



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 24 Juli 2019

Nomor : 360/1277/208.1/2019
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 23 – 24 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,



ERWIN INDRA WIDJAJA, SE, M.AP

Rembina 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 **Selasa – Rabu, 23 – 24 Juli 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Informasi yang diperoleh Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

I. Kejadian Bencana

1. Kab. / Kota : Batu Kota

Waktu : 2019-07-22 19:45:00

Tipe : Kebakaran Hutan

Kejadian

Lokasi : Gunung Panderman (petak 227 dan Petak 213), Kota Batu

Koordinat : -7.903614,112.496582

Cuaca : Cerah

Kronologi : Info awal : Minggu, 21 Juli 2019 pada pukul 19.45 WIB dari pantauan Posko PB BPBD Kota Batu terlihat bahwa di lereng Gunung Panderman terjadi kebakaran hutan.

Update Rabu, 24 Juli 2019 pukul 07.00 WIB

- Pukul 06.45 WIB masih terpantau asap di lereng Gunung Panderman.

- Pukul 07.00 WIB dilaksanakan apel persiapan untuk melakukan pemadaman kebakaran di lereng Gunung Panderman.

Korban : 0

Kerusakan : ± 70 Ha terbakar (dari luas G. Panderman – Petak 227 dan Petak 213/164,4 Hektar)

Kerugian : -

Upaya : TRC PB BPBD dibantu oleh Perhutani, LMDH Toyomerto, TNI, Polri, Polhut, Tagana Dinsos, Ormas dan Relawan(Tim Gabungan Pemadaman Hutan Gunung Panderman) melakukan penanganan pembuatan sekat ilaran dan pemadaman secara manual di area parang putih, area klerek, dan area bon tutup.

1. Penanganan kebakaran hutan dan lahan hari Minggu malam (21/7) diutamakan evakuasi pendaki yang berada di Gunung Panderman. Kebakaran terjadi di petak 227.

2. Untuk selanjutnya penanganan malam ini dilakukan pemantauan dan antisipasi api agar tidak sampai ke perumahan warga.

3. Rencana pemadaman api untuk esok hari diutamakan hutan produksi. Karena menghindari hasil getah pinus yang mudah terbakar.

4. Membuat sekat pembatas agar api tidak meluas.

5. Untuk akses dan perizinan pendakian Gunung Panderman dan Gunung Buthak mulai hari ini ditutup sampai waktu yang belum ditentukan (dinyatakan aman)

6. Aksi pemadaman akan dilaksanakan pada hari ini pukul 07.00 WIB dengan titik kumpul di Pos Pendakian Gunung Panderman.

Sumber : Pusdalops PB BPBD Kota Batu

2. Kab. / Kota : Nganjuk Kab.

Waktu : 2019-07-22 13:02:00

Tipe : Kebakaran Hutan

Kejadian

Lokasi : Petak 23B, RPH Sawahan, BKPH Pace, Kec. Sawahan

Koordinat : -7.815301,111.764992
 Cuaca : Cerah
 Kronologi : Terpantau titik panas melalui aplikasi LAPAN yang diperkirakan adalah kebakaran hutan di wilayah Kec. Sawahan. Setelah dilakukan pemantauan terdeteksi adanya asap yang membumbung tinggi di wilayah lereng Gunung Wilis.
 Korban : 0
 Kerusakan : -
 Kerugian : -
 Upaya : BPBD Kab. Nganjuk melakukan koordinasi dengan Perhutani BKPH Pace selaku pemangku pengelola wilayah hutan.
 - Pemantauan kebakaran hutan di Petak 23b Pegunungan Wilis di Pos RPH Suwaru dan Pos Watulawang.
 - BPBD Nganjuk, UPT Dinas Kehutanan Jatim, Dinas Lingkungan Hidup, BKPH Pace, Perhutani RPH Munung, Koramil Jaticalen, Polhut, Tagana Dinsos, Masyarakat Peduli Api (MPI) melakukan pengendalian api di Petak 84a anak petak 12,2 hutan jati tahun tanam 2009 Pangkuan Pulowetan LMDH Setrimulyo RPH Munung.
 Sumber : Pusdalops PB BPBD Kabupaten Nganjuk

II. Kejadian Lain – Lain

Nihil

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, 23 – 24 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 **Rabu – Kamis, 24 – 25 Juli 2019** mulai Pukul 07.00 s/d 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

No.	Kab. / Kota	Prakiraan Cuaca	Suhu	Kelemba	Kec.	Arah
-----	-------------	-----------------	------	---------	------	------

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

33	Kab. Bondowoso	Udara Kabur	Cerah	Cerah	Kabut	20 - 32	40 - 90	30	Barat
34	Kab. Jember	Cerah	Cerah	Berawan	Cerah Berawan	18 - 32	70 - 90	30	Barat
35	Kab. Lumajang	Kabut	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Cerah Berawan	22 - 32	75 - 100	30	Barat
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 33	40 - 85	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	24 - 33	55 - 85	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	21 - 30	60 - 90	30	Barat
Peringatan Dini : Nihil									

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada Rabu – Kamis, 24 – 25 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	10 – 28	1.50 – 3.50
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Berawan	Timur – Selatan	8 – 25	1.25 – 2.50
3.	Perairan Pulau Bawean	Berawan	Timur – Tenggara	8 – 25	0.75 – 2.50
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	Tenggara – Selatan	6 – 22	0.50 – 1.50
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.25 – 3.00
8.	Perairan Selatan Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	10 – 32	2.00 – 5.00
9.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	10 – 32	2.00 – 5.00
Peringatan : Waspada tinggi gelombang mencapai 2.5 m di Perairan Bawean dan utara Jatim, mencapai 3.0 m di Perairan Kangean dan Masalembu, mencapai 3.0 m di Laut Jawa bagian Timur, lebih dari 4.5 m di Selatan Jawa Timur dan Samudera Hindia Selelatan 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 Selasa – Rabu, 23 – 24 Juli 2019 Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 23 – 24 Juli 2019
		Hari : Selasa – Rabu
Operator : Yudi Iswanto & Tim JR Semeru		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
23/07/2019 07:00	Kota Malang	Berawan
23/07/2019 07:00	Kab. Pamekasan	Cerah
23/07/2019 07:02	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 07:06	Kab. Madiun	Cerah
23/07/2019 07:06	Kota Madiun	Cerah Berawan
23/07/2019 07:15	Kab. Lumajang	Cerah
23/07/2019 07:15	Kab. Gresik	Cerah
23/07/2019 07:25	Kab. Situbondo	Cerah
23/07/2019 07:42	Kab. Jombang	Cerah
23/07/2019 08:01	Kota Batu	Cerah Berawan
23/07/2019 08:03	Kab. Magetan	Cerah
23/07/2019 08:08	Kab. Malang	Cerah
23/07/2019 09:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 09:00	Kab. Mojokerto	Cerah
23/07/2019 10:00	Kab. Jombang	Cerah

23/07/2019 10:00	Kota Malang	Cerah Berawan
23/07/2019 11:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 11:41	Kab. Kediri	Cerah
23/07/2019 12:00	Kab. Gresik	Cerah
23/07/2019 12:23	Kab. Mojokerto	Cerah
23/07/2019 13:00	Kota Malang	B erawan
23/07/2019 13:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 13:00	Kab. Jombang	Cerah
23/07/2019 13:05	Kab. Trenggalek	Cerah
23/07/2019 15:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
23/07/2019 15:00	Kab. Magetan	Cerah
23/07/2019 15:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 15:45	Kab. Ponorogo	Cerah
23/07/2019 15:56	Kab. Malang	Cerah
23/07/2019 16:00	Kab. Jombang	Cerah
23/07/2019 16:00	Kab. Nganjuk	Cerah
23/07/2019 16:05	Kota Malang	Cerah Berawan
23/07/2019 17:03	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 18:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
23/07/2019 18:00	Kab. Situbondo	Cerah
23/07/2019 18:56	Kab. Blitar	Cerah Berawan
23/07/2019 19:00	Kab. Madiun	Cerah
23/07/2019 19:00	Kota Malang	Berawan
23/07/2019 19:00	Kab. Kediri	Cerah
23/07/2019 19:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 19:00	Kab. Nganjuk	Cerah
23/07/2019 21:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
23/07/2019 21:00	Kab. Lumajang	Cerah Berawan
23/07/2019 22:00	Kota Malang	Cerah Berawan
23/07/2019 22:00	Kab. Nganjuk	Cerah
23/07/2019 22:18	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
23/07/2019 22:19	Kab. Jombang	Cerah
23/07/2019 22:24	Kab. Sidoarjo	Cerah
23/07/2019 23:00	Kab. Magetan	Cerah
23/07/2019 23:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
24/07/2019 00:05	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
24/07/2019 01:00	Kota Malang	Berawan
24/07/2019 03:05	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
24/07/2019 04:00	Kab. Jombang	Cerah
24/07/2019 04:57	Kab. Bondowoso	Udara Kabur
24/07/2019 06.00	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan
24/07/2019 06.00	Kab. Mojokerto	Berawan
24/07/2019 07.00	Kab. Madiun	Cerah

Operator,

YUDI ISWANTO

NIPTTPK. 19950311 201903 1 009

Sidoarjo, 24 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 : 24 Juli 2019

Pukul : 00.07 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan berawan	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang kearah barat daya, barat, dan barat laut	Suhu : 7 – 23 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-II			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 -100 m	
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** 23 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	-	-	(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 pengujung/wisatawan/pendaki tidak diperbolehkan memasuki kawasan dalam radius 1 km dari kawah aktif G. Bromo.

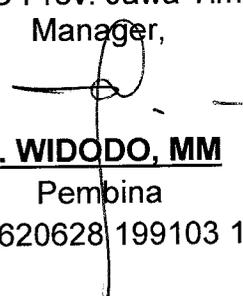
e. **KESIMPULAN** : **Status Gunung Bromo WASPADA (Level II)**

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

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Wahyu Andrian Kusuma

Sidoarjo, 24 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 : 24 Juli 2019

Pukul : 06.31 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Mendung.	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah selatan.	Suhu : 23 - 26 °C
Visual Gunung	Kabut 0-III			
Asap : -	Tekanan : -	Arah : -		Tinggi : -
Keterangan:	-			

b. **SEISMIK** 23 Juli 2019 (00:00 – 24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	14	11 – 22	-	45 - 110	-
Hembusan	9	2 – 8	-	15 – 127	-
Vulkanik Dalam	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Tektonik Jauh	1	11	15	55	-
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.

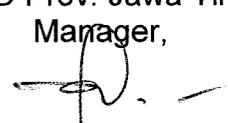
e. **KESIMPULAN** : Tingkat Aktivitas Gunung Semeru **Level II (Waspada)**

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

g. **PENYUSUN LAPORAN** : Liswanto, A.P.

Sidoarjo, 24 Juli 2019

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


Ir. WIDODO, MM.

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011