



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 06 Juli 2019

Nomor : 360/1129 /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 05 – 06 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

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 **Jumat – Sabtu, 05 – 06 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

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 **Jumat – Sabtu, 05 – 06 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. 1. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 05 Juli 2019 pkl. 13:00 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir pada pkl.13:30 WIB di BANGKALAN: Klampis, Geger, Kokop. SAMPANG: Banyuates, Ketapang, Sokobanah. GRESIK: Ujung Pangkah, Panceng. LAMONGAN: Paciran. Dan dapat meluas ke wilayah BANGKALAN: Sepulu, Tanjung Bumi, Arosbaya, Konang, Bangkalan, Burneh. PAMEKASAN: Waru, Batu Marmar. GRESIK: Sidayu, Dukun, Bungah. LAMONGAN: Brondong, Karangbinangun, Glagah, Kalitengah, Turi, Karanggeneng, Laren. SUMENEP: Pasongsongan, Ambunten, Dasuk, Dungkek. TUBAN: Tuban, Jenu, Palang. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl. 15:30 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)
2. UPDATE Peringatan Dini Cuaca Jawa Timur tanggal 05 Juli 2019 pkl. 15:10 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir pada pkl.15:40 WIB di TUBAN: Jatirogo. JOMBANG: Wonosalam. PROBOLINGGO: Gending, Banyu Anyar. SITUBONDO: Kendit. MALANG: Karangploso, Singosari, Lawang. KEDIRI: Kepung. Dan dapat meluas ke wilayah BOJONEGORO: Kedungadem, Sugihwaras. JOMBANG: Bareng, Ngoro, PROBOLINGGO: Dringu, Sumber Asih, Sumber, Sukapura. KOTA PROBOLINGGO: Kodya Probolinggo. SITUBONDO: Mlandingan. BONDOWOSO: Klabang, Tegalampel, Sukosari,

Tapen. JEMBER: Panti. KOTA BATU: Seluruh Kecamatan. MALANG: Pujon, Dau, Pakis. KOTA MALANG: Seluruh Kecamatan. BLITAR: Nglegok, Gandusari, PONOROGO: Pulung. KEDIRI: Ngancar, Puncu, Ploso Klaten, Kandangan. Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl. 17:40 WIB. (Prakirawan-BMKG Surabaya)

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 Sabtu – Minggu, 06 – 07 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 Berawan Tebal dengan Suhu 17 - 32° C									
1	Kota Kediri	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	20 - 31	55 - 95	30	Barat
2	Kab. Kediri	Udara Kabur	Cerah Berawan	Udara Kabur	Udara Kabur	17 - 30	60 - 95	30	Barat
3	Kota Madiun	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	22 - 32	50 - 90	30	Barat
4	Kab. Madiun	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	18 - 32	60 - 95	30	Barat
5	Kab. Magetan	Udara Kabur	Hujan Lokal	Udara Kabur	Kabut	18 - 29	60 - 95	20	Barat
6	Kab. Ngawi	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	21 - 32	55 - 95	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Berawan	Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	21 - 32	60 - 90	30	Barat Laut
8	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Udara Kabur	20 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan	Berawan	Berawan Tebal	Cerah Berawan	20 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Berawan	20 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
BAKORWIL II - Cuaca Cerah Berawan hingga Udara Kabur dengan Suhu 17 - 33° C									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	22 - 32	55 - 85	30	Barat
12	Kab. Gresik	Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	24 - 33	50 - 85	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	21 - 32	55 - 90	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	23 - 33	50 - 85	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	24 - 32	60 - 85	30	Barat
16	Kab. Nganjuk	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	17 - 32	60 - 95	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	21 - 32	55 - 90	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Udara Kabur	Cerah Berawan	Udara Kabur	Udara Kabur	18 - 29	60 - 95	20	Barat
BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Udara Kabur dengan Suhu 14 - 33° C									
19	Kota Batu	Udara Kabur	Hujan Lokal	Udara Kabur	Kabut	14 - 29	65 - 95	20	Barat
20	Kota Blitar	Berawan	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	20 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
21	Kab. Blitar	Udara Kabur	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	17 - 30	60 - 95	20	Barat Laut

22	Kota Malang	Udara Kabur	Cerah Berawan	Udara Kabur	Udara Kabur	16 - 30	60 - 95	30	Barat
23	Kab. Malang	Berawan	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	18 - 31	60 - 95	30	Barat Laut
24	Kab. Sidoarjo	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	22 - 32	55 - 90	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	24 - 33	50 - 85	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	22 - 32	55 - 90	30	Barat
27	Kab. Pasuruan	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah	Udara Kabur	17 - 29	60 - 95	30	Barat
BAKORWIL IV - Cuaca Cerah Berawan hingga Berawan dengan Suhu 24 - 32° C									
28	Kab. Bangkalan	Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	55 - 90	30	Barat
29	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	60 - 90	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	60 - 90	30	Barat
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	25 - 32	65 - 85	30	Barat
BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Berawan Tebal dengan Suhu 17 - 32° C									
32	Kab. Banyuwangi	Berawan	Berawan	Berawan	Berawan	23 - 31	60 - 90	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Udara Kabur	Cerah Berawan	Udara Kabur	Udara Kabur	18 - 31	60 - 95	20	Timur Laut
34	Kab. Jember	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Udara Kabur	20 - 31	55 - 95	20	Timur Laut
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Berawan	Berawan Tebal	Cerah Berawan	21 - 31	55 - 95	30	Barat Laut
36	Kab. Situbondo	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	23 - 32	55 - 90	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Cerah Berawan	22 - 32	55 - 90	30	Barat Laut
38	Kab. Probolinggo	Udara Kabur	Cerah Berawan	Berawan Tebal	Udara Kabur	17 - 29	60 - 95	20	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 Sabtu – Minggu, 06 – 07 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	Hujan Ringan	Timur – Tenggara	10 – 28	1.50 – 3.50
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Hujan Ringan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.50 – 3.00
3.	Perairan Pulau Bawean	Berawan Tebal	Timur – Tenggara	9 – 26	1.25 – 3.00
4.	Perairan Utara Jawa Timur	Hujan Ringan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.50 – 3.00
5.	Perairan Gresik	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	6 – 22	0.50 – 1.50
6.	Selat Madura	Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.50 – 2.00
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Berawan Tebal	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 Laut Jawa bagian timur, Perairan Masalembu dan Perairan 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 Jumat – Sabtu, 05 – 06 Juli 2019 Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 05 – 06 Juli 2019
		Hari : Jumat – Sabtu
Operator : Dino. A, Indra Purwo & Tim JR Kelud		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
05/07/19 07:00	Kota Malang	Mendung
05/07/19 07:00	Kab. Madiun	Cerah
05/07/19 07:00	Kab. Gresik	Cerah Berawan
05/07/19 07:01	Kab. Nganjuk	Berawan
05/07/19 07:02	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Lokal
05/07/19 07:13	Kab. Jombang	Cerah
05/07/19 07:15	Kab. Pacitan	Berawan
05/07/19 07:39	Kab. Situbondo	Cerah
05/07/19 07:44	Kota Batu	Cerah
05/07/19 08:00	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan
05/07/19 08:01	Kab. Magetan	Cerah Berawan
05/07/19 08:04	Kab. Jember	Cerah Berawan
05/07/19 08:05	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
05/07/19 08:31	Kab. Malang	Cerah Berawan
05/07/19 09:02	Kab. Mojokerto	Cerah
05/07/19 09:03	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 10:00	Kota Malang	Mendung
05/07/19 10:00	Kab. Jombang	Cerah
05/07/19 10:01	Kab. nganjuk	Cerah
05/07/19 11:03	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 11:15	Kab. Gresik	Cerah - Cerah Berawan
05/07/19 12:01	Kota Batu	Berawan
05/07/19 12:03	Kab. Mojokerto	Cerah - Cerah Berawan
05/07/19 13:01	Kota Malang	Cerah Berawan
05/07/19 13:02	Kab. Malang	Cerah - Berawan
05/07/19 13:02	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 13:02	Kab. Nganjuk	Cerah
05/07/19 13:56	Kab. Jombang	Cerah
05/07/19 14:03	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 14:31	Kab. Ponorogo	Cerah
05/07/19 15:00	Kab. Magetan	Cerah - Berawan
05/07/19 15:06	Kab. Mojokerto	Cerah - Cerah Berawan
05/07/19 16:01	Kota Malang	Berawan - Hujan Sedang
05/07/19 16:01	Kab. Jombang	Cerah - Berawan
05/07/19 16:02	Kab. Gresik	Cerah Berawan
05/07/19 16:11	Kab. Nganjuk	Cerah
05/07/19 17:10	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 18:03	Kab. Mojokerto	Cerah - Cerah Berawan
05/07/19 18:07	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
05/07/19 19:00	Kota Malang	Mendung
05/07/19 19:00	Kab. Blitar	Mendung
05/07/19 19:00	Kab. Madiun	Cerah
05/07/19 19:01	Kab. Jombang	Cerah
05/07/19 19:02	Kab. Nganjuk	Cerah
05/07/19 19:06	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 19:11	Kab. Kediri	Cerah
05/07/19 19:30	Kab. Malang	Berawan
05/07/19 20:40	Kab. Jember	Cerah Berawan
05/07/19 20:43	Kota Batu	Berawan
05/07/19 21:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
05/07/19 21:09	Kab. Lamongan	Cerah Berawan
05/07/19 22:00	Kota Malang	Berawan

05/07/19 22:00	Kab. Gresik	cerah Berawan
05/07/19 22:12	Kab. Jombang	Cerah
05/07/19 23:10	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 23:10	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 23:10	Kab. Banyuwangi	Berawan - Hujan Ringan
05/07/19 23:29	Kab. Trenggalek	Mendung
05/07/19 23:32	Kab. Ponorogo	Cerah
06/07/19 00:03	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
06/07/19 00:15	Kota Malang	Berawan
06/07/19 01:00	Kab. Jombang	Cerah
06/07/19 02:11	Kab. Jember	Cerah Berawan
06/07/19 03:03	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
06/07/19 04:03	Kab. Jombang	Cerah
06/07/19 05:36	Kab. Pacitan	Berawan
06/07/19 06:01	Kab. Sidoarjo	Cerah
06/07/19 06:05	Kab. Bojonegoro	Cerah - Cerah Berawan
06/07/19 06:59	Kab. Blitar	Berawan
06/07/19 07:00	Kota Malang	Berawan
06/07/19 07:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
06/07/19 07:00	Kab. Madiun	Cerah

Operator,

INDRA PURWO. S

NIPTTPK. 208-06011987-012019-1917

Sidoarjo, 06 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 : 06 Juli 2019

Pukul : 00.16 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah, berawan, dan mendung.	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah barat daya, barat, dan barat laut..	Suhu : 9 – 19 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-III			
Asap : Putih dengan intensitas tipis sedang, hingga tebal		Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50-300 m
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** 05 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 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, 06 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 : 06 Juli 2019

Pukul : 06.51 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah timur,	Suhu : 22 – 24 °C
Visual Gunung	Jelas			
Asap : -	Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -	
Keterangan:	- Letusan asap tidak teramati, visual tertutup kabut.			

b. **SEISMIK** 05 Juli 2019 (00:00 – 24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	37	10 – 23	-	55 – 120	-
Hembusan	4	4 – 5	-	48 – 51	-
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** :

- 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.
- 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, 06 Juli 2019

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

Ir. WIDODO, MM.

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011