KEMENTRIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA
BADAN GEOLOGI

JALAN DIPONEGORO NO. 57 BANDUNG 40122
JALAN JEND GATOT SUBROTO KAV. 49 JAKARTA 12950

Telepon: 022-7212834, 5228424,021-5228371 Faksimile: 022-7216444, 021-5228372 E-mail: geologi@bgl.esdm.go.id

Nomor : 046 /45/BGL.V/2014 5 Januari 2014
Sifat : Penting
Lampiran : 2 (dua) lembar
H a l : Peningkatan status Gunungapi Raung dari Normal (Level I) menjadi, Waspada (Level II) tanggal 5 Januari 2014, pukul.14.00 WIB

Yang terhormat,

1. Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana
2. Gubernur Jawa Timur
3. Bupati Bondowoso
4. Bupati Banyuwangi
5. Bupati Jember

Bersama ini kami sampaikan hasil pengamatan G. Raung sebagai berikut :

I. Pendahuluan

G. Raung secara geografis berada pada posisi 8º 07ô 30ò LS dan 114º 02ô 30ò BT dengan tinggi puncaknya 3332 meter dari permukaan laut. Secara administratif G. Raung termasuk ke dalam tiga kabupaten, yaitu Kabupaten Bodowoso dan Kabupaten Banyuwangi, dan Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur.
Kegiatan gunungapi Raung umumnya dicirikan oleh hembusan asap kawah berwarna putih tipis, tekanan lemah dengan ketinggian berkisar antara 50 hingga 75 meter dari puncak yang umunya condong ke arah utara.

II. Visual

Pada minggu terakhir Desember 2013 secara umum keadaan visual G. Raung adalah cuaca terang, angin tenang, suhu udara 22 - 30°C, gunung tertutup kabut, pada saat jelas tidak teramati adanya hembusan asap solfatara.

- Tanggal 01 ï 02 Januari 2014, cuaca mendung, angin tenang hingga kencang dari selatan, suhu udara 20 ï 25°C, hujan gerimis, gunung tertutup kabut, saat jelas tidak teraamati adanya hembusan asap solfatara.
- Tanggal 03 - 04 Januari 2014, cuaca mendung, angin tenang, suhu udara 19 ï 27°C, hujan sedang, gunung tertutup kabut saat jelas teramati hembusan asap solfatara putih sedang, tekanan lemah, tinggi sekitar 100 m di atas puncak, condong ke arah barat.
- Tanggal 05 Januari 2014 sampai pukul 12.00 WIB, cuaca terang, angin tenang suhu udara 21 ï 26°C gunung tertutup kabut, saat jelas teramati hembusan asap solfatara putih kecoklatan sedang, tekanan lemah, tinggi sekitar 100 m di atas puncak, condong ke arah barat.

III. Kegempaan

Pada minggu terakhir Desember 2013 aktivitas kegempaan hanya terjadi 1 (satu) kali Gempa Vulkanik Dangkal (VB).

- Tanggal 01 ï 02 Januari 2014, tercatat 27 kali kejadian Gempa Hembusan, 3 kali kejadian Gempa Vulkanik Dalam (VA), dan 9 kali kejadian Gempa Tektonik Jauh (TJ).
- Tanggal 03 ï 04 Januari 2014, tercatat 82 kali kejadian Gempa Hembusan, 10 kali Gempa Tremor, dan 15 kali kejadian Gempa Tektonik Jauh (TJ).
- Tanggal 05 Januari 2014 sampai pukul 12.00 WIB, tercatat 2 kali kejadian Gempa Letusan pada pukul 08.23 WIB dengan durasi 243 detik dan pukul 11.04 WIB dengan durasi 1164 detik. 30 kali kejadian Gempa Hembusan, 3 kali kejadian Gempa Tremor, dan 1 (satu) kali kejadian Gempa Tektonik Jauh (TJ).

IV. Potensi Bencana

Potensi bahaya erupsi G. Raung pada Kawasan Rawan Bencana III adalah kawasan yang sering terlanda awan panas, aliran lava, dan bahan lontaran batu (pijar).

Potensi bahaya erupsi G. Raung pada Kawasan Rawan Bencana II adalah kawasan yang sering terlanda awan panas, aliran lava, dan bahan lontaran batu (pijar) serta hujan abu lebat.

Potensi bahaya erupsi G. Raung pada Kawasan Rawan Bencana I adalah kawasan terlanda lahar/banjir dan kemungkinan dapat terkena perluasan aliran piroklastik (awan panas). Apabila letusannya membesar, maka kawasan ini sangat berpotensi tertimpa bahan jatuhan piroklastik berupa lontaran batu (pijar) dan hujan abu berjenis *ash dry fall*.

V. Kesimpulan

- Secara visual dari kawah G. Raung teramati perubahan asap putih tipis (tinggi 100 m dari puncak) menjadi asap putih tipis kecoklatan (tinggi 100 m dari puncak)
- Aktivitas kegempaan vulkanik terjadi peningkatan jumlah Gempa Hembusan dan Tremor.

Berdasarkan hasil pengamatan kegempaan dan visual serta analisis data, maka status kegiatan G. Raung terhitung tanggal 05 Januari 2014, pukul 14.00 WIB dinaikan dari ***Normal (Level I)*** menjadi ***Waspada (Level II).***

Status kegiatan G. Raung akan diturunkan/dinaikkan jika terjadi penurunan/ peningkatan aktivitas vulkanik.

VI. Rekomendasi

Sehubungan dengan G. Raung ***Waspada***, maka direkomendasikan :

a. Masyarakat di sekitar G. Raung dan pengujung/wisatawan/pendaki tidak diperbolehkan mendekati kawah yang ada di puncak G. Raung dalam radius 2 km dari kawah aktif.
b. Masyarakat di sekitar G. Raung tetap tenang, tidak terpancing isu-isu tentang letusan G. Raung. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi selalu berkoordinasi dengan Pemerintah Propinsi Jawa Timur (BPBD) dan Pemerintah Kabupaten Bondowoso dan Kabupaten Banyuwangi (BPBD Kabupaten) tentang aktivitas G. Raung.
c. Pemerintah daerah senantiasa berkoordinasi dengan Pos Pengamatan G. Raung di Kp. Manggaran, Ds. Sumber Arum, Kecamatan Songon, Kabupaten Banyuwangi atau dengan Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi di Bandung.

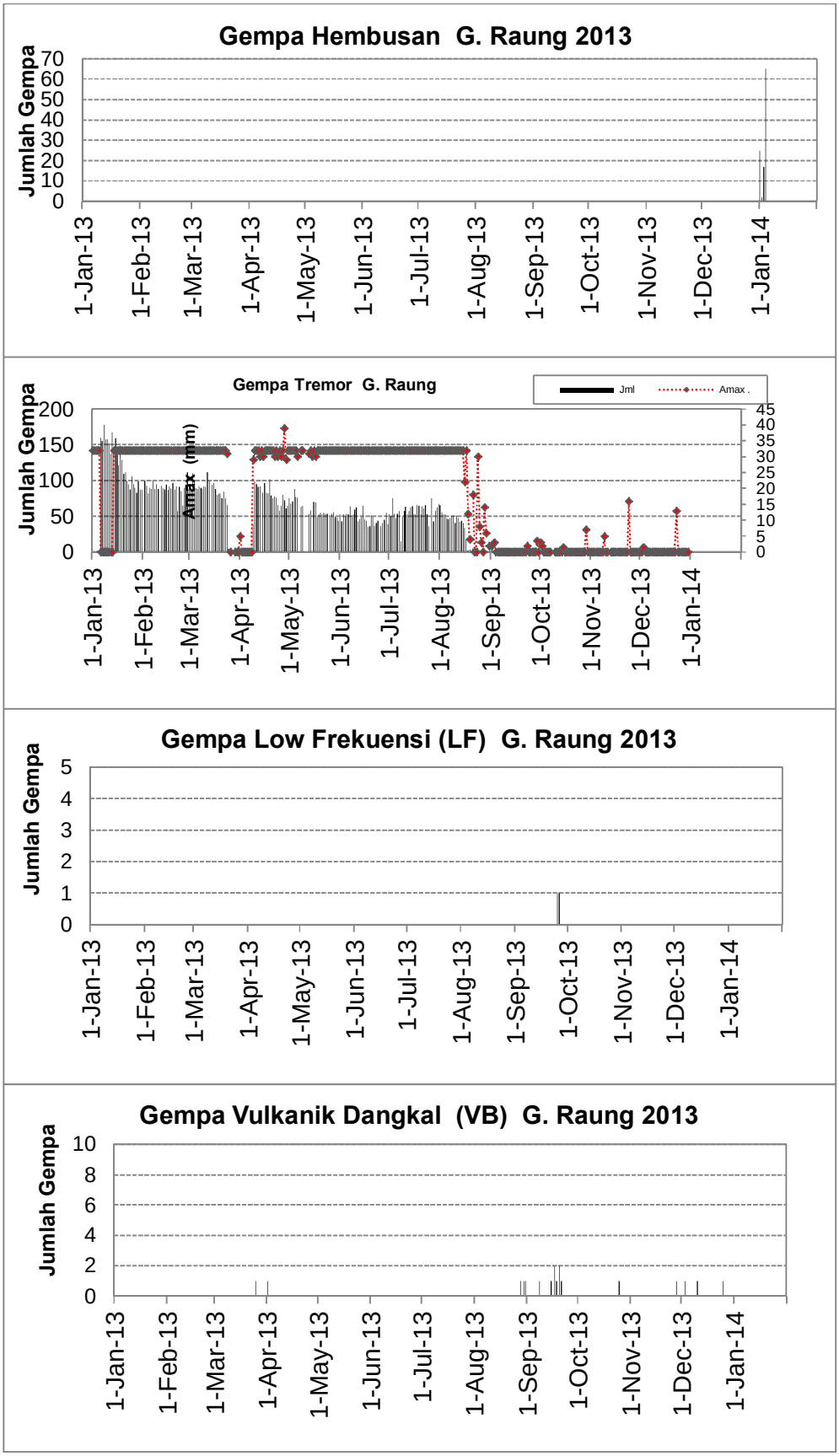
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamannya kami sampaikan terima kasih.

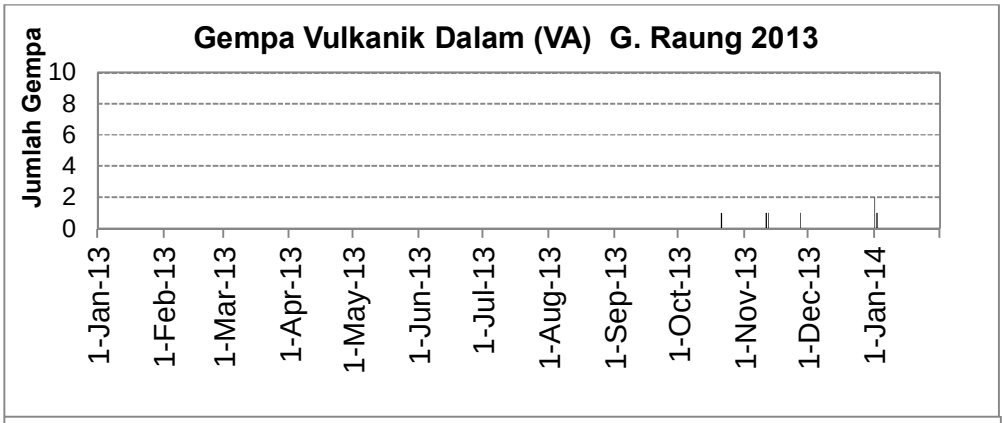
an. Kepala Badan Geologi
Kepala Pusat Vulkanologi dan
Mitigasi Bencana Geologi,

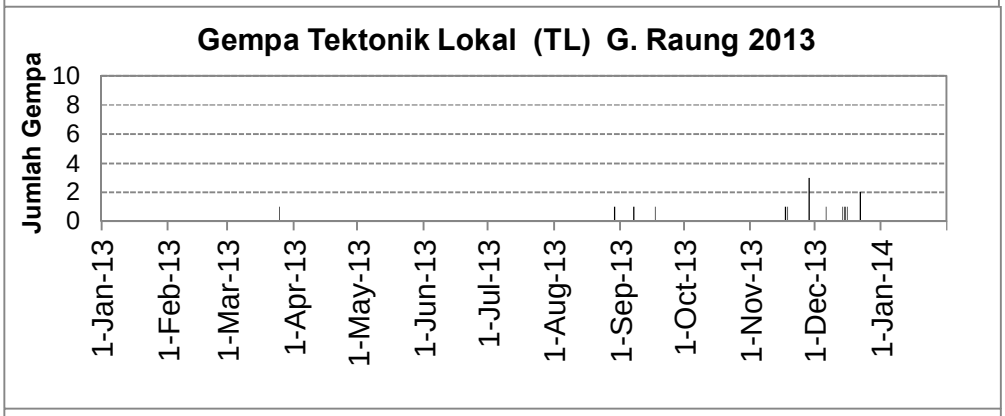
Ir. M. Hendrasto, M.Sc
NIP. 19591023 198703 1002

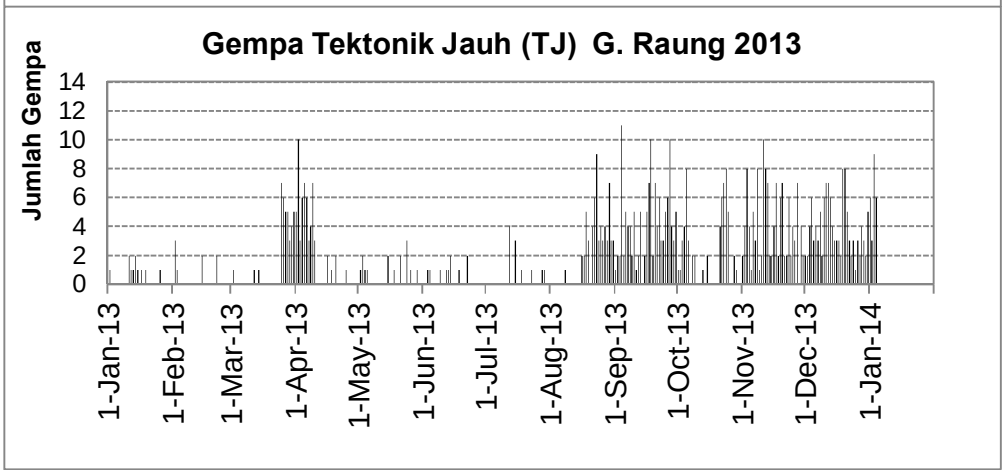
Tembusan :
1. Kepala Badan Geologi
2. Sekretaris Badan Geologi.
3. Dirjen Perhubungan Udara, Kementerian Perhubungan
4. Direktur Manajemen Pencegahan dan Penanggulangan Bencana KEMENDAGRI
5. Deputi I Bidang Koordinasi Kerawanan Sosial, Kementerian Koordinator Bidang Kesejahteraan Rakyat
6. Biro Hukum dan Humas KESDM
7. Markas Besar TNI
8. Pusat Data dan Informasi KESDM
9. Pusat Krisis Kementerian Kesehatan
10. Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Jawa Timur
11. BPBD Kabupaten Bondowoso
12. BPBD Kabupaten Banyuwangi
13. BPBD Kabupaten Jember
14. Bandara Juanda Surabaya

Lampiran.


Gempa Hembusan G. Raung 2013
Jumlah Gempa
70
60
50
40
30
20
10
0
1-Jan-13
1-Feb-13
1-Mar-13
1-Apr-13
1-May-13
1-Jun-13
1-Jul-13
1-Aug-13
1-Sep-13
1-Oct-13
1-Nov-13
1-Dec-13
1-Jan-14
Gempa Tremor G. Raung
Jml
Amax .
Jumlah Gempa
Amax (mm)
200
150
100
50
0
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Gempa Low Frekuensi (LF) G. Raung 2013
Jumlah Gempa
5
4
3
2
1
0
Gempa Vulkanik Dangkal (VB) G. Raung 2013
Jumlah Gempa
10
8
6
4
2
0


Gempa Vulkanik Dalam (VA) G. Raung 2013
Jumlah Gempa
10
8
6
4
2
0
1-Jan-13
1-Feb-13
1-Mar-13
1-Apr-13
1-May-13
1-Jun-13
1-Jul-13
1-Aug-13
1-Sep-13
1-Oct-13
1-Nov-13
1-Dec-13
1-Jan-14


Gempa Tektonik Lokal (TL) G. Raung 2013
Jumlah Gempa
10
8
6
4
2
0
1-Jan-13
1-Feb-13
1-Mar-13
1-Apr-13
1-May-13
1-Jun-13
1-Jul-13
1-Aug-13
1-Sep-13
1-Oct-13
1-Nov-13
1-Dec-13
1-Jan-14


Gempa Tektonik Jauh (TJ) G. Raung 2013
Jumlah Gempa
14
12
10
8
6
4
2
0
1-Jan-13
1-Feb-13
1-Mar-13
1-Apr-13
1-May-13
1-Jun-13
1-Jul-13
1-Aug-13
1-Sep-13
1-Oct-13
1-Nov-13
1-Dec-13
1-Jan-14