 21:30:00
Tipe : Kebakaran Lahan
Kejadian
Lokasi : Dsn. Mojolegi, Ds, Dukuhmojo, Kec. Mojoagung
Koordinat : -7.577000,
Cuaca : Cerah
Kronologi : 1. Pkl. 21.30 WIB Seorang warga membakar sampah didekat rumpun bambu lalu ditinggalkan;
2. Pkl. 22.00 WIB Seorang warga mengetahui api membesar merembet ke rumpun bambu dekat pemukiman;
3. Pkl. 22.10 WIB Warga berusaha memadamkan api dengan peralatan seadanya;
4. Pkl. 22.20 WIB Seorang anggota polsek mojoagung menerima laporan kejadian tersebut dari warga dan melanjutkan laporan ke PUSDALOPS BPBD Jombang.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Tiga rumpun bambu terbakar perkiraan luas + 10 x 10 M
Kerugian : -
Upaya : 1. Pkl. 22.20 WIB PUSDALOPS BPBD Jombang menerima laporan dan dilanjutkan ke Pimpinan;
2. Pkl. 22.25 WIB PUSDALOPS BPBD Jombang memberangkatkan satu unit fire pumper truck dari Pos Damkar Mojoagung;
3. Pkl. 22.35 WIB Tim tiba dilokasi dan melakukan pemadaman serta pembasahan;
4. Pkl. 23.10 WIB Penanganan selesai tim kembali ke markas.
- Personil & Lembaga terlibat :
1. Pos Pemadam Kebakaran Mojoagung;
2. Polsek Mojoagung;
3. Koramil Mojoagung;
4. Semar;
5. Bagana Mojowarno;
6. ISJ;
7. Gatana Mojoagung;
8. Warga.
- Peralatan:
Satu unit fire pumper truck beserta peralatannya.

Sumber : BPBD Kab. Jombang

2. Kabupaten / : Magetan Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 18:30:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : 1. Jalan Raya Ngawi-Maospati, Kec. Maospati, Kab. Magetan, Jatim
2. RT 13 RW 03 Jalan Manggis, Ds. Gulun, Kec. Maospati, Kab. Magetan, Jatim
Koordinat : -7.358600,111.253098
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan deras di sertai angin kencang yang terjadi di wilayah Magetan mulai pukul 18.00 WIB mengakibatkan 3 pohon tumbang
Meninggal : 0

Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - 3 pohon tumbang dan menimpa pagar rumah warga
Kerugian : -
Upaya : - Anggota TRC-PB BPBD Kab. Magetan bersama TNI/POLRI dan warga sekitar melakukan penanganan pohon tumbang menggunakan chainsaw.
- Penanganan selesai dan akses jalan sudah dapat di lalui R2 dan R4.
Sumber : BPBD Kab. Magetan

3. Kabupaten / : Jember Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 18:00:00
Tipe : Angin Kencang
Kejadian
Lokasi : Jl. Trunojoyo, Kel. Kapatian, Kec. Kaliwates
Koordinat : 8.175019,113.704071
Cuaca : Hujan
Kronologi : • Pkl 14.30 turun hujan disertai angin kencang.
• Pkl 15.00 menyebabkan 1 pohon tumbang di Jl. Trunojoyo menimpa jaringan kabel Telkom dan mengganggu arus lalu lintas

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : pohon tumbang
Kerugian : -
Upaya : • Pkl 17.52 Pusdalops menerima laporan
• Pkl 18.00 TRC-PB loading peralatan
• Pkl 18.05 berangkat menuju lokasi
• Pkl 18.10 tiba di lokasi kejadian. Melakukan pemotongan pohon yg tumbang.
Sumber : BPBD Kab. Jember

4. Kabupaten / : Mojokerto Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-11-24 15:30:00
Tipe : Kebakaran Lahan
Kejadian
Lokasi : Area Makam Tionghoa Trowulan Dusun Telogo Gede Desa Trowulan Kecamatan Trowulan
Koordinat : -7.548100,112.382797
Cuaca :
Kronologi : Terjadi kebakaran lahan pada pkl 15.30 WIB, diduga akibat warga yang membakar daun bambu dan merembet ke area rumpun bambu. Pada Pukul 17.43 WIB, api telah berhasil dipadamkan .

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Luas terbakar 15x20 m² vegetasi pohon
Kerugian : -
Upaya : 1. PMK BPBD Kab. Mojokerto menuju ke lokasi kejadian, untuk melakukan proses pemadaman dan pembasahan.

2. Melaporkan kejadian kepada pimpinan

Sumber : BPBD Kab. Mojokerto

5. Kabupaten / Kota : Lumajang Kabupaten

Waktu : 2019-11-24 15:30:00

Tipe Kejadian : Angin Kencang

Lokasi : a. Jl. Sukarno-Hatta, Gunung, Wates Wetan, Kec. Ranuyoso
b. Kecamatan Lumajang dan Kecamatan Sukodono

Koordinat : -7.923100,113.251404

Cuaca : Hujan

Kronologi : Telah terjadi hujan deras dan angin kencang di Jl. Soekarno Hatta Ds. Selokbesuki
Kec. Sukodono dan Jl. Sukarno-Hatta, Gunung, Wates Wetan, Kec. Ranuyoso

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : Lokasi a :
- 4 pohon jenis Mahoni tumbang.
Lokasi b :
- Pohon sono tumbang.
- Tiang listrik besi milik PLN patah

Kerugian : -

Upaya : 1. Mendatangi lokasi kejadian untuk mendata kerugiannya
2. Berkordinasi dengan instansi terkait serta membantu proses evakuasi pohon tumbang.
3. Melaporkan ke Komando atas.

Sumber : BPBD Kab. Lumajang

6. Kabupaten / Kota : Jember Kabupaten

Waktu : 2019-11-24 15:00:00

Tipe Kejadian : Angin Kencang

Lokasi : a. Dsn. Krajan, Desa Curahtakir, Kecamatan Tempurej

Koordinat : -8.214000,113.552696

Cuaca : Hujan Lokal

Kronologi : Kejadian berawal dari hujan yang turun cukup deras dan disertai angin kencang pada
pkl 15.00 WIB di Dsn. Krajan, Desa Curahtakir, Kecamatan Tempurejo

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : - 1 mushallah Miftahurrohman rusak ringan
- 2 tiang listrik roboh

Kerugian : -

Upaya : • Pkl 15.26 Pusdalops menerima laporan
• Pkl 15.30 TRC-PB loading peralatan
• Pkl 15.40 Tim berangkat menuju lokasi
• Pkl 16.00 Tim tiba di lokasi kejadian. Melakukan pemotongan pohon yg tumbang dan assessmen
- Unsur yang terlibat
• BPBD Kab. Jember
• PLN

Sumber : • Relawan
• Warga setempat
: BPBD Kab. Jember

7. Kabupaten / Kota : Malang Kabupaten

Waktu : 2019-11-24 15:00:00

Tipe : Angin Kencang

Kejadian

Lokasi : Dusun Argomulyo RT 11 RW 02 Desa Gunungronggo, Kec. Tajinan

Koordinat : ,

Cuaca : Hujan

Kronologi : - Pada hari Minggu 24 November 2019 turun hujan deras yg disertai angin kencang.
- Sekitar pkl 15.00 WIB, terjadi hujan dan angin kencang
- Tiupan angin yang kencang menimbulkan atap rumah terbang dan menimpah rumah tetangga sekitar

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : a. atap yg terbang menimpah rumah tetangga dan mengakibatkan kerusakan pada atap rumah tetangga

An:

1. Bpk ahmat RT 11 RW 02

2. Bpk kaseri RT 11 RW 02

3. Ibu Ngatinem RT 11 RW 02

Kerugian : -

Upaya : - melakukan assesment
- Koordinasi dengan pihak terkait

Sumber : BPBD Kab. Malang

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, 24 – 25 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 **24 November 2019 pkl. 12:25 WIB** berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.12:45 WIB** di **PAMEKASAN**: Pegantenan.
BLITAR: Garum.

Dan dapat meluas ke wilayah **SAMPANG**: Robatal, Ketapang, Sokobanah. **PAMEKASAN**: Palengaan, Batu Marmar, Waru, **MOJOKERTO**: Jetis, Gedek, Kemlagi. **BONDOWOSO**: Tlogosari, Sukosari. **BLITAR**: Nglegok, Ponggok. **KEDIRI**: Ngancar, Wates, Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.14:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 13:15 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.13:30 WIB** di **SAMPANG**: Robatal. **JEMBER**: Ledokombo.

Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Kokop. **SAMPANG**: Tambelangan, Banyuates, Kedungdung, Sokobanah, Ketapang. **PAMEKASAN**: Batu Marmar. **PROBOLINGGO**: Krucil, Tiris. **BONDOWOSO**: Tlogosari, Sukosari, Tapen, Wonosari, Tenggarang, Tamanan, Pujer, Bondowoso, Tegalampel, Curandami. **JEMBER**: Sumberjambe, Silo, Mayang, Sukowono, Kalisat. **MALANG**: Jabung, Ponco Kusumo. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.15:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

3. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 14:15 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.14:30 WIB** di **BANGKALAN**: Konang. **PROBOLINGGO**: Tegal Siwalan, Tiris. **BONDOWOSO**: Grujugan. **MALANG**: Pakis.

Dan dapat meluas ke wilayah **BANGKALAN**: Blega, Galis, Modung. **SAMPANG**: Jrengik, Sreseh. **LAMONGAN**: Ngimbang, Bluluk. **BOJONEGORO**: Kedungadem. **PROBOLINGGO**: Banyu Anyar, Maron, Gading, Krucil. **SITUBONDO**: Sumbermalang. **BONDOWOSO**: Wringin, Curandami, Maesan, Tamanan, Bondowoso. **JEMBER**: Sumberjambe, Sukowono, Ledokombo, Kalisat, Silo, Mayang, Mumbulsari, Jenggawah, Kaliwates, Pakusari, Sumpersari, Arjasa, Rambipuji, Sukorambi, Panti, Bangsalsari, Patrang. **LUMAJANG**: Ranuyoso. **MALANG**: Tumpang, Jabung, Ponco Kusumo, Wajak, Bululawang, Tajinan, Dau, Wagir, Pakisaji. **KOTA MALANG**: Seluruh Kecamatan. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.16:30 WIB**. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

4. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 16:00 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.16:15 WIB** di **BOJONEGORO**: Temayang. **LUMAJANG**: Randu Agung. **MALANG**: Wajak, Kasembon.

Dan dapat meluas ke wilayah **BOJONEGORO**: Bubulan, Ngambon. **NGAWI**: Pitu, Karangjati. **MADIUN**: Pilangkenceng. **NGANJUK**: Rejoso, **PROBOLINGGO**: Tiris, Krucil. **JEMBER**: Sumberbaru. **LUMAJANG**: Ranuyoso, Klakah, Sukodono, Jatiroto, Senduro. **MALANG**: Ponco Kusumo, Tirta Yudo, Turen, Bululawang, Kepanjen, Ngajum, Wagir, Dau, Ngantang, Gondanglegi. **BLITAR**: Nglegok, Gandusari, **PACITAN**: Nawangan, Bandar. **KEDIRI**: Kepung. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.18:30 WIB**.

5. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 17:00 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.17:15 WIB** di **NGAWI**: Paron. **NGANJUK**: Rejoso.

Dan dapat meluas ke wilayah **BOJONEGORO**: Ngambon, Bubulan. **NGAWI**: Kedunggalar, Pitu, Ngawi, Widodaren. **MADIUN**: Saradan, Pilangkenceng. **PACITAN**: Arjosari, Punung, Kebonagung, Pacitan, Pringkuku. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga **pkl.19:00 WIB**.

6. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 17:45 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Lebat pada **pkl.18:00 WIB** di **MAGETAN**: Karangrejo, Maospati. **NGANJUK**: Lengkong.

Dan dapat meluas ke wilayah **BOJONEGORO**: Temayang, Sugihwaras, Kedungadem. **NGAWI**: Kedunggalar, Pitu, Geneng, Paron, Ngawi, Kwadungan, Pangkur, Padas, Karangjati, Kendal. **MAGETAN**: Karangmojo, Bendo, Sukomoro, Takeran. **MADIUN**: Balerejo, Pilangkenceng, Jiwan. **NGANJUK**: Ngluyu, Jatikalen, Patianrowo, Baron, Gondang, **JOMBANG**: Plandaan. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung

hingga pkl.19:30 WIB.

- 7 UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal **24 November 2019 pkl. 19:20 WIB** masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir pada pkl.19:31 WIB di **NGAWI**: Mantingan, Sine. **MAGETAN**: Maospati, Bendo. **PONOROGO**: Kauman, Sukorejo, Balong, Slahung, Bungkal.

Dan dapat meluas ke wilayah **NGAWI**: Ngrambe, Jogorogo, Widodaren, Pitu, Kedunggalar, Kendal, Paron, Geneng. **MAGETAN**: Parang, Poncol, Plaosan, Panekan, Magetan, Lembeyan, Kawedanan, Sukomoro, Takeran, Karangrejo, Karangmojo. **MADIUN**: Kebon Sari, Jiwan. **TRENGGALEK**: Panggul, Pule. **PONOROGO**: Ngrayun, Badegan, Sampung, Sambit, Mlarak, Siman, Ponorogo, Babadan, Jetis, **PACITAN**: Tegalombo, Nawangan, Arjosari, Bandar, Tulakan, Ngadirojo, Sudimoro. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl.21:30 WIB.

B. Penyebaran informasi peringatan dini Jatim :

1. Menelepon Kabupaten/ Kota yang diperkirakan berpotensi terjadi hujan.
2. Menyebarkan informasi melalui Radio Komunikasi VHF BPBD Provinsi Jawa Timur pada freq 164.525 Mhz dan VHF RAPI pada freq 143.550 Mhz.
3. Menyebarkan informasi ke Kab/Kota melalui SMS Gateway BPBD Provinsi Jawa Timur dan melalui ponsel monitoring nomor 081231780000 dan Jejaring Sosial

VI. Prakiraan Cuaca Wilayah Jawa Timur

Prakiraan Cuaca Provinsi Jawa Timur pada **Senin - Selasa, 25 – 26 November 2019** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
BAKORWIL I - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 23 - 35° C									
1	Kota Kediri	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	23 - 33	50 - 90	30	Barat Laut
2	Kab. Kediri	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	23 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
3	Kota Madiun	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 35	50 - 90	30	Barat Laut
4	Kab. Madiun	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 35	50 - 90	30	Barat
5	Kab. Magetan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	24 - 33	55 - 95	30	Barat Laut
6	Kab. Ngawi	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	Cerah Berawan	24 - 34	50 - 95	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 34	50 - 90	30	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	23 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 21 - 35° C									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 95	30	Barat
12	Kab. Gresik	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	26 - 34	45 - 90	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	25 - 34	50 - 90	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	25 - 34	50 - 90	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 34	50 - 95	30	Barat
16	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	21 - 33	55 - 90	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	25 - 35	50 - 85	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	21 - 30	55 - 90	30	Barat

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 17 - 35° C									
19	Kota Batu	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Kabut	Kabut	17 - 29	70 - 95	30	Barat Laut
20	Kota Blitar	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	24 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
21	Kab. Blitar	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
22	Kota Malang	Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	20 - 31	50 - 95	30	Barat Laut
23	Kab. Malang	Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	20 - 31	50 - 95	30	Barat Laut
24	Kab. Sidoarjo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 95	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	27 - 35	45 - 90	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 85	30	Barat
27	Kab. Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 32	60 - 90	30	Barat
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Cerah Berawan dengan Suhu 25 - 34° C									
28	Kab. Bangkalan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Berawan	26 - 34	50 - 90	30	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Berawan	25 - 34	50 - 90	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Berawan	25 - 34	50 - 90	30	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	25 - 34	50 - 90	30	Barat
BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Hujan Lokal dengan Suhu 22 - 34° C									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 33	50 - 85	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	23 - 32	50 - 90	30	Barat
34	Kab. Jember	Udara Kabur	Cerah Berawan	Berawan	Udara Kabur	22 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
35	Kab. Lumajang	Berawan Tebal	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	23 - 32	50 - 95	30	Barat Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 34	50 - 85	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah	25 - 34	50 - 85	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	22 - 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 **Senin - Selasa, 25 - 26 November 2019** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Nama Wilayah Perairan	Cuaca	Kondisi Angin		Tinggi Gelombang (Meter)
			Arah	Kec. (Knots)	
1.	Perairan Kalimantan Tengah Bag. Timur	Hujan Ringan	Tenggara - Selatan	5 - 15	0.50 - 1.25
2.	Laut Jawa Bagian Utara Bawean	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	3 - 11	0.40 - 1.00
3.	Laut Jawa Bagian Selatan Bawean	Hujan Ringan	Selatan - Barat Daya	3 - 13	0.20 - 0.50
4.	Laut Jawa Bagian Barat Masalembu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 12	0.40 - 1.00
5.	Laut Jawa Bagian Timur Masalembu	Berawan	Tenggara - Selatan	6 - 14	0.40 - 1.00
6.	Perairan Tuban - Lamongan	Hujan Ringan	Utara - Timur Laut	3 - 13	0.00 - 0.25
7.	Perairan Gresik - Surabaya	Hujan Ringan	Utara - Timur Laut	3 - 11	0.10 - 0.25
8.	Perairan Utara Madura	Berawan	Selatan - Barat Daya	3 - 11	0.30 - 1.00
9.	Perairan Kepulauan Sapudi	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 13	0.30 - 1.00
10.	Perairan Kepulauan Kangean	Berawan	Tenggara - Selatan	6 - 18	0.50 - 1.25

No.	Nama Wilayah Perairan	Cuaca	Kondisi Angin		Tinggi Gelombang (Meter)
			Arah	Kec. (Knots)	
11.	Selat Madura Bagian Barat	Hujan Ringan	Selatan – Barat Daya	3 – 15	0.10 – 0.50
12.	Selat Madura Bagian Timur	Hujan Ringan	Selatan – Barat Daya	5 – 16	0.20 – 0.75
13.	Perairan Selatan Jawa Timur	Hujan Ringan	Tenggara – Selatan	8 – 11	1.00 – 2.50
14.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Berawan	Selatan – Barat Daya	9 – 11	1.25 – 2.75

Peringatan : Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di S. Hindia selatan Jatim

Sumber Informasi: BMKG Maritim Perak Surabaya

VIII. Komunikasi Radio

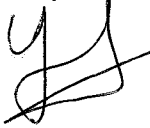
Berdasarkan monitoring dari Media Sosial (Facebook, WhatsApp & Telegram) dan Radio Pusdalops BBD Provinsi Jawa Timur di Frekwensi HF 114.375 dan VHF 143.550 MHz pada hari pada **Minggu - Senin, 24 – 25 November 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 24 – 25 November 2019
Operator : Gangsar, Yufan & Tim JR Ijen		Hari : Minggu - Senin
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
24/11/2019 07:00:01	Kab. Nganjuk	Cerah
24/11/2019 07:00:01	Kota Malang	Cerah
24/11/2019 07:01:00	Kab. Blitar	Hujan Lokal
24/11/2019 07:02:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
24/11/2019 07:30:00	Kab. Ponorogo	Cerah
24/11/2019 08:00:00	Kab. Gresik	Cerah
24/11/2019 08:00:00	Kab. Magetan	Cerah
24/11/2019 08:20:00	Kab. Jember	Cerah
24/11/2019 08:30:00	Kab. Trenggalek	Berawan
24/11/2019 08:50:00	Kota Madiun	Cerah Berawan
24/11/2019 09:00:00	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan
24/11/2019 10:00:00	Kab. Jombang	Cerah
24/11/2019 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
24/11/2019 10:00:00	Kota Malang	Cerah
24/11/2019 10:37:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/11/2019 10:49:00	Kota Batu	Cerah Berawan
24/11/2019 12:00:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawab
24/11/2019 12:18:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/11/2019 12:30:00	Kota Batu	Cerah
24/11/2019 12:52:00	Kab. Jember	Cerah Berawan
24/11/2019 13:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
24/11/2019 13:00:00	Kota Malang	Cerah Berawan
24/11/2019 13:15:00	Kab. Gresik	Cerah
24/11/2019 13:22:00	Kab. Jombang	Cerah
24/11/2019 15:00:00	Kab. Magetan	Berawan
24/11/2019 15:20:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/11/2019 15:49:00	Kab. Tulungagung	Cerah
24/11/2019 15:58:00	Kab. Trenggalek	Cerah
24/11/2019 16:00:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan - Hujan Lokal
24/11/2019 17:00:00	Kab. Gresik	Cerah
24/11/2019 18:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/11/2019 19:00:00	Kab. Lumajang	Mendung, Hujan Deras
24/11/2019 19:00:00	Kab. Madiun	Hujan Lokal
24/11/2019 19:00:00	Kab. Jombang	Cerah
24/11/2019 19:00:00	Kab. Tulungagung	Cerah
24/11/2019 19:00:00	Kab. Situbondo	Cerah
24/11/2019 19:00:00	Kab. Blitar	Berawan
24/11/2019 19:20:00	Kab. Nganjuk	Hujan Sedang

24/11/2019 20:45:00	Kab. Jember	Berawan
24/11/2019 20:51:00	Kab. Ngawi	Hujan lokal
24/11/2019 21:05:00	Kab. Mojokerto	Cerah
24/11/2019 22:00:00	Kab. Jombang	Cerah
24/11/2019 22:05:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
24/11/2019 22:30:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan
24/11/2019 23:00:00	Kab. Magetan	Berawan
24/11/2019 23:00:00	Kab. Banyuwangi	Berawan
24/11/2019 23:00:00	Kab. Kediri	Udara Kabur
24/11/2019 23:40:00	Kab. Ponorogo	Berawan
25/11/2019 00:02:00	Kab. Mojokerto	Cerah
25/11/2019 00:05:00	Kab. Lumajang	Mendung
25/11/2019 01:00:00	Kab. Jombang	Cerah
25/11/2019 01:00:00	Kota Malang	Kabut
25/11/2019 03:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah dan sebagian berkabut
25/11/2019 04:00:00	Kab. Jombang	Cerah
25/11/2019 04:11:00	Kab. Bondowoso	Udara Kabur
25/11/2019 05:00:00	Kab. Lumajang	Mendung
25/11/2019 06:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah dan sebagian wilayah berawan
25/11/2019 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan
25/11/2019 07:00:00	Kab. Situbondo	Cerah

Sidoarjo, 25 November 2019
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur

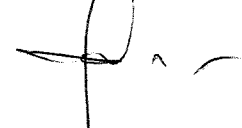
Operator,



YUFAN DWI ANGGORO, S.T.

NIP. 19950311 201903 1 009

Manager,



Ir. WIDODO, MM.

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API SEMERU (3676 mdpl)

Tanggal : 25 November 2019

Pukul : 05.38 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah utara, timur, dan barat daya	Suhu : 24 - 31 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-II			
Asap : -		Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -
Keterangan :	- Letusan teramati 1 kali tinggi asap kl 200 m warna asap putih tebal-kelabu condong ke arah barat daya			

b. **SEISMIK** **24 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	2	5 - 7	-	55 - 100	-
Longsor / Guguran	-	-	-	-	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	2	12 - 15	13 - 14	40 - 50	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	20	11 - 25	-	70 - 165	-
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, 25 November 2019

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



Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API BROMO (2329 mdpl)

Tanggal : 25 November 2019

Pukul : 00.04 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah, berawan, dan mendung	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah tenggara, selatan, dan barat daya, dan barat	Suhu : 10 – 21°C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-III			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 – 300 m	
Keterangan :	-			

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

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (detik)	LAMA GEMPA (detik)	KETERANGAN
Tremor	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Tremor Menerus (Microtremor)	-	0.5 – 1	-	-	Dominan 1 mm
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	-	-	-	-	-
Longsoran / Guguran	-	-	-	-	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal (VB)	-	-	-	-	-
Letusan	-	-	-	-	-

c. **LAIN –LAIN** : -

d. **REKOMENDASI** : Masyarakat di sekitar G. Bromo dan pengunjung/wisatawan/pendaki tidak diperbolehkan memasuki kawasan dalam radius 1 km dari kawah aktif G. Bromo.

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

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

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Budi Marwanto

Sidoarjo, 25 November 2019

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


Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011