



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

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

WARU – SIDOARJO

Sidoarjo, 26 Juli 2019

Nomor : 360/1291/208.1/2019
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 25 – 26 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

Kasubid Litum dan Kepegawaian


Drs. SRIYONO, 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 **Kamis – Jumat, 25 – 26 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. / : Magetan Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-07-25 19:10:00
Tipe : Kejadian Lain
Kejadian
Lokasi : Jl. Kresno No 9, RT 02 RW 02, Ds. Kebonagung, Kec. Magetan,
Koordinat : -7.398500,111.194603
Cuaca : Cerah
Kronologi : Laporan masuk ke kantor BPBD kab. Magetan dari Bp. Margono (50 th) pagi tadi pukul 08:30 WIB, bahwa terdapat sarang tawon yang berada di teras bengkel Bapak Sukarno (60th) dengan ketinggian +/- 3 m yg mengganggu masyarakat sekitar. Sedangkan pemilik bengkel tidak berani dan tidak mengetahui cara pemusnahannya.
Meninggal : 0
Hilang : 0
Luka Berat : 0
Luka Ringan : 0
Kerusakan : -
Kerugian : -
Upaya : 1. Kamis (25/07) pukul 09:00 WIB, TRC-PB BPBD Magetan melakukan Assesment ke lokasi. 2. Pukul 19:10 WIB TRC-PB BPBD Magetan melakukan penanganan dengan cara di semprot menggunakan deterjen dan racun serangga mengingat ukuran sarang tawon yg tidak terlalu besar untuk mengurangi resiko penyebaran tawon tsb.
Sumber : PUSDALOPS-PB KAB. MAGETAN

2. Kab. / : Pamekasan Kabupaten
Kota
Waktu : 2019-07-25 14:30:00
Tipe : Kebakaran
Kejadian
Lokasi : Desa Sunedangan, Kec. Pademawu
Koordinat : -7.183682,113.504395
Cuaca : Cerah
Kronologi : Kebakaran terjadi karena Bpk Ismail memasak dan orangnya tertidur, dan api membakar kayu yang ada di dapur. Api terus merembet ke atas dan membakar plafon dapur dan rumah.
Meninggal : 0

Hilang : 0
 Luka Berat : 0
 Luka Ringan : 0
 Kerusakan : -
 Kerugian : -
 Upaya : Damkar, Bpbd dan FRPB menuju lokasi dan sesampainya di lokasi langsung memadamkan api yg sebelumnya sudah di lokalisir oleh warga. Setelah api padam. Selanjutnya damkar melakukan pembasahan. Unsur Yang Terlibat : - 2 Damkar - 1 Rescue Rapi Pamekasan
 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 **Kamis – Jumat, 25 – 26 Juli 2019** pukul 07.00 s/d 07.00 WIB, dilaporkan sebagai berikut :

No.	Kab / Kota	Kecamatan	Jumlah Hotspot	Koordinat	Waktu (WIB)	TK (%)	Keterangan
1.	Sidoarjo	Prambon	1	-7.46287 112.6161	09:21:00	62	Pembekaran sisa panen sawah
2.	Bondowoso	Tapen	1	7.89710 113.9430	09:21:00	66	Pembekaran sisa panen sawah
3.	Ponorogo	Pulung	1	-7.9079 111.57810	13:46:44	66	Pembekaran sisa panen sawah

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 **Jumat – Sabtu, 26 – 27 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 Cerah Berawan dengan Suhu 20 - 34° C									
1	Kota Kediri	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 33	45 - 90	20	Barat

2	Kab. Kediri	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 33	45 - 95	20	Barat
3	Kota Madiun	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 34	45 - 95	30	Barat Laut
4	Kab. Madiun	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 33	45 - 90	30	Barat Laut
5	Kab. Magetan	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 32	45 - 95	20	Barat
6	Kab. Ngawi	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 34	40 - 90	30	Barat Laut
7	Kab. Pacitan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 24	80 - 95	30	Barat
8	Kab. Ponorogo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 32	50 - 95	20	Barat Laut
9	Kab. Trenggalek	Udara Kabur	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	20 - 25	80 - 100	20	Barat Laut
10	Kab. Tulungagung	Cerah	Cerah	Cerah	Kabut	22 - 28	70 - 95	20	Barat Laut

BAKORWIL II - Cuaca Cerah hingga Berawan dengan Suhu 16 - 34° C

11	Kab. Bojonegoro	Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 34	40 - 85	30	Barat Laut
12	Kab. Gresik	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	25 - 29	50 - 90	30	Barat Laut
13	Kab. Jombang	Berawan	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 34	40 - 90	30	Barat
14	Kab. Lamongan	Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 32	45 - 90	30	Barat Laut
15	Kab. Tuban	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 30	65 - 85	30	Barat Laut
16	Kab. Nganjuk	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	22 - 33	45 - 90	30	Barat
17	Kota Mojokerto	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 33	45 - 85	30	Barat
18	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	16 - 29	50 - 90	20	Barat

BAKORWIL III - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 16 - 31° C

19	Kota Batu	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	16 - 23	60 - 95	20	Barat Laut
20	Kota Blitar	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Kabut	20 - 29	60 - 95	20	Barat
21	Kab. Blitar	Cerah Berawan	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	19 - 30	55 - 95	20	Barat
22	Kota Malang	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	18 - 29	45 - 95	20	Barat
23	Kab. Malang	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	18 - 29	55 - 95	20	Barat
24	Kab. Sidoarjo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 28	55 - 90	30	Barat
25	Kota Surabaya	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Cerah	24 - 31	50 - 95	30	Barat Laut
26	Kota Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 30	60 - 90	30	Barat
27	Kab. Pasuruan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 31	50 - 90	20	Barat

BAKORWIL IV - Cuaca Cerah hingga Berawan dengan Suhu 22 - 32° C

28	Kab. Bangkalan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 30	65 - 90	30	Barat Laut
29	Kab. Pamekasan	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	23 - 29	60 - 90	30	Barat Laut
30	Kab. Sampang	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	22 - 32	50 - 90	30	Barat Laut
31	Kab. Sumenep	Cerah Berawan	Cerah	Cerah	Berawan	23 - 29	65 - 90	30	Barat Laut

BAKORWIL V - Cuaca Cerah hingga Kabut dengan Suhu 18 - 32° C

32	Kab. Banyuwangi	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	23 - 26	75 - 95	30	Barat Laut
33	Kab. Bondowoso	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	20 - 32	40 - 95	20	Barat
34	Kab. Jember	Cerah	Cerah	Cerah Berawan	Cerah	18 - 26	70 - 95	30	Barat
35	Kab. Lumajang	Udara Kabur	Cerah	Cerah Berawan	Kabut	21 - 27	70 - 100	30	Barat

36	Kab. Situbondo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 31	45 - 90	30	Barat
37	Kota Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	23 - 29	65 - 85	30	Barat
38	Kab. Probolinggo	Cerah	Cerah	Cerah	Cerah	21 - 30	55 - 95	20	Barat
Peringatan Dini : Nihil									

Sumber Informasi: BMKG via Pusdalops BPBD Jatim

VII. Prakiraan Tinggi Gelombang

Prakiraan gelombang laut maksimum di wilayah Jawa Timur pada **Jumat – Sabtu, 26 – 27 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	8 – 25	1.25 – 2.50
2.	Perairan Kepulauan Masalembu	Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.75 – 2.00
3.	Perairan Pulau Bawean	Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.50 – 2.00
4.	Perairan Utara Jawa Timur	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	Berawan	Timur – Tenggara	5 – 20	0.30 – 1.00
7.	Perairan Kepulauan Kangean	Cerah Berawan	Timur – Tenggara	7 – 24	0.50 – 2.00
8.	Perairan Selatan Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	9 – 26	1.50 – 3.00
9.	Samudera Hindia Selatan Jawa Timur	Berawan	Timur – Tenggara	10 – 28	1.50 – 3.50
Peringatan : Waspada tinggi gelombang mencapai 2.5 m di Laut Jawa bagian timur serta lebih dari 3.0 meter di Perairan selatan Jawa Timur dan S. Hindia selatan Jatim.					

Sumber Informasi: BMKG Maritim Perak Surabaya

VIII. Komunikasi Radio

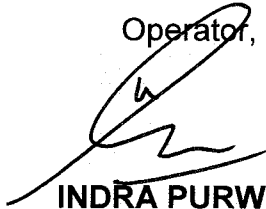
Berdasarkan monitoring dari Media Sosial (Facebook, WhatsApp & Telegram) dan Radio Pusdalops BBD Provinsi Jawa Timur di Frekwensi HF 114.375 dan VHF 143.550 MHz pada hari pada **Kamis – Jumat, 25 – 26 Juli 2019** Pukul 07.00 - 07.00 WIB. Dilaporkan sebagai berikut :

LOG SHEET		Tanggal : 25 – 26 Juli 2019
		Hari : Kamis – Jumat
Operator : Dino. A, Indra Purwo & Tim JR Kelud		STASIUN : PUSDALOPS BPBD JATIM
REKAP PERCAKAPAN		
Waktu	Pengirim	Percakapan
25/07/2019 07:00	Kab. Nganjuk	Cerah
25/07/2019 07:00	Kab. Pamekasan	Cerah
25/07/2019 07:00	Kota Malang	Cerah
25/07/2019 07:01	Kab. Blitar	Cerah
25/07/2019 07:02	Kab. Madiun	Cerah
25/07/2019 07:02	Kab. Gresik	Cerah
25/07/2019 07:07	Kab. Ponorogo	Cerah
25/07/2019 07:08	Kab. Kediri	Cerah
25/07/2019 07:25	Kota Madiun	Cerah
25/07/2019 07:34	Kab. Jombang	Cerah
25/07/2019 07:43	Kota Batu	Cerah
25/07/2019 08:01	Kab. Magetan	Cerah
25/07/2019 08:04	Kab. Situbondo	Cerah
25/07/2019 08:14	Kota Probolinggo	Cerah
25/07/2019 08:34	Kab. Jember	Cerah
25/07/2019 08:59	Kab. Malang	Cerah
25/07/2019 09:02	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 09:12	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
25/07/2019 09:39	Kab. Sidoarjo	Cerah
25/07/2019 10:00	Kab. Nganjuk	Cerah

25/07/2019 10:00	Kota Malang	Cerah
25/07/2019 11:01	Kab. Kediri	Cerah
25/07/2019 11:01	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 11:50	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
25/07/2019 12:01	Kab. Gresik	Cerah
25/07/2019 12:58	Kab. Situbondo	Cerah
25/07/2019 13:00	Kota Malang	Cerah
25/07/2019 13:01	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 13:03	Kab. Jombang	Cerah
25/07/2019 13:12	Kab. Malang	Cerah
25/07/2019 13:20	Kab. Mojokerto	Cerah
25/07/2019 13:29	Kab. Madiun	Cerah
25/07/2019 13:29	Kab. Sidoarjo	Cerah
25/07/2019 13:31	Kota Batu	Cerah
25/07/2019 13:46	Kab. Ponorogo	Cerah
25/07/2019 15:00	Kab. Kediri	Cerah
25/07/2019 15:03	Kab. Mojokerto	Cerah - Berawan
25/07/2019 15:03	Kab. Magetan	Cerah
25/07/2019 15:03	Kab. Mojokerto	Cerah
25/07/2019 16:00	Kota Malang	Cerah - Cerah Berawan
25/07/2019 16:02	Kab. Nganjuk	Cerah
25/07/2019 16:03	Kab. Jombang	Cerah
25/07/2019 16:03	Kab. Ponorogo	Cerah Berawan
25/07/2019 16:04	Kab. Mojokerto	Cerah
25/07/2019 17:00	Kab. Gresik	Cerah
25/07/2019 17:06	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 18:04	Kab. Mojokerto	Cerah
25/07/2019 18:36	Kab. Malang	Cerah
25/07/2019 18:40	Kab. Situbondo	Cerah
25/07/2019 18:58	Kab. Jombang	Cerah
25/07/2019 19:00	Kab. Blitar	Udara Kabur
25/07/2019 19:00	Kab. Madiun	Cerah
25/07/2019 19:01	Kab. Nganjuk	Cerah
25/07/2019 19:04	Kab. Kediri	Cerah
25/07/2019 19:16	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 20:08	Kab. Jember	Cerah Berawan
25/07/2019 20:55	Kab. Mojokerto	Cerah
25/07/2019 21:00	Kota Batu	Cerah
25/07/2019 21:01	Kab. Trenggalek	Cerah Berawan
25/07/2019 21:06	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 21:08	Kota Probolinggo	Cerah Berawan
25/07/2019 21:45	Kab. Pasuruan	Cerah
25/07/2019 22:00	Kab. Jombang	Cerah
25/07/2019 22:00	Kab. Nganjuk	Cerah
25/07/2019 22:00	Kab. Gresik	Cerah
25/07/2019 22:02	Kota Malang	Cerah
25/07/2019 23:00	Kab. Banyuwangi	Cerah - Berawan
25/07/2019 23:01	Kab. Magetan	Cerah
25/07/2019 23:23	Kab. Ponorogo	Cerah
26/07/2019 00:00	Kab. Mojokerto	Cerah
26/07/2019 00:17	Kab. Sidoarjo	Cerah
26/07/2019 00:32	Kota Malang	Cerah Berawan
26/07/2019 00:52	Kota Malang	Berawan
26/07/2019 01:00	Kab. Jombang	Cerah
26/07/2019 01:02	Kab. Madiun	Cerah
26/07/2019 01:10	Kab. Banyuwangi	Cerah

26/07/2019 02:37	Kab. Lumajang	Berawan
26/07/2019 04:01	Kab. Jombang	Cerah
26/07/2019 05:25	Kab. Bondowoso	Udara Kabur
26/07/2019 05:57	Kab. Mojokerto	Cerah Berawan
26/07/2019 06:00	Kab. Ponorogo	Cerah
26/07/2019 06:03	Kab. Bojonegoro	Cerah
26/07/2019 06:35	Kab. Blitar	Berawan

Operator,



INDRA PURWO. S

NIPTTPK. 208-06011987-012019-1917

Sidoarjo, 26 Juli 2019
a.n. KAPUSDALOPS PB
BPBD Prov. Jawa Timur
Manager,



Ir. WIDODO, MM.

Pembiha

NIP. 19620628 199103 1 011

LAPORAN AKTIVITAS PENGAMATAN GUNUNG API SEMERU (3676 mdpl)

Tanggal : 26 Juli 2019

Pukul : 06.03 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah, berawan, dan mendung.	Curah Hujan : -	Angin : Lemah hingga sedang ke arah tenggara, selatan, dan barat daya, dan barat.	Suhu : 22 - 25 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-II.			
Asap : -		Tekanan : -	Arah : -	Tinggi : -
Keterangan:	- Letusan asap tidak teramati tertutup kabut			

b. **SEISMIK** 25 Juli 2019 (00:00 – 24:00 WIB)

JENIS GEMPA	JUMLAH (kali)	A. MAX (mm)	S - P (det)	LAMA GEMPA (det)	PERIODA
Letusan	25	10 – 22	-	55 – 144	-
Hembusan	14	2 – 8	-	25 – 116	-
Vulkanik Dalam	1	13	1	10	-
Vulkanik Dangkal	-	-	-	-	-
Terasa	-	-	-	-	-
Tektonik Jauh	-	-	-	-	-
Tektonik Lokal	-	-	-	-	-
Tremor Harmonik	-	-	-	-	-
Guguran	1	8	-	90	-
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** : Yadi Yuliandi, A.Md.

Sidoarjo, 26 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 : 26 Juli 2019

Pukul : 00.21 WIB

a. **VISUAL**

Cuaca Pos	Cerah dan berawan	Curah Hujan : -	Angin : Lemah ke arah selatan, dan barat daya, dan barat.	Suhu : 10 – 22 °C
Visual Gunung	Jelas hingga kabut 0-I			
Asap : Putih dengan intensitas tipis	Tekanan : Lemah	Arah : -	Tinggi : 50 -100 m	
Keterangan :	-			

b. **SEISMIK** **25 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** : Wahyu Andrian Kusuma

Sidoarjo, 26 Juli 2019

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

Ir. WIDODO, MM

Pembina

NIP. 19620628 199103 1 011