



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH**

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

Sidoarjo, 20 Juni 2019

Nomor : 360/1034 /208.1/2019  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Perihal : Laporan Harian Bencana

Kepada  
Yth. Bp. Gubernur Jawa Timur

Di **SURABAYA**

Bersama ini disampaikan dengan hormat **Laporan Harian** PUSDALOPS  
PB BPBD Provinsi Jawa Timur kejadian bencana Tanggal 19 – 20 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,

u.b

Kasubbag Umum dan Kepegawaian



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, 19 – 20 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 : Lumajang Kabupaten

Waktu : 2019-06-20 01:05:01

Tipe : Gempa Bumi

Kejadian

Lokasi : 128 km Selatan Lumajang - JATIM

Koordinat : -9.270000,113.029999

Cuaca : Berawan

Kronologi : Gempa Mag:3.34 SR, 20-Juni-19 01:05:01.2 WIB, Lok:9.27 LS,113.03 BT (128 km Selatan Lumajang - JATIM), Kedlmn:10 Km

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : Menyebarkan info gempa.

Sumber : BMKG-KRK

-----  
2. Kab. / Kota : Pamekasan Kabupaten

Waktu : 2019-06-19 13:00:00

Tipe : Kebakaran

Kejadian

Lokasi : Ds. Angsanah, Kec. Palengaan

Koordinat : -7.125620,113.454002

Cuaca : Cerah

Kronologi : Kebakaran di sebabkan adanya warga yg membakar daun kering di dekat semak belukar, dikarenakan hembusan angin api menjalar ke lokasi TPA dan membakar sampah yg ada di areal tersebut.

Korban : 0

Kerusakan : -

Kerugian : -

Upaya : Tim TRC BPBD, Damkar, DLH, Babinsa dan Babinkamtibmas di bantu masyarakat sekitar memadamkan api. Armada yg di kerahkan sebanyak 2 unit damkar dan 5 unit truk tangki penyuplai. Kondisi mutakhir dinyatakan selesai pada pukul 16.30 WIB dan sisa pembakaran di tutup dengan tanah agar api tidak menjalar lagi.

Sumber : PUSDALOPS PB BPBD PAMEKASAN  
-----

### 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, 19 – 20 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 **Kamis – Jumat, 20 – 21 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				
<b>BAKORWIL I - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 20 - 33° C</b>									
1	Kota Kediri	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	23 - 31	55 - 90	20	Barat
2	Kab. Kediri	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	21 - 30	55 - 100	30	Barat
3	Kota Madiun	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 32	50 - 90	30	Barat Laut
4	Kab. Madiun	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	20 - 31	55 - 85	30	Barat Laut
5	Kab. Magetan	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	20 - 31	55 - 95	20	Barat Laut
6	Kab. Ngawi	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 33	50 - 85	30	Barat
7	Kab. Pacitan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	20 - 31	55 - 95	30	Barat
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	22 - 31	55 - 90	30	Barat
9	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Kabut	20 - 31	55 - 100	30	Barat
10	Kab. Tulungagung	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	21 - 31	55 - 95	30	Barat
<b>BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Udara Kabur dengan Suhu 18 - 32° C</b>									
11	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	23 - 32	50 - 90	30	Barat

12	Kab. Gresik	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 32	50 - 90	30	Barat
13	Kab. Jombang	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	21 - 32	50 - 100	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 32	50 - 90	30	Barat
15	Kab. Tuban	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 31	55 - 90	30	Barat Laut
16	Kab. Nganjuk	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	19 - 31	50 - 100	20	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	22 - 32	50 - 90	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	18 - 31	55 - 95	20	Barat Laut
<b>BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 16 - 33° C</b>									
19	Kota Batu	Cerah	Cerah	Udara Kabur	Kabut	16 - 28	65 - 95	20	Barat
20	Kota Blitar	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	20 - 31	50 - 100	30	Barat
21	Kab. Blitar	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Udara Kabur	19 - 30	55 - 95	30	Barat
22	Kota Malang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Kabut	17 - 30	55 - 95	20	Barat
23	Kab. Malang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Kabut	17 - 31	55 - 100	20	Barat
24	Kab. Sidoarjo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 32	50 - 90	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	24 - 33	45 - 90	30	Barat
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 32	50 - 90	30	Barat Laut
27	Kab. Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah	Udara Kabur	19 - 31	55 - 90	20	Barat
<b>BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Cerah Berawan dengan Suhu 23 - 32° C</b>									
28	Kab. Bangkalan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	24 - 32	50 - 90	30	Barat Laut
29	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	23 - 32	55 - 90	30	Barat
30	Kab. Sampang	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	23 - 32	55 - 90	30	Barat Laut
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	23 - 31	55 - 90	30	Barat
<b>BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 19 - 33° C</b>									
32	Kab. Banyuwangi	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	22 - 31	55 - 100	30	Barat
33	Kab. Bondowoso	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	19 - 31	55 - 95	20	Barat
34	Kab. Jember	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	20 - 31	60 - 90	30	Barat
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Kabut	22 - 31	60 - 95	30	Barat
36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 32	50 - 90	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah Berawan	24 - 32	50 - 90	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Udara Kabur	22 - 31	55 - 90	30	Barat
<b>Peringatan Dini : Nihil</b>									

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

## VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Kamis – Jumat, 20 – 21 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	8 – 25	1.25 – 2.50
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Cerah Berawan	Timur – Selatan	7 - 24	0.75 – 2.00
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	Selatan – Barat Daya	5 – 20	0.30 – 1.00
6.	Selat Madura	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	5 - 20	0.30 – 1.00
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Cerah Berawan	Timur – Selatan	7 - 24	0.50 – 2.00
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 – 28	1.50 – 3.50

**Peringatan :** Waspada tinggi gelombang mencapai 2.5 m di Laut Jawa bagian timur dan 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, 19 – 20 Juni 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 19 – 20 Juni 2019
Operator : M. Darajat, Ibni Abdillah S. & Tim JR Raung		Hari : Rabu - Kamis
		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
19/06/2019 07:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
19/06/2019 07:00:00	Kab. Gresik	cerah
19/06/2019 07:00:00	Kota Malang	Mendung
19/06/2019 07:00:00	Kab. Madiun	Cerah
19/06/2019 07:00:00	Kab. Situbondo	Cerah
19/06/2019 07:00:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
19/06/2019 07:30:00	Kab. Probolinggo	Cerah
19/06/2019 07:45:00	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
19/06/2019 08:00:00	Kab. Magetan	Cerah
19/06/2019 08:47:00	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
19/06/2019 09:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah Berawan
19/06/2019 09:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
19/06/2019 09:26:00	Kota Madiun	Cerah
19/06/2019 10:00:00	Kota Malang	Cerah Berawan
19/06/2019 10:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
19/06/2019 10:02:00	Kab. Jombang	Cerah
19/06/2019 11:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
19/06/2019 11:30:00	Kab. Gresik	Cerah
19/06/2019 12:00:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
19/06/2019 12:00:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
19/06/2019 12:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
19/06/2019 12:00:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
19/06/2019 13:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/06/2019 13:00:00	Kota Malang	Cerah Berawan
19/06/2019 13:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
19/06/2019 13:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
19/06/2019 13:00:00	Kab. Pacitan	Cerah
19/06/2019 13:00:00	Kota. Malang	Cerah Berawan
19/06/2019 13:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
19/06/2019 13:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah

19/06/2019 13:00:00	Kab. Pacitan	Cerah
19/06/2019 13:15:00	Kota Batu	Cerah
19/06/2019 15:00:00	Kab. Magetan	Cerah
19/06/2019 15:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Cerah Berawan
19/06/2019 15:15:00	Kab. Mojokerto	Cerah
19/06/2019 15:24:00	Kab. Ponorogo	Cerah
19/06/2019 15:30:00	Kab. Jember	Cerah
19/06/2019 15:57:00	Kab. Trenggalek	Cerah
19/06/2019 16:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/06/2019 16:00:00	Kota Malang	Cerah Berawan
19/06/2019 16:12:00	Kab. Sidoarjo	Cerah
19/06/2019 17:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Cerah Berawan
19/06/2019 17:00:00	Kab. Gresik	Cerah
19/06/2019 18:04:00	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
19/06/2019 18:25:00	Kab. Situbondo	Cerah Berawan
19/06/2019 19:00:00	Kab. Blitar	Cerah Berawan
19/06/2019 19:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/06/2019 19:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
19/06/2019 19:00:00	Kota Malang	Cerah
19/06/2019 19:15:00	Kab. Sidoarjo	Cerah Berawan
19/06/2019 19:43:00	Kab. Jember	Cerah Berawan
19/06/2019 20:00:00	Kab. Probolinggo	Cerah
19/06/2019 20:00:00	Kota Batu	Cerah
19/06/2019 21:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah - Cerah Berawan
19/06/2019 21:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah
19/06/2019 21:30:00	Kab. Gresik	Cerah
19/06/2019 22:00:00	Kab. Jombang	Cerah
19/06/2019 22:00:00	Kab. Nganjuk	Cerah
19/06/2019 22:13:00	Kab. Trenggalek	Cerah
19/06/2019 23:00:00	Kab. Magetan	Cerah
19/06/2019 23:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Cerah Berawan
19/06/2019 23:55:00	Kab. Ponorogo	Cerah
20/06/2019 00:00:00	Kab. Mojokerto	Cerah - Cerah Berawan
20/06/2019 00:47:00	Kab. Lumajang	Berawan
20/06/2019 01:00:00	Kab. Jombang	Cerah
20/06/2019 02:00:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Cerah Berawan
20/06/2019 04:00:00	Kab. Jombang	Cerah
20/06/2019 05:07:00	Kab. Bondowoso	Cerah
20/06/2019 06:00:00	KAb. Mojokerto	Cerah Berawan
20/06/2019 06:21:00	Kab. Bojonegoro	Cerah Berawan
20/06/2019 07:00:00	Kab. Pamekasan	Cerah Berawan
20/06/2019 07:00:00	Kab. Pacitan	Cerah

Operator,

  
**MUHAMMAD DARAJAT, SH.**

NIPTTPK. 208-17111964-012019-2018

Sidoarjo, 20 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 : 20 Juni 2019

Pukul : 01.01 WIB

a. **VISUAL**

<b>Cuaca Pos</b>	Cerah dan berawan	<b>Curah Hujan</b> : -	<b>Angin</b> : Lemah ke arah barat daya dan barat.	<b>Suhu</b> : 5 – 23 °C
<b>Visual Gunung</b>	Jelas			
<b>Asap</b> : -	<b>Tekanan</b> : -	<b>Arah</b> : -	<b>Tinggi</b> : -	
<b>Keterangan</b> :	-			

b. **SEISMIK**                      19 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	-	-	-	-	-
Longsoran / 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, 20 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 : 20 Juni 2019

Pukul : 06.20 WIB

**a. VISUAL**

<b>Cuaca Pos</b>	Berawan	<b>Curah Hujan</b> : -	<b>Angin</b> : Lemah ke arah barat.	<b>Suhu</b> : 23 – 26 °C
<b>Visual Gunung</b>	Kabut 0-II			
<b>Asap</b> : Kelabu		<b>Tekanan</b> : Sedang	<b>Arah</b> : -	<b>Tinggi</b> :300 - 400 m
<b>Keterangan:</b>	-			

**b. SEISMIK**                      **19 Juni 2019 (00:00 – 24:00 WIB)**

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	28	11 – 24	-	75 – 205	-
Hembusan	8	2 – 8	-	23 – 60	-
Vulkanik Dalam	-	-	-	-	-
Vulkanik Dangkal	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Tektonik Jauh	2	6 – 8	16 – 43	36 – 120	-
Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Guguran	2	3 – 4	-	35 – 60	-
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, 20 Juni 2019

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

  
**Ir. WIDODO, MM.**

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011