

KRONOLOGIS LETUSAN FREATIK KAWAH SILERI 2 JULI 2017

1. VISUAL SATU BULAN TERAKHIR

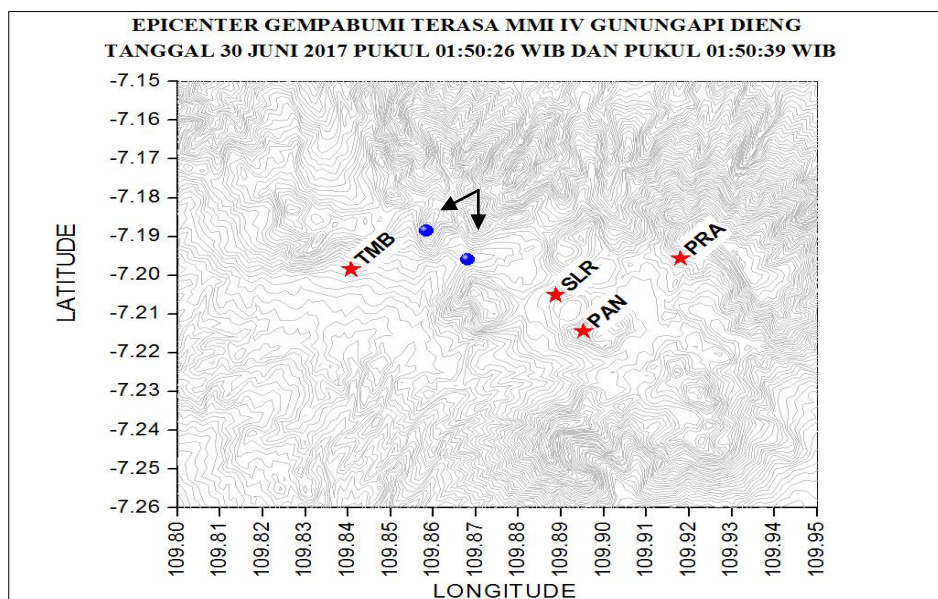
Selama bulan Juni 2017 cuaca cerah - mendung, hujan terjadi 12 kali hujan gerimis hingga sedang, dengan jumlah curah hujan mencapai 57 mm. Pada bulan ini curah hujan agak menurun dibandingkan dengan bulan sebelumnya. Hujan yang turun disertai dengan angin kencang dan terjadi dari pagi hingga sore hari. Angin bertiup lemah hingga kencang dari arah selatan, timur, barat dan utara. Suhu udara minimum pagi hari 11°C dan maksimum siang hari 25°C.

Pada tanggal 1 dan 2 Juli 2017 Cuaca cerah, berawan dan mendung. Angin bertiup lemah ke arah Utara dan Timurlaut. Suhu udara 11-19 C., asap putih tebal tinggi lk. 40 m di atas kawah.

2. KEGEMPAAN SATU BULAN TERAKHIR

Selama bulan Juni 2017 seismograf mencatat 78 kali gempabumi dengan rincian sbb :

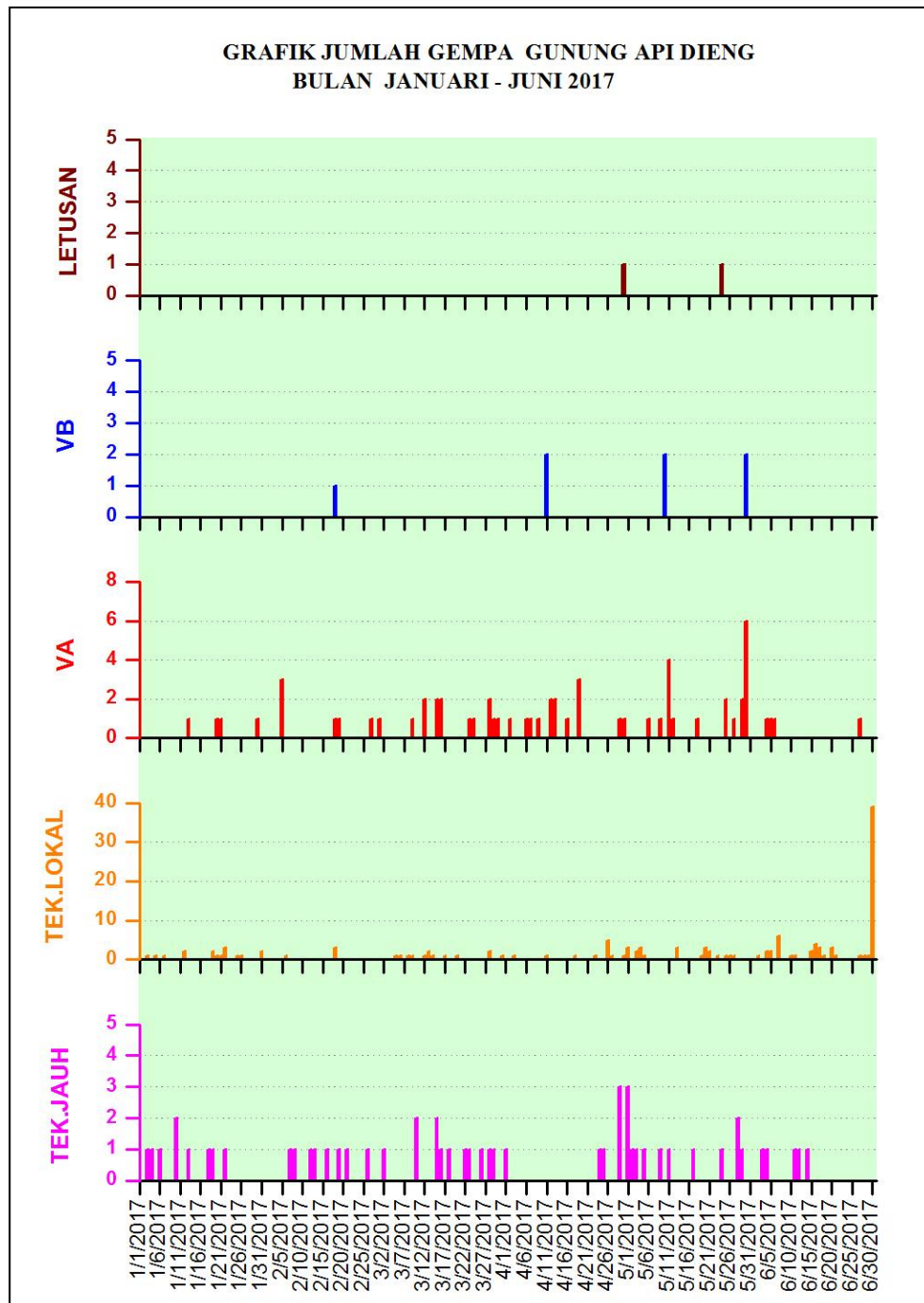
- 5 kali gempa Tektonik Jauh (tidak terasa)
- 69 kali gempa Tektonik Lokal (2x terasa MMI IV)
- 4 kali gempa Vulkanik Dalam (VA)



Pada tanggal 30 Juni 2017 terekam Gempa Tektonik Lokal sebanyak 37 kali, amplituda gempa 3 – 68 mm, S-P : 0,4 – 2,8 detik, lama gempa : 3,6 – 11,4 detik. Contoh lokasi sumber gempa tektonik seperti ditunjukkan oleh tanda panah pada

peta di atas, tanda bintang merah menunjukkan lokasi alat monitoring gempa, SLR = Sileri.

Pada tanggal 1 – 2 Juli 2017(hingga pukul 11:30) tidak terekam gempa.



3. REKOMENDASI YANG DISAMPAIKAN BERDASAR DATA JUNI 2017

Sekalipun tingkat aktivitas G. Dieng **NORMAL**, namun tetap direkomendasikan sebagai berikut

1. Masyarakat tidak melakukan aktivitas di Kawah Timbang, karena adanya ancaman bahaya gas CO₂ dan H₂S yang berbahaya bagi kehidupan.
2. Masyarakat agar waspada jika melakukan penggalian tanah di sekitar Kawah Timbang dengan kedalaman lebih dari 1 (satu) meter karena dari tempat tersebut masih berpotensi terancam bahaya gas CO₂ dan H₂S.
3. Masyarakat agar tetap tenang, tidak terpancing isu-isu terkait dengan aktivitas G. Dieng. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi selalu berkoordinasi dengan Pemerintah Provinsi Jawa Tengah dan Pemkab Banjarnegara, Pemkab Wonosobo serta Pemkab Batang tentang aktivitas G. Dieng. Masyarakat agar selalu mengikuti arahan dari SATLAK PB dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Provinsi Jawa Tengah.
4. Bagi wisatawan yang mengunjungi kawasan wisata kawah disarankan tidak terlalu mendekat.
5. **Sehubungan dengan adanya peningkatan aktivitas vulkanik di kawah Sileri, maka masyarakat dan pengunjung diharapkan untuk meningkatkan kewaspadaan, dengan tidak mendekati kawah Sileri pada jarak 100 meter dari bibir kawah.**

4. MITIGASI BAHAYA ERUPSI G. DIENG SEBELUM ERUPSI 2 JULI 2017

4.1 Kawah Sikidang 29 Juni 2017

- Suhu Kawah 84.2° C
 - pH Kawah 2.62
 - Suhu Udara 21.2° C
- Gas Beracun Diudara
- CO₂ 0.06% Vol
 - SO₂ 0
 - H₂S > 100 Ppm

Keterangan Lain : cuaca cerah-berawan angin bertiup sedang ke arah selatan



4.2 Kawah Sibanteng 29 Juni 2017

- Suhu Kawah 90.1° C
- pH Kawah 2.56
- Suhu Udara 19.8° C
- Gas Beracun Diudara
- CO2 0.04% Vol
- SO2 0.4 Ppm
- H2S > 49.8 Ppm

Keterangan Lain : cuaca cerah - berawan angin bertiup sedang ke Selatan.



4.3 Kawah Condrodimuko 29 Juni 2017

- Suhu Kawah 86.9° C
- pH Kawah 7.25
- Suhu Udara 21° C
- Gas Beracun Diudara
- CO2 0.35% Vol
- SO2 0.1 Ppm
- H2S 98.5 Ppm

Keterangan Lain : cuaca berawan-mendung angin bertiup sedang ke utara,



4.4 Kawah Sileri 29 Juni 2017

- Suhu Kawah 58.8° C
 - pH Kawah 5.98
 - Suhu Udara 23.3° C
- Gas Beracun Diudara
- CO2 0.05% Vol
 - SO2 Nihil
 - H2S 0.5 Ppm

Keterangan Lain : cuaca mendung angin bertiup lemah ke arah barat.



4.5 Kawah Sileri 30 Juni 2017

- Suhu Kawah 58.6° C
 - pH Kawah 5.82
 - Suhu Udara 24° C
- Gas Beracun Diudara
- CO2 0.04% Vol
 - SO2 2.5 Ppm
 - H2S 2.3 Ppm

Keterangan Lain : cuaca mendung angin bertiup lemah ke arah barat. Asap putih tebal tekanan lemah tinggi 20 m.



6. KESIMPULAN

Dari pengamatan visual, instrumental, data seismisitas, data gas Kawah Timbang, Sileri, Sikidang, Condrodimuko dan Sibanteng selama bulan **Juni 2017**, terutama 2 hari terakhir (29 dan 30 Juni 2017), secara keseluruhan tidak terjadi peningkatan aktivitas pada kawah yang ada di Gunung Dieng.