



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 18 Juli 2019

Nomor : 360/ 1209 /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 17 – 18 Juli 2019 pukul 07.00 WIB, berdasarkan pantauan petugas piket dan laporan dari BPBD Kabupaten Kota se Jawa Timur sebagaimana terlampir.

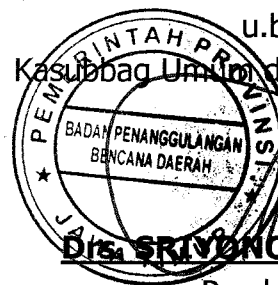
Demikian untuk menjadi periksa.

An. KEPALA PELAKSANA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
PROVINSI JAWA TIMUR

Sekretaris,

u.b

Kasubag Umum dan Kepegawaian



Drs. SRIVONO, 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 **Rabu – Kamis, 17 – 18 Juli 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. / : Pacitan Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-07-17 22:40:47

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 6 km BaratDaya PACITAN-JATIM

Koordinat : -8.740000,110.900002

Cuaca :

Kronologi : Gempa Mag:3.0 SR, 17-Jul-19 22:40:40 WIB, Lok:8.74 LS,110.90 BT (66 km BaratDaya PACITAN-JATIM), Kedlmn:18 Km

Meninggal : 0

Hilang : 0

Luka : 0

Berat

Luka : 0

Ringan

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : Menyebarkan info gempa melalui media sosial.

Sumber : BMKG-PGR VII

2. Kab. / : Situbondo Kabupaten
Kota

Waktu : 2019-07-17 16:44:11

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : Depan balai desa Mojosari Desa Mojosari Kecamatan Asembagus Kabupaten Situbondo

Koordinat : -7.763291,114.000000

Cuaca :

Kronologi : Rabu siang sekitar pukul 14.30 WIB telah terjadi kebakaran disalah satu gudang kapuk warga, milik Pak ARKUS umur 40 tahun. awalnya anak dari korban saat itu sedang bermain korek api di dekat tumpukan kapuk di dalam gudang, kemudian percikan api tersebut mengenai tumpukan kapuk, melihat api semakin membesar anak tersebut lari keluar gudang dan langsung memanggil ayahnya, beberapa warga yg melihat kejadian tersebut dengan sigap langsung memadamkan api dengan alat seadanya. namun di kira tidak dapat memadamkan api dengan segera, salah satu warga berinisiatif menghubungi pemadam kebakaran. Berselang beberapa menit kemudian 2

unit mobil Damkar milik Pemkab Situbondo dan 1 Unit mobil Damkar milik Pemkab Situbondo yang disiagakan di wilayah Asembagus datang kelokasi dan langsung melakukan pemadaman agar tidak merembet ke area lain. Api berhasil di padamkan oleh petugas sekitar pukul 16.40 WIB. Penyebab kebakaran tersebut diduga akibat kelalaian anak pemilik Gudang Kapuk yang bermain korek api di dekat tumpukan kapuk. Tidak ada korban jiwa dalam kejadian. Pihak/ Unsur Yang Datang Ke Lokasi, Antara lain : 1. Kecamatan Asembagus beserta jajarannya 2. Anggota Polsek Asembagus 3. Anggota Koramil Asembagus 4. Desa Mojosari 5. Anggota Pusdalops BPBD Kabupaten Situbondo 6. 2 Unit mobil Damkar Situbondo Kota 7. 1 Unit mobil Damkar wilayah Asembagus 8. Anggota Satpol PP Kecamatan Asembagus 9. Warga sekitar

Meninggal : 0
 Hilang : 0
 Luka Berat : 0
 Luka Ringan : 0
 Kerusakan : - Bangunan Semi permanen kondisi Rusak total - Tumpukan kapuk ludes terbakar.
 Kerugian : +/- Rp. 15.000.000
 Upaya : 1. Meninjau lokasi kejadian 2. Pusdalops BPBD Situbondo melakukan koordinasi dengan pihak Perangkat Desa, Kecamatan, Koramil, Polsek dan Relawan 3. Pusdalops BPBD Kabupaten Situbondo melakukan Assesment / kaji cepat dilokasi.
 Sumber : BPBD Kabupaten Situbondo

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 **Rabu – Kamis, 17 – 18 Juli 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 **Kamis – Jum'at, 18 – 19 Juli 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 19 – 33° C									
1	Kota Kediri	Kabut	Cerah Berawan	Kabut	Kabut	20 - 31	60 - 90	40	Barat
2	Kab. Kediri	Cerah	Berawan	Berawan	Cerah Berawan	21 - 33	55 - 90	40	Barat
3	Kota Madiun	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	22 - 33	50 - 80	40	Barat
4	Kab. Madiun	Cerah	Cerah	Udara Kabur	Cerah	19 - 33	45 - 80	40	Barat
5	Kab. Magetan	Kabut	Cerah Berawan	Kabut	Kabut	21 - 33	55 - 80	40	Barat
6	Kab. Ngawi	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	20 - 33	40 - 80	40	Barat
7	Kab. Pacitan	Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	22 - 33	80 - 95	40	Barat
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	22 - 33	60 - 85	40	Barat
9	Kab. Trenggalek	Kabut	Cerah Berawan	Berawan	Kabut	20 - 31	80 - 100	40	Barat
10	Kab. Tulungagung	Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Berawan	22 - 31	70 - 95	40	Barat
BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 17 – 34° C									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	21 - 33	40 - 80	40	Barat
12	Kab. Gresik	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 33	55 - 80	40	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	21 - 33	35 - 90	40	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 33	45 - 85	40	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 33	50 - 75	40	Barat
16	Kab. Nganjuk	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Cerah Berawan	19 - 33	50 - 90	40	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 33	45 - 75	40	Barat
18	Kab. Mojokerto	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Udara Kabur	18 - 31	50 - 85	40	Barat
BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 14 - 33° C									
19	Kota Batu	Kabut	Cerah Berawan	Kabut	Kabut	15 - 29	65 - 100	40	Barat
20	Kota Blitar	Berawan	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	20 - 31	65 - 95	40	Barat
21	Kab. Blitar	Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Berawan	20 - 31	60 - 90	40	Barat
22	Kota Malang	Kabut	Cerah	Kabut	Kabut	18 - 31	65 - 95	40	Barat
23	Kab. Malang	Kabut	Cerah Berawan	Kabut	Kabut	18 - 31	70 - 95	40	Barat
24	Kab. Sidoarjo	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Udara Kabur	22 - 33	50 - 75	40	Barat
25	Kota Surabaya	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Udara Kabur	22 - 33	50 - 80	40	Barat
26	Kota Pasuruan	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Udara Kabur	22 - 33	55 - 70	40	Barat
27	Kab. Pasuruan	Udara Kabur	Cerah	Udara Kabur	Kabut	20 - 32	50 - 75	40	Barat
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Udara Kabur dengan Suhu 21 - 33° C									
28	Kab. Bangkalan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	22 - 33	55 - 80	40	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 33	60 - 80	40	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 33	50 - 80	40	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	22 - 33	65 - 85	40	Barat
BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 18 - 33° C									
32	Kab. Banyuwangi	Berawan Tebal	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Berawan	22 - 33	85 - 90	40	Barat

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca				Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Kec. Angin (Km/Jam)	Arah Angin
		Pagi	Siang	Malam	Dini Hari				
33	Kab. Bondowoso	Kabut	Cerah	Kabut	Kabut	21 - 32	50 - 80	40	Barat
34	Kab. Jember	Udara Kabur	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Cerah Berawan	18 - 33	80 - 95	40	Barat
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Cerah Berawan	Hujan Lokal	Berawan	22 - 33	75 - 95	40	Barat
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 33	40 - 75	40	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	24 - 33	65 - 85	40	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 29	70 - 90	40	Barat

Peringatan Dini : Nihil

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada Kamis – Jum'at , 18 – 19 Juli 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	Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.50 – 3.00
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Berawan	Timur – Selatan	9 – 26	1.50 – 3.00
3.	Perairan Pulau Bawean	Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.25 – 3.00
4.	Perairan Utara Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	8 – 25	1.25 – 2.50
5.	Perairan Gresik	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	5 – 20	0.30 – 1.25
6.	Selat Madura	Berawan	Timur – Tenggara	6 – 22	0.30 – 1.25
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.25 – 3.00
8.	Perairan Selatan Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	10 – 28	1.50 – 3.50
9.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	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, Bawean dan Kangean, serta lebih dari 3.0 m di Perairan selatan Jatim 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 Rabu – Kamis, 17 – 18 Juli 2019 Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 17 – 18 Juli 2019
		Hari : Rabu – Kamis
Operator : Yufan, Gangsar & Tim JR Ijen		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
17/07/2019 08:00	Kab. Magetan	Cerah
17/07/2019 08:00	Kab. Jember	Cerah
17/07/2019 09:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 09:05	Kab. Mojokerto	Cerah
17/07/2019 09:52	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
17/07/2019 10:00	Kota Malang	Cerah
17/07/2019 10:00	Kab. Nganjuk	Cerah
17/07/2019 10:30	Kab. Jombang	Cerah
17/07/2019 11:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 11:30	Kab. Gresik	Cerah
17/07/2019 12:00	Kab. Mojokerto	Cerah
17/07/2019 12:58	Kab. Jombang	Cerah
17/07/2019 13:00	Kota Malang	Cerah
17/07/2019 13:05	Kab. Nganjuk	Cerah


17/07/2019 13:10	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 13:37	Kota Batu	Cerah
17/07/2019 15:00	Kab. Mojokerto	Cerah
17/07/2019 15:06	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 15:08	Kab. Magetan	Cerah
17/07/2019 15:55	Kab. Jombang	Cerah
17/07/2019 16:00	Kota Malang	Cerah Berawan
17/07/2019 16:00	Kab. Gresik	Cerah
17/07/2019 16:02	Kab. Ponorogo	Cerah
17/07/2019 18:01	Kab. Mojokerto	Kabut
17/07/2019 18:10	Kab. Situbondo	Cerah
17/07/2019 19:00	Kab. Jombang	Cerah
17/07/2019 19:00	Kab. Madiun	Berawan
17/07/2019 19:00	Kota Malang	Cerah Berawan
17/07/2019 19:01	Kab. Nganjuk	Cerah
17/07/2019 19:02	Kab. Blitar	Cerah Berawan
17/07/2019 19:10	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 19:38	Kab. Jember	Berawan Tebal
17/07/2019 20:55	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 21:00	Kab. Mojokerto	Kabut
17/07/2019 21:10	Kab. Trenggalek	Cerah; Kegiatan pendistribusian air bersih
17/07/2019 21:20	Kota Batu	Cerah
17/07/2019 22:00	Kab. Gresik	Udara Kabur
17/07/2019 22:00	Kota Malang	Cerah
17/07/2019 22:00	Kab. Nganjuk	Cerah; Kebakaran Pergergajian kayu
17/07/2019 23:00	Kab. Magetan	Cerah
17/07/2019 23:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
17/07/2019 23:23	Kab. Ponorogo	Cerah
17/07/2019 23:53	Kab. Jember	Cerah
18/07/2019 00:03	Kab. Sidoarjo	Cerah
18/07/2019 00:30	Kota Malang	Cerah Berawan
18/07/2019 01:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
18/07/2019 01:00	Kab. Jombang	Cerah
18/07/2019 04:30	Kab. Jombang	Cerah
18/07/2019 06:45	Kab. Pacitan	Cerah
18/07/2019 07:00	Kab. Bojonegoro	Cerah
18/07/2019 07:00	Kab. Mojokerto	Kabut
18/07/2019 07:00	Kota Malang	Berawan
18/07/2019 07:00	Kab. Madiun	Cerah Berawan
18/07/2019 07:00	Kab. Nganjuk	Kabur - Cerah Berawan
18/07/2019 07:00	Kab. Ponorogo	Cerah

Operator,


YUFAN DWI ANGGORO, S.T
NIP. 19950311 201903 1 1009

Sidoarjo, 18 Juli 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 : 18 Juli 2019

Pukul : 00.20 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan berawan	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah barat daya, barat, dan barat laut.	Suhu : 3 – 22 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-I			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50-300 m	
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** 17 Juli 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 mm	(dominan 1 mm)
Terasa	-	-	-	-	-
Hembusan	-	-	-	-	-
Longsoran / Guguran	-	-	-	-	-
Low Frekuensi	-	-	-	-	-
TJ / Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
TL / Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Vulkanik Dalam (VA)	2	13 - 20	-	15 - 21	-
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** : Rubiyo

Sidoarjo, 18 Juli 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 : 18 Juli 2019

Pukul : 06.00 WIB

a. VISUAL

Cuaca Pos	Cerah, Berawan, dan Mendung	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah utara, selatan, dan barat laut	Suhu : 22 – 24 °C
Visual Gunung	Jelas, kabut 0-II			
Asap : -	Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -	
Keterangan:	Secara visual hembusan asap dan letusan asap tidak teramati karena gunung kebanyakan tertutup kabut.			

b. SEISMIK

17 Juli 2019 (00:00 – 24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	14	10 – 22	-	55 – 115	-
Hembusan	20	1 – 8	-	21 – 80	-
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** :

Yadi Yuliandi, A.Md.

Sidoarjo, 18 Juli 2019

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


Ir. WIDODO, MM.

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011