

KEMENTERIAN 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](mailto:geologi@bgl.esdm.go.id)

Nomor : /45/BGL.V/2017 Agustus 2017  
Sifat : Segera  
Lampiran : 5 (lima) lembar  
Hal : Tanggapan bencana gerakan tanah  
dan banjir bandang di Kabupaten Mimika,  
Provinsi Papua

Yang terhormat,

1. Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana
2. Gubernur Papua
3. Bupati Mimika

Bersama ini kami sampaikan tanggapan bencana banjir bandang di Kabupaten Mimika, Provinsi Papua, berdasarkan informasi Manajemen PTFI dan berita dari:

1. <http://bisnis.liputan6.com/read/3059630/tambang-freeport-di-tembagapura-dihantam-banjir-dan-longsor>
2. <https://tabloidjubi.com/artikel-8778-satu-korban-banjir-bandang-tembagapura-masih-terus-dicari.html>
3. <https://finance.detik.com/energi/3601975/banjir-bandang-di-tembagapura-1-pekerja-tambang-freeport-hilang>

pada hari Rabu, 16 Agustus 2017, sebagai berikut :

1. Lokasi dan waktu kejadian

Banjir bandang disertai gerakan tanah terjadi di kawasan Freeport Tembagapura, Papua. Gerakan tanah terjadi pada pukul 20.00 WIT di Mile 66-68 dan di Kampung Kimbeli di Banti Dua sekitar pukul 21.10 WIT. Banjir bandang dan gerakan tanah ini terjadi pada hari Selasa, 15 Juli 2017.

2. Dampak dari banjir bandang:

Banjir bandang dan gerakan tanah yang terjadi di Kabupaten Mimika mengakibatkan :

- 1 (satu) orang hilang;
- Kerusakan jalan, jembatan, jalur air, dan sebagian besar pembangkit yang memasok listrik ke Tembagapura dan Hidden Valley;
- Terputusnya jalan raya yang menghubungkan Tembagapura hingga Banti Dua.

3. Kondisi daerah bencana :

- Secara umum topografi di sekitar lokasi gerakan tanah berupa perbukitan dengan ketinggian lebih dari 852 m dpl.
- Berdasarkan Peta Geologi Lembar Timika, Papua (E. Rusmana, dkk., 1995) batuan penyusun daerah bencana berupa Grup Kembelangan, yang terdiri dari lapis batudebu dan batulumpur karboniferus pada lapisan bawah batupasir kuarsa glaukonitik butiran-halus serta sedikit shale pada lapisan atas, dimana pada bagian atasnya di sebut Formasi Jass terdiri dari batupasir kuarsa dan batulempung karbonatan, dan Formasi Tipuma, yang terdiri dari batulempung dan batupasir.
- Berdasarkan Peta Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah di Provinsi Papua bulan Agustus 2017 (Badan Geologi, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi), daerah bencana termasuk zona potensi terjadi gerakan tanah menengah - tinggi artinya daerah tersebut mempunyai potensi menengah hingga tinggi untuk terjadi gerakan tanah. Pada zona ini dapat terjadi gerakan tanah jika curah hujan diatas normal, sedangkan gerakan tanah lama dapat aktif kembali.

4. Faktor penyebab terjadinya longsor dan banjir bandang :

- Sifat tanah pelapukan yang sarang dan mudah luruh jika terkena air.
- Curah hujan yang sangat lebat dan dalam waktu cukup lama di bagian hulu, sebelum dan pada saat kejadian banjir bandang.
- Kemungkinan adanya pembendungan material longsor ke dalam alur sungai.

5. Rekomendasi Teknis:

- Tidak beraktifitas disekitar lokasi gerakan tanah dan banjir bandang untuk menghindari potensi gerakan tanah susulan.
- Membersihkan material banjir bandang di daerah permukiman yang terlanda.
- Masyarakat agar waspada jika mengetahui adanya material longsor yang membendung alur sungai/bendung alam dan agar dilakukan pembobolan bendung alam tersebut secara perlahan.
- Jika masyarakat mengetahui adanya gejala longsor dan banjir bandang tersebut agar melaporkan kepada aparat pemerintahan setempat dan BPBD Kabupaten.

Tanggapan ini bisa di unduh/ di download di [www.vsi.esdm.go.id](http://www.vsi.esdm.go.id).  
Demikian tanggapan ini kami sampaikan dan terima kasih atas perhatiannya.

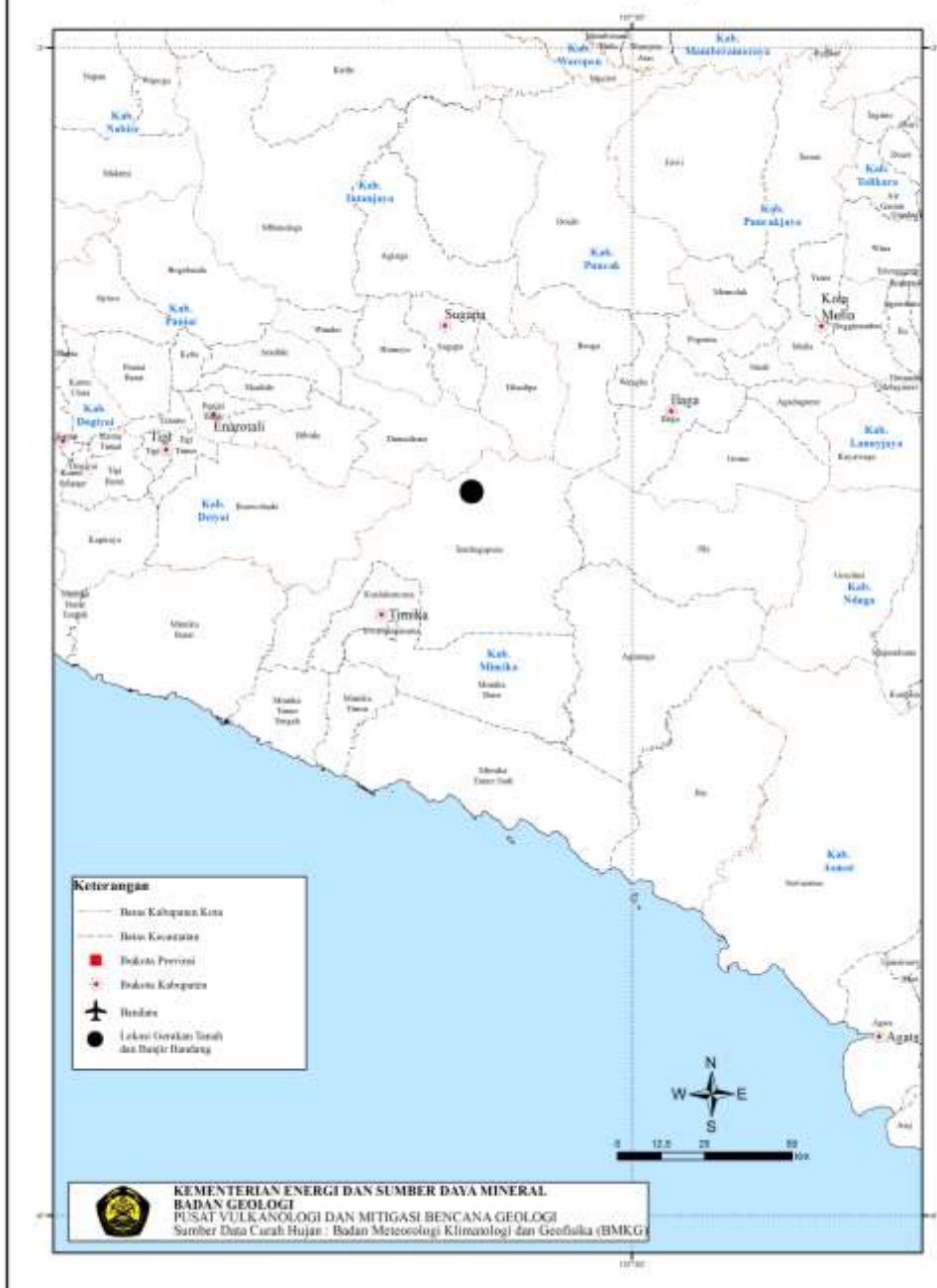
a.n Kepala Badan Geologi  
Kepala Pusat Vulkanologi  
dan Mitigasi Bencana Geologi

Ir. Kasbani, M.Sc  
NIP. 196110301991031001

Tembusan :

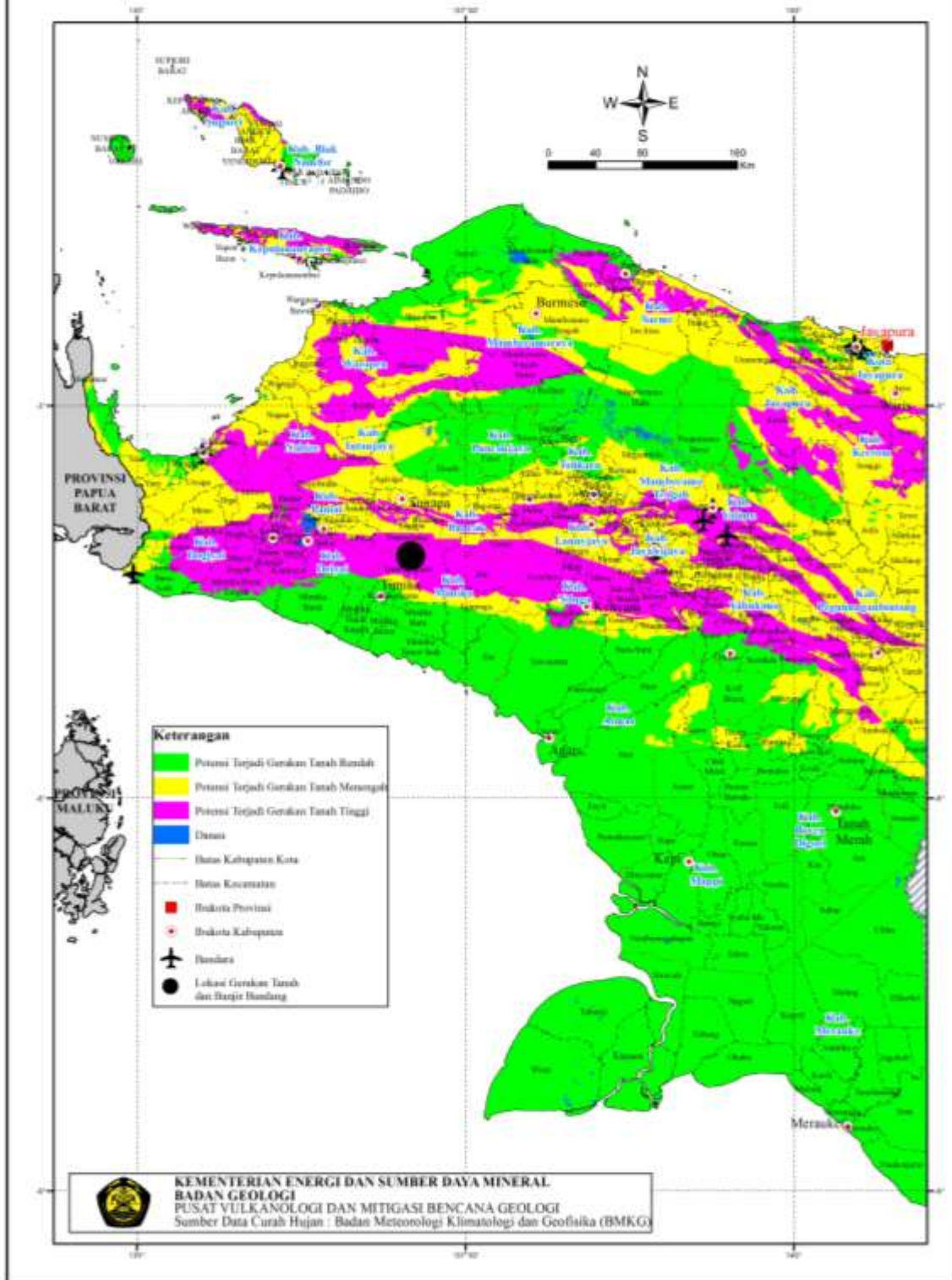
1. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
2. Wakil Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
3. Sekretaris Badan Geologi
4. Kepala Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi
5. Kepala Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Papua
6. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Papua
7. Kepala Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Mimika
8. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Mimika

**PETA LOKASI GERAKAN TANAH DI KAWASAN  
TAMBANG TEMBAGAPURA, KABUPATEN MIMIKA, PROVINSI PAPUA**



Gambar 1. Peta Lokasi Gerakan Tanah

# PETA ZONA KERENTANA GERAKAN TANAH PROVINSI PAPUA



Gambar 2. Peta Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah

**TABEL WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH  
DI KABUPATEN MIMIKA  
PROVINSI PAPUA  
BULAN AGUSTUS 2017**

No	Provinsi	Kabupaten /Kota	Kecamatan	Potensi Terjadi Gerakan Tanah
1.	Papua	Mimika	Agimuga	Menengah-Tinggi
			Jila	Tinggi
			Jita	Menengah
			Kualakencana	Menengah
			Mimika Barat	Menengah-Tinggi
			Mimika Barat Jauh	Menengah-Tinggi
			Mimika Barat Tengah	Menengah-Tinggi
			Mimika Baru	Menengah
			Mimika Timur Jauh	Menengah
			<b><i>Tembagapura</i></b>	<b><i>Menengah-Tinggi</i></b>

**Keterangan :**

Menengah	Daerah yang mempunyai potensi Menengah untuk terjadi Gerakan Tanah. Pada Zona ini dapat terjadi gerakan tanah jika curah hujan di atas normal, terutama pada daerah yang berbatasan dengan lembah sungai, gawir, tebing jalan atau jika lereng mengalami gangguan.
Tinggi	Daerah yang mempunyai potensi Tinggi untuk terjadi Gerakan Tanah. Pada Zona ini dapat terjadi Gerakan Tanah jika curah hujan di atas normal, sedangkan gerakan tanah lama dapat aktif kembali.
Rendah	Daerah yang secara umum jarang terjadi gerakan tanah, kecuali jika mengalami gangguan pada lerengnya, terutama pada tebing sungai.

Rabu 16 Aug 2017, 12:49 WIB

## **Banjir Bandang di Tembagapura, 1 Pekerja Tambang Freeport Hilang** Michael Agustinus - detikFinance

**Jakarta** - Banjir bandang di Tembagapura yang terjadi Selasa (15/8/2017) kemarin menyebabkan kerusakan jalan, jembatan, jalur air, dan sebagian besar pembangkit yang memasok listrik ke Tembagapura dan Hidden Valley.

Akibat banjir bandang ini, seorang pekerja Puncak Jaya Power (PJP) menghilang. PJP adalah perusahaan pemasok listrik untuk Tambang Grasberg yang dikelola PT Freeport Indonesia.

"Satu dari dua karyawan PJP yang berada di pembangkit listrik saat tanah longsor melanda masih belum diketahui keberadaannya. Petugas penyelamat terus melakukan proses pencarian," kata VP Corporate Communication PT Freeport Indonesia, Riza Pratama, kepada **detikFinance**, Rabu (16/8/2017).



Foto: Wilpret Siagian

Riza menambahkan, Freeport terus bekerja untuk memastikan keberadaan seluruh karyawan, termasuk mereka yang kemungkinan sedang tidak bekerja.

"Mereka telah diimbau untuk sebisa mungkin tidak bepergian baik dengan mobil maupun berjalan kaki hingga pemberitahuan selanjutnya. Laporan perkembangan situasi selanjutnya akan diberikan kepada karyawan," ujarnya.



Foto: Wilpret Siagian

Sementara operasi tambang Freeport tetap berjalan karena Ridge Camp dan area di atasnya tidak terkena dampak banjir. Pabrik Pengolahan/Mill akan terus berjalan untuk saat ini.



Foto: Wilpret Siagian

"Namun karena jalur konsentrat terkena imbas longsor, pengolahan hanya dapat beroperasi sampai tangki penyimpanan penuh atau jalur konsentrat tersebut diperbaiki," kata Riza.

"Kami juga mendampingi masyarakat lokal untuk mengatasi situasi di area tinggalnya, serta akan memberikan bantuan jika diperlukan," tutupnya. **(mca/wdl)**