



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 23 Juni 2019

Nomor : 360/105/208.1/2019
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 22 - 23 Juni 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 **Sabtu – Minggu, 22 – 23 Juni 2019** 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. Kab. / Kota : Pacitan Kabupaten

Waktu : 2019-06-23 05:28:00

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 41 km Tenggara PACITAN-JATIM

Koordinat : -8.450000,111.360001

Cuaca : Cerah

Kronologi : Info Gempa Mag:2.9 SR, 23-Jun-19 05:28:00 WIB, Lok:8.45 LS,111.36 BT (41 km Tenggara PACITAN-JATIM), Kedlmn:119 Km ::BMKG-PGR VII

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : BPBD Prov. Jatim menyampaikan info gempa kepada masyarakat melalui moda komunikasi yang ada

Sumber : BMKG PGR VII

2. Kab. / Kota : Pacitan Kabupaten

Waktu : 2019-06-22 21:55:45

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 199 km Selatan PACITAN - JATIM

Koordinat : -9.450000,112.739998

Cuaca : Cerah

Kronologi : Info Gempa Mag:3.5 SR, 22-Juni-19 21:55:45 WIB, Lok:9.95 LS,110.64 BT (199 km Selatan PACITAN - JATIM), Kedlmn:10 Km ::BMKG-SJI

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka Berat : 0

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : BPBD Prov. Jatim menyebarkan info gempa ke masyarakat melalui moda komunikasi yang ada.
Sumber : BMKG PGR VII

3. Kab. / Kota : Malang Kabupaten
Waktu : 2019-06-22 21:50:10
Tipe : Gempa Bumi
Kejadian
Lokasi : 141 km Selatan Turen, Malang - JATIM
Koordinat : -99.949997,110.639999
Cuaca : Cerah
Kronologi : Info Gempa Mag: 3.21 SR, 22-Juni-19 21:50:10.9 WIB, Lok:9.45 LS, 112.74 BT (141 km Selatan Turen, Malang - JATIM), Kedlmn: 10 Km : BMKG-KRK
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : BPBD Prov. Jatim menyebarkan informasi gempa kepada masyarakat.
Sumber : BMKG PGR VII

4. Kab. / Kota : Sidoarjo Kabupaten
Waktu : 2019-06-22 11:45:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Jl. Berbek no 33 Kec. Waru
Koordinat : -7.347817,112.760353
Cuaca : Cerah
Kronologi : Telah terjadi kebakaran warung yg jg difungsikan sebagai rumah dg ukuran 4x12 mtr. Petugas menerima laporan berita kebakaran pukul 11.42 sampai lokasi pukul 11.49 WIB, pemadaman selesai dan dinyatakan kondusif 12.32 WIB dengan mengerahkan 2 unit Tempur Rayon III Rungkut. Penanganan melibatkan Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya dan PMK Sidoarjo
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka : 0
Ringan
Kerusakan : Kondisi rumah telah terbakar keseluruhan dan roboh
Kerugian : -
Upaya : Mengerahkan 2 unit mobil Pemadam ke lokasi kejadian
Sumber : Call Center Surabaya

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 **Sabtu – Minggu, 22 – 23 Juni 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB, dilaporkan sebagai berikut :

No.	Kab / Kota	Kecamatan	Jumlah Hotspot	Koordinat	Waktu (WIB)	TK (%)	Keterangan
NIHIL							

V. Peringatan Dini Cuaca Wilayah Jawa Timur

A. Nihil

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 **Minggu – Senin, 23 – 23 Juni 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 Kabut dengan Suhu 18 - 34° C									
1	Kota Kediri	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	21 - 32	55 - 95	30	Barat Laut
2	Kab. Kediri	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	18 - 32	60 - 95	20	Barat Laut
3	Kota Madiun	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 34	50 - 85	30	Barat Laut
4	Kab. Madiun	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	19 - 32	55 - 90	30	Barat Laut
5	Kab. Magetan	Udara Kabur	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	18 - 31	65 - 100	30	Barat Laut
6	Kab. Ngawi	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 34	55 - 90	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	22 - 28	55 - 90	30	Barat Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	21 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Udara Kabur	Cerah Berawan	Udara Kabur	Kabut	20 - 26	55 - 95	30	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	20 - 28	55 - 95	30	Barat Laut
BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Udara Kabur dengan Suhu 18 - 34° C									
11	Kab. Bojonegoro	Berawan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 34	55 - 90	30	Barat
12	Kab. Gresik	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 29	50 - 85	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 33	55 - 90	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 32	55 - 90	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 30	60 - 85	30	Barat
16	Kab. Nganjuk	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	18 - 32	55 - 90	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 33	55 - 90	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Udara Kabur	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	18 - 28	60 - 95	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 Kabut dengan Suhu 13 - 31° C									
19	Kota Batu	Udara Kabur	Cerah	Kabut	Kabut	13 - 21	65 - 100	30	Barat Laut
20	Kota Blitar	Cerah	Cerah Berawan	Berawan	Udara Kabur	21 - 29	55 - 95	30	Barat Laut
21	Kab. Blitar	Udara Kabur	Cerah	Berawan	Cerah Berawan	18 - 31	60 - 95	20	Barat Laut
22	Kota Malang	Udara Kabur	Cerah	Berawan	Udara Kabur	17 - 28	60 - 95	30	Barat Laut
23	Kab. Malang	Cerah	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Kabut	18 - 29	60 - 95	30	Barat Laut
24	Kab. Sidoarjo	Udara Kabur	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	22 - 29	50 - 90	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 30	50 - 85	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	22 - 31	55 - 90	30	Barat
27	Kab. Pasuruan	Udara Kabur	Cerah	Cerah	Cerah	18 - 30	60 - 95	30	Barat Laut
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Cerah Berawan dengan Suhu 24 - 32° C									
28	Kab. Bangkalan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	24 - 31	55 - 90	30	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	24 - 29	55 - 85	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 32	55 - 85	30	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 29	60 - 85	30	Barat
BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Berawan Tebal dengan Suhu 18 - 32° C									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	22 - 27	55 - 90	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Udara Kabur	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	19 - 32	65 - 95	30	Barat Laut
34	Kab. Jember	Udara Kabur	Cerah	Berawan Tebal	Berawan	19 - 26	60 - 95	30	Barat Laut
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	21 - 28	55 - 90	30	Barat Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 32	55 - 90	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Berawan	Berawan	22 - 30	55 - 90	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Udara Kabur	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	18 - 29	65 - 95	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 **Minggu – Senin, 23 – 24 Juni 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.	Laut Jawa Bagian Timur	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.50 – 3.00
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Cerah Berawan	Timur – Selatan	8 – 25	1.25 – 2.50
3.	Perairan Pulau Bawean	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.50 – 2.00
4.	Perairan Utara Jawa Timur	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.75 – 2.00
5.	Perairan Gresik	Cerah Berawan	Tenggara – Selatan	5 – 20	0.30 – 1.00
6.	Selat Madura	Cerah Berawan	Tenggara – Selatan	5 – 20	0.30 – 1.25
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Cerah Berawan	Timur – Selatan	8 – 25	0.75 – 2.50
8.	Perairan Selatan Jawa Timur	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	10 – 28	1.50 – 3.50
9.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	10 – 30	2.00 – 4.00
Peringatan : Waspada tinggi gelombang mencapai 2.5 m di Laut Jawa bagian timur, Perairan Kep. Masalembu dan					

No.	Nama Wilayah Perairan	Cuaca	Kondisi Angin		Tinggi Gelombang (Meter)
			Arah	Kec. (Knots)	
Kangean, serta lebih dari 3.0 m di Perairan Selatan Jawa Timur dan S. Hindia selatan Jatim.					

Sumber Informasi: BMKG Maritim Perak Surabaya

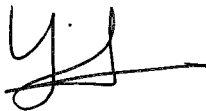
VIII. Komunikasi Radio

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 **Sabtu – Minggu, 22 – 23 Juni 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 22 – 23 Juni 2019
Operator : Yufan Dwi A, Gangsar. & Tim JR Ijen		Hari : Sabtu – Minggu
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
22/06/2019 07:00	Kota Malang	Cerah Berawan
22/06/2019 07:00	Kab. Madiun	Cerah
22/06/2019 07:00	Kab. Pacitan	Cerah
22/06/2019 07:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Cerah Berawan
22/06/2019 07:36	Kota Batu	Cerah
22/06/2019 08:00	Kab. Magetan	Cerah
22/06/2019 08:12	Kab. Jember	Cerah Berawan
22/06/2019 08:15	Kab. Gresik	Cerah - Cerah Berawan
22/06/2019 08:28	Kab. Malang	Cerah Berawan
22/06/2019 09:00	Kab. Mojokerto	Cerah
22/06/2019 09:26	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
22/06/2019 10:00	Kota Malang	Cerah Berawan
22/06/2019 10:20	Kab. Jombang	Cerah
22/06/2019 12:00	Kab. Gresik	Cerah
22/06/2019 12:06	Kab. Mojokerto	Cerah
22/06/2019 12:30	Kota Batu	Cerah
22/06/2019 13:00	kab. Jombang	Cerah
22/06/2019 13:00	Kab. Nganjuk	Cerah
22/06/2019 13:00	Kota Malang	Cerah Berawan
22/06/2019 15:05	Kab. Mojokerto	Cerah
22/06/2019 15:20	Kab. Magetan	Cerah
22/06/2019 15:30	Kab. Ponorogo	Cerah
22/06/2019 15:40	Kab. Jember	Cerah
22/06/2019 16:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
22/06/2019 16:00	Kota Malang	Cerah Berawan
22/06/2019 16:02	Kab. Jombang	Cerah
22/06/2019 16:02	Kab. Gresik	Cerah
22/06/2019 16:06	Kab. Nganjuk	Cerah
22/06/2019 16:32	Kab. Jombang	Cerah
22/06/2019 18:08	Kab. Mojokerto	Cerah
22/06/2019 18:50	Kab. Situbondo	Cerah
22/06/2019 19:00	Kota Malang	Berawan
22/06/2019 19:00	Kab. Madiun	Cerah
22/06/2019 19:00	Kab. Jombang	Cerah
22/06/2019 19:30	Kab. Probolinggo	Cerah
22/06/2019 20:00	Kota Batu	Cerah
22/06/2019 20:02	Kab. Jember	Berawan
22/06/2019 21:00	Kab. Mojokerto	Cerah
22/06/2019 21:00	Kab. Gresik	Cerah

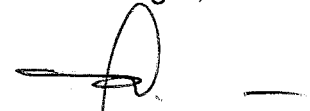
22/06/2019 22:00	Kab. Tuban	Cerah
22/06/2019 22:56	Kab. Trenggalek	Cerah
22/06/2019 23:00	Kab. Magetan	Cerah
22/06/2019 23:00	Kab. Magetan	Cerah
22/06/2019 23:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
23/06/2019 00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
23/06/2019 00:30	Kab. Lumajang	Berawan
23/06/2019 01:00	Kota Malang	Berawan
23/06/2019 01:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
23/06/2019 01:12	Kab. Jombang	Cerah
23/06/2019 04:00	Kab. Jombang	Cerah
23/06/2019 06:02	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan

Operator,



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

Sidoarjo, 23 Juni 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 : 23 Juni 2019

Pukul : 00.05 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan berawan	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah barat daya, barat, dan barat laut	Suhu : - 22 °C
Visual Gunung	Jelas, kabut 0-I, kabut 0-II, hingga kabut 0-III			
Asap : putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50-100 m	
Keterangan :	- Tercium bau belerang ringan-sedang di PPGA Bromo.			

b. **SEISMIK** 22 Juni 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	-	-	-	-	-
Longsor / 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** : Wahyu Andrian Kusuma

Sidoarjo, 23 Juni 2019

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



Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API SEMERU (3676 mdpl)

Tanggal : 23 Juni 2019

Pukul : 06.09 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah timur dan barat	Suhu : 23 – 27 °C
Visual Gunung	Jelas			
Asap : -		Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -
Keterangan:	- Asap tidak teramati			

b. **SEISMIK** 22 Juni 2019 (00:00 – 24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	37	10 – 23	-	50 – 160	-
Hembusan	9	2 – 6	-	30 – 55	-
Vulkanik Dalam	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Guguran	-	-	-	-	-
Getaran Banjir/ Lahar Hujan	-	-	-	-	-
Tektonik Terasa	-	-	-	-	-
Awan Panas Guguran	-	-	-	-	-
Double Event	-	-	-	-	-

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** : Tingkat Aktivitas Gunung Semeru **Level II (Waspada)**

f. **SUMBER DATA** : KESDM, Badan Geologi, PVMBG - Pos Pengamatan Gunungapi Semeru.

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Suparno

Sidoarjo, 23 Juni 2019

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

Ir. WIDODO, MM.

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011