



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

Sidoarjo, 30 November 2020

Nomor : 360/2349/208.1/2020
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 29 – 30 November 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,



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, 29 - 30 November 2020 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kabupaten / : Bojonegoro Kabupaten

Kota

Waktu : 2020-11-30 14:30:00

Tipe : Banjir

Kejadian

Lokasi : - Desa Kunci dan Kecamatan Dander
- Desa Sumberarum Kecamatan Dander
- Desa Kacangan Kecamatan Malo
- Desa Tambakromo Kecamatan Malo
- Desa Sumberbendo Kecamatan Bubulan

Koordinat : -7.253100,111.833008

Cuaca : Hujan Lebat

Kronologi : Hujan intensitas tinggi pada pkl. 14.30 WIB, mengakibatkan Sungai Kunci tidak dapat menampung air dan meluber kepermukiman dan persawahan. TRC BPBD Kab. Bojonegoro dan Agen BPBD Jatim melakukan pendataan dan dibantu perangkat desa melakukan pendampingan dilokasi kejadian.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : **1. Desa Kunci Kecamatan Dander**
- Ketinggian banjir 30 - 60 cm.
- Jumlah KK terdampak (masih dalam pendataan).

2. Desa Sumberarum Kecamatan Dander
- Ketinggian banjir 30 - 60 cm.
- Jumlah KK terdampak (masih dalam pendataan).

3. Desa Kacangan Kecamatan Malo
- Ketinggian banjir 15 - 25 cm.
- Jumlah KK terdampak 45 KK.

4. Desa Tambakromo Kecamatan Malo
- Ketinggian banjir 20 - 30 cm.
- Jumlah KK terdampak 30 KK.

5. Desa Sumberbendo Kecamatan Bubulan
- Ketinggian banjir 5 - 10 cm hanya dijalan desa.

Kerugian : -

Upaya : Melakukan assesment di lokasi yang terdampak banjir

Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Bojonegoro
: SEDANG

2. Kabupaten / : Tuban Kabupaten

Kota
Waktu : 2020-11-29 17:00:00
Tipe : Banjir
Kejadian
Lokasi : - Kel. Panyuran, Kec. Palang
- Desa Sumurgung, Kec. Tuban
- Desa Bogorejo, Kec. Merakurak
Koordinat : -6.895480,112.005318
Cuaca : Hujan Lebat
Kronologi : Pada hari Minggu 29 November 2020 Pukul 17:00 WIB, terjadi hujan intensitas tinggi yang mengguyur wilayah kabupaten Tuban yang menyebabkan terjadinya genangan di beberapa wilayah.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : **1. Kel. Panyuran, Kec. Palang :**
- Jalan Raya sepanjang 1 km. Genangan ± 30cm
- RT. 02, RT. 03, RW.04 sebanyak 40 KK. Genangan ± 50 cm
- Tanggul Kali Jero jebol sepanjang 2m
2. Ds. Sumurgung, Kec. Tuban :
- Jalan Poros Desa, genangan 20 - 30 cm
- SDN 1 Sumurgung, genangan ± 5 cm
3. Ds. Bogorejo, Kec. Merakurak
- Jalan Poros Desa, genangan 10 - 20 cm
Kerugian : -
Upaya : Melakukan assesment di lokasi terdampak banjir.
Sumber : Agen Bencana Kab. Tuban
: SEDANG

II. Kejadian Lain – Lain

1. Kabupaten / : Malang Kota

Kota

Waktu : 2020-11-29 18:30:00

Tipe : Pohon Tumbang

Kejadian

Lokasi : Jl. Taman Slamet, RT.05 / RW.04, Kel. Gadingkasri, Kec. Klojen, Kota Malang.

Koordinat : -7.973700,112.620262

Cuaca : Hujan Ringan

Kronologi : Sekitar pukul 18.30 WIB, terjadi dahan patah dengan diameter ± 30 cm dan panjang dahan ± 12 m yang menimpa 1 unit mobil milik pengunjung RS. Puri Galeri Bunda.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka Ringan : 0

Kerusakan : Mobil rusak ringan : 1 unit

Kerugian : ± Rp 5.000.000,-

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

- Bersama DLH, relawan dan warga sekitar melakukan evakuasi dahan yang patah
- Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana disekitar lokasi tempat tinggalnya

Sumber : Pusdalops BPBD Kota Malang

2. Kabupaten / : Bojonegoro Kabupaten
Kota

Waktu : 2020-11-29 15:00:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : RT 18/RW 07, Dsn. Sambirobyong, Ds. Sugihwaras, Kec. Ngraho.

Koordinat : -7.289540,111.480743

Cuaca : Cerah

Kronologi : Hari Minggu, 29 November 2020 pukul 11.30 WIB telah terjadi kebakaran rumah milik Bapak Munawar (L-31). Penyebab kebakaran diduga akibat arus pendek listrik/korsleting listrik. Warga setempat menghubungi Pos Damkar Ngraho untuk membantu melakukan pemadaman.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : Rumah rusak berat : 1 unit.

Kerugian : ± Rp 33.000.000,-

Upaya : Pos Damkar Ngraho melakukan pemadaman di lokasi.

Sumber : Agen Bencana Kab. Bojonegoro

3. Kabupaten / : Malang Kota
Kota

Waktu : 2020-11-29 15:00:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : Jl. Peltu Sujono, Gg. Dahlia, Kel. Ciptomulyo, Kec. Sukun.

Koordinat : -8.003780,112.627922

Cuaca : Hujang Ringan - Hujan Sedang

Kronologi : Pada pukul 15.35 WIB, Pusdalops BPBD Kota Malang menerima adanya laporan kebakaran rumah milik Bpk. Sutarji. Dugaan awal sumber api berasal dari korsleting pada panel listrik, warga sempat berupaya memadamkan api namun tidak berhasil dan segera menghubungi Damkar Kota Malang.

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : Rumah rusak sedang : 1 unit

Kerugian : ± Rp. 14.925.750,-

Upaya : - Melakukan assesment terkait kerusakan, kerugian, dan sumber daya yang terdampak di lokasi kejadian
- Melaporkan kejadian tersebut ke RT, RW, dan Kelurahan setempat
- Pemasangan garis pembatas di sekitar lokasi
- Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana disekitar lokasi tempat tinggalnya

Sumber : Pusdalops BPBD Kota Malang

4. Kabupaten / : Batu Kota
Kota
Waktu : 2020-11-29 14:00:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : Jl. Raya Sumberbrantas, Ds. Sumberbrantas, Kec. Bumiaji, Kota Batu.
Koordinat : -7.554580,112.531158
Cuaca : Hujan
Kronologi : Hujan dengan Intensitas Tinggi di Kota Batu Menyebabkan Plengsengan Non Teknis mengalami ambrol dan menutup bahu jalan serta saluran drainase.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : - Plengsengan ambrol dengan dimensi panjang 6 m lebar 3 m dan tinggi 10 m
- Material longsor menutup bahu jalan dan saluran drainase
Kerugian : -
Upaya : - Kaji Cepat
- Pembersihan material longsor.
Sumber : Pusdalops PB BPBD Kota Batu

5. Kabupaten / : Blitar Kabupaten
Kota
Waktu : 2020-11-29 14:00:00
Tipe : Tanah Longsor
Kejadian
Lokasi : Dsn Sidorejo, Ds. Sidorejo, Kec. Doko
Koordinat : -8.059380,112.390404
Cuaca : Hujan Ringan
Kronologi : Pada Minggu, 29 November 2020 terjadi hujan lebat yang mengakibatkan tebing longsor dengan ketinggian 8 m, lebar 10 m.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : Menutupi akses jalan dari Doko menuju Resapombo
Kerugian : -
Upaya : - Pembersihan material longsor
- Seluruh warga masyarakat dihimbau agar tetap waspada dan berhati-hati pada musim penghujan
Sumber : Pusdalops BPBD Kab. Blitar

6. Kabupaten / : Malang Kota
Kota
Waktu : 2020-11-29 13:30:00
Tipe : Kejadian Lain
Kejadian
Lokasi : Jl. Danau Ranau, Kel. Sawojajar, Kec. Kedungkandang
Koordinat : -7.979110,112.656761
Cuaca : Hujan Ringan - Sedang
Kronologi : Telah terjadi plengsengan ambrol sekitar pukul 13.30 WIB di rumah milik Bpk.

Suyono. Kejadian tersebut mengakibatkan tembok pembatas (pagar rumah) yang berukuran $\pm P = 10\text{m}$, $L = 0,5\text{ m}$, $T = 3\text{ m}$ ambruk. Kejadian tersebut berawal dari hujan lebat yang mengakibatkan terjadinya peningkatan aliran air pada saluran.

Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : - Tembok pembatas berukuran $\pm P = 10\text{ m}$, $L = 0,5\text{ m}$, $T = 3\text{ m}$
- Plengsengan berukuran $\pm P = 10\text{ m}$, $L = 0,5\text{ m}$, $T = 1\text{ m}$
Kerugian : $\pm\text{Rp. } 14.780.500,-$
Upaya : - Melakukan assesment terkait kerusakan, kerugian, dan sumber daya yang terdampak di lokasi kejadian
- Melaporkan kejadian tersebut ke RT, RW, dan Kelurahan setempat
- Pemasangan garis pembatas di sekitar lokasi
- Menghimbau kepada warga untuk selalu waspada terhadap bencana disekitar lokasi tempat tinggalnya
Sumber : PUSDALOPS BPBD Kota Malang

7. Kabupaten / : Blitar Kota
Kota

Waktu : 2020-11-29 13:20:00
Tipe : Pohon Tumbang
Kejadian
Lokasi : Jalan Bromo, Kel. Kepanjenlor, Kota Blitar.
Koordinat : -8.093880,112.167862
Cuaca : Hujan Ringan
Kronologi : Pada pukul 13.20 WIB, terjadi pohon tumbang dengan diameter 70 cm dengan panjang $\pm 7\text{m}$, di karenakan kondisi pohon yang sudah rapuh.
Meninggal :
Hilang :
Luka Berat :
Luka :
Ringan
Kerusakan :
Kerugian :
Upaya : Evakuasi pohon tumbang dan assesment oleh Polres Kota, Polsek Kepanjenkidul, PBD, dan Agen Bencana Jatim Kota Blitar.
Sumber : Agen Bencana Kota Blitar

8. Kabupaten / : Banyuwangi Kabupaten
Kota

Waktu : 2020-11-29 13:10:00
Tipe : Kejadian Lain
Kejadian
Lokasi : Sungai Kalibendo, Ds. Kampunganyar, Kec. Glagah, Kab. Banyuwangi
Koordinat : -8.166570,114.275673
Cuaca : Cerah
Kronologi : Pada pukul 13.10 WIB, saksi mendapat informasi adanya orang terseret aliran sungai yang meluap. Saksi serta warga sekitar mencari korban di lokasi.
Pada pukul 13.30 WIB, korban di temukan seorang Ayah a.n Mario Wahyudi Oktavian (L-38) beserta dua anaknya, Kenzie Jagat Tirta (L-9) dan Almeera Raisa Hanum (P-3) sekitar $\pm 10\text{ m}$ dari lokasi.
Korban a.n Linda Swantika (P-32) ditemukan dalam keadaan meninggal dunia $\pm 200\text{ m}$ dari lokasi.

Korban a.n Raden Adipati Wirabumi (L-8) belum ditemukan.

Meninggal : 1
Hilang : 1
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : TRC BPBD banyuwangi bersama agen bencana menuju lokasi untuk melakukan koordinasi dan pencarian
Sumber : Agen Bencana Kab. Banyuwangi

III. Pantauan 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 27 November 2020
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 **Minggu - Senin, 29 – 30 November 2020 pukul 07.00 s/d 07.00 WIB**, dilaporkan sebagai berikut:

No.	Koordinat	Tanggal	Waktu (WIB)	Tingkat	Kecamatan	Kab/Kota	Keterangan
Nihil							

V. Peringatan Dini Cuaca Wilayah Jawa Timur

A. Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur pada tanggal 29 November 2020 pukul 07.56 WIB - 30 November 2020 pukul 05.21 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang – Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang terjadi sebanyak **8 (Delapan)** kali peringatan (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 169.225 Mhz dan VHF RAPI pada freq 142.040 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, 30 November 2020 – Selasa, 01 Desember 2020** mulai Pukul 7.00 s/d 07.00 WIB. D dilaporkan sebagai berikut :

- A. 1. - Pagi hari :** diprakirakan Cerah, Berawan, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
- **Siang-Sore hari :** diprakirakan Cerah, Berawan, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
- **Malam hari :** diprakirakan Cerah, Berawan, Berkabut, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan Lebat disertai Petir.
- **Dini hari :** diprakirakan Cerah, Berawan, Berkabut, Hujan Ringan-Sedang, dan Hujan

Lebat disertai Petir.

2. - **Suhu udara** : 14 - 34 °C
- **Kelembapan udara** : 50 - 95 %
- **Angin** : dominan dari Timur – Tenggara dengan kecepatan 05 - 30 km/jam

B. Waspada hujan intensitas sedang hingga lebat disertai petir dan angin kencang sesaat pada:

- **Pagi hari** di wilayah Nganjuk, Kab. Blitar, Kab. Kediri, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso dan Situbondo.
- **Siang-Sore hari** di wilayah Surabaya, Lamongan, Nganjuk, Kab. Kediri, Kab. Malang, Batu, Kab. Pasuruan, Kab. Probolinggo, Jember, Bondowoso, Bangkalan, Pamekasan dan Sampang.
- **Dini hari** di wilayah Sumenep.

Sumber : BMKG Stasiun Meteorologi Juanda

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Senin, 30 November 2020 – Selasa, 01 Desember 2020** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

- A. **Kondisi Sinoptik** : Hujan, arah angin dari Barat Daya - Barat, kec. angin maksimum di L. Jawa bagian timur 21 knots dan S. Hindia selatan Jatim 16 knots. Tinggi gelombang di L. Jawa bagian timur antara 0.8-2.0 m dan di S. Hindia selatan Jatim antara 1.3-3.0 m.
- B. **Peringatan** : Waspada tinggi gelombang lebih dari 2.5 m di Perairan selatan Jatim, S. Hindia selatan Jatim.

Sumber : BMKG Maritim Surabaya

VIII. Komunikasi Radio

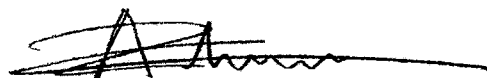
Berdasarkan monitoring dari Media Sosial (Facebook, WhatsApp & Telegram) dan Radio Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur di Frekwensi HF 11.437.5, VHF 169.225 Mhz, dan VHF 142.040 MHz pada hari **Minggu - Senin, 29 - 30 November 2020** pukul **07.00 s/d 07.00 WIB**. Dilaporkan sebagai berikut:

LOG SHEET		Tanggal : 29 - 30 November 2020
Operator : Bagus dan Afif		Hari : Minggu - Senin
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
29/11/2020 07:00:00	Kab. Bojonegoro	Berawan
29/11/2020 07:00:00	Kota Pasuruan	Berawan
29/11/2020 07:00:00	Kota Malang	Berawan
29/11/2020 07:00:00	Kab. Ponorogo	Berawan
29/11/2020 07:00:00	Kab. Madiun	Berawan
29/11/2020 07:25:00	Kab. Gresik	Berawan - Hujan Lebat
29/11/2020 07:36:00	Kab. Ngawi	Cerah
29/11/2020 07:37:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
29/11/2020 08:00:00	Kab. Magetan	Berawan
29/11/2020 08:34:00	Kab. Trenggalek	Berawan
29/11/2020 09:16:00	Kab. Sidoarjo	Berawan
29/11/2020 09:59:00	Kota Pasuruan	Cerah Berawan
29/11/2020 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
29/11/2020 10:01:00	Kab. Jombang	Cerah - Berawan
29/11/2020 10:12:00	Kab. Malang	Cerah - Berawan
29/11/2020 11:00:00	Kab. Gresik	Berawan
29/11/2020 12:43:00	Kota Batu	Hujan Ringan
29/11/2020 12:47:00	Kab. Ponorogo	Berawan - Mendung - Hujan Sedang
29/11/2020 13:06:00	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan
29/11/2020 14:01:00	Kota Pasuruan	Berawan
29/11/2020 14:44:00	Kab. Lamongan	Cerah Berawan - Hujan Ringan
29/11/2020 15:01:00	Kab. Magetan	Cerah Berawan - Hujan Sedang
29/11/2020 15:02:00	Kab. Gresik	Berawan - Hujan Sedang - Hujan Lebat
29/11/2020 15:51:00	Kota Mojokerto	Hujan

29/11/2020 16:02:00	Kab. Jombang	Hujan Sedang - Hujan Lebat
29/11/2020 16:32:00	Kab. Ponorogo	Berawan
29/11/2020 16:45:00	Kota Batu	Hujan
29/11/2020 17:09:00	Kota Probolinggo	Cerah Berawan
29/11/2020 18:58:00	Kab. Blitar	Hujan Sedang - Deras
29/11/2020 19:00:00	Kab. Madiun	Hujan
29/11/2020 19:04:00	Kab. Bondowoso	Mendung
29/11/2020 19:10:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
29/11/2020 19:23:00	Kab. Madiun	Hujan
29/11/2020 20:36:00	Kota Batu	Berawan
29/11/2020 21:00:00	Kab. Gresik	Berawan
29/11/2020 21:05:00	Kota Pasuruan	Berawan
29/11/2020 22:00:00	Kab. Nganjuk	Berawan - Hujan Sedang
29/11/2020 22:00:00	Kab. Jombang	Berawan - Hujan Ringan
29/11/2020 22:58:00	Kab. Tulungagung	Berawan
29/11/2020 23:02:00	Kab. Magetan	Berawan - Hujan Ringan
29/11/2020 23:13:00	Kab. Ponorogo	Berawan
29/11/2020 23:59:00	Kota Pasuruan	Berawan
30/11/2020 00:05:00	Kab. Bondowoso	Mendung
30/11/2020 02:16:00	Kab. Jombang	Berawan
30/11/2020 03:05:00	Kota Pasuruan	Berawan
30/11/2020 03:59:00	Kab. Jombang	Berawan
30/11/2020 06:09:00	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan
30/11/2020 06:11:00	Kab. Ponorogo	Berawan
30/11/2020 06:20:00	Kota Madiun	Berawan
30/11/2020 06:31:00	Kab. Probolinggo	Mendung
30/11/2020 06:32:00	Kab. Pacitan	Berawan
30/11/2020 06:34:00	Kab. Ngawi	Cerah
30/11/2020 06:42:00	Kab. Jember	Hujan
30/11/2020 06:53:00	Kab. Madiun	Berawan
30/11/2020 07:00:00	Kota Pasuruan	Berawan
30/11/2020 07:00:00	Kab. Blitar	Berawan - Hujan

Sidoarjo, 30 November 2020
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur

Supervisor,



DINO ANDALANANTO, S.Kom

NIPTTPK. 208-03061985-012019-1875

Operator,

1.



BAGUS MUKTI WIBOWO, S.Kom.

NIPTTPK. 208-05061987-012019-1855

2.



AFIF MAS GHOZANI, ST

NIPTTPK. 208-18061994-042020-5433