

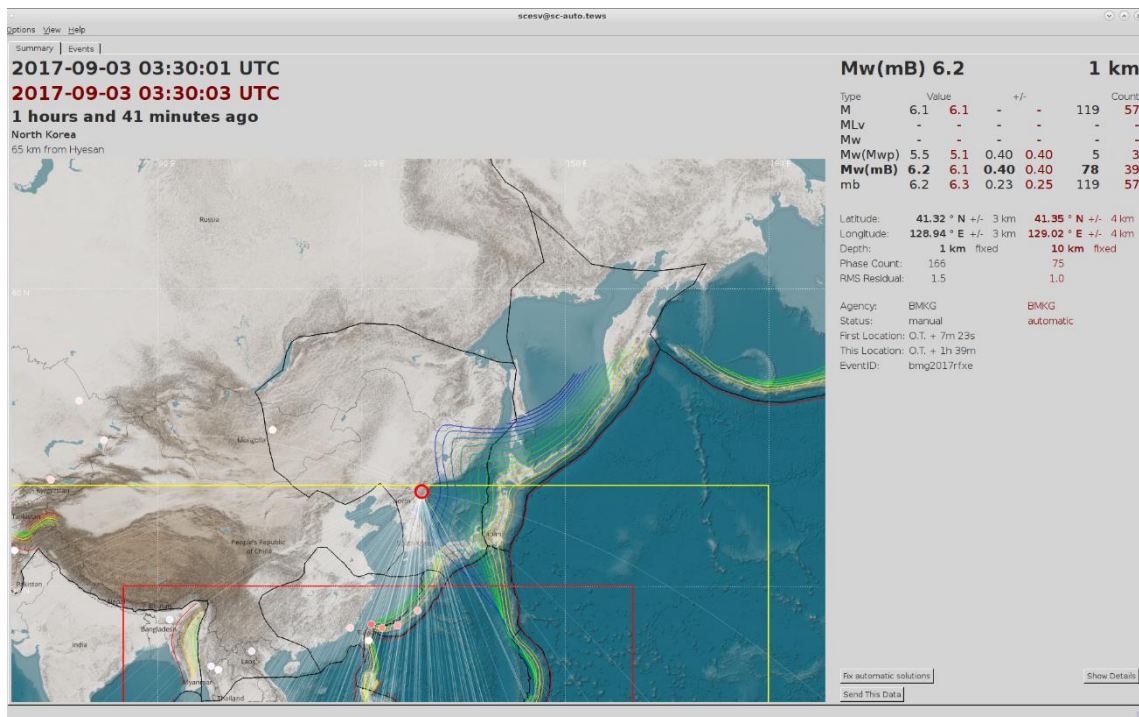
PRESS RELEASE

NO : UM.505/IST03-02/KPG/IX/2017

**BMKG MENCATAT AKTIVITAS SEISMİK TIDAK LAZIM YANG BERPUSAT
DI KOREA UTARA, 3 SEPTEMBER 2017**

Telah terdeteksi adanya aktivitas seismik yang tidak lazim yang berpusat di Korea Utara. Aktivitas seismik ini mempunyai parameter sebagai berikut :

Hari, Tanggal, Pukul : Minggu, 3 September 2017, 10:30:04 WIB
Magnitudo : 6.2 Mw (mB)
Lokasi : 41.32 LU, 128.94 BT
Kedalaman : 1 km



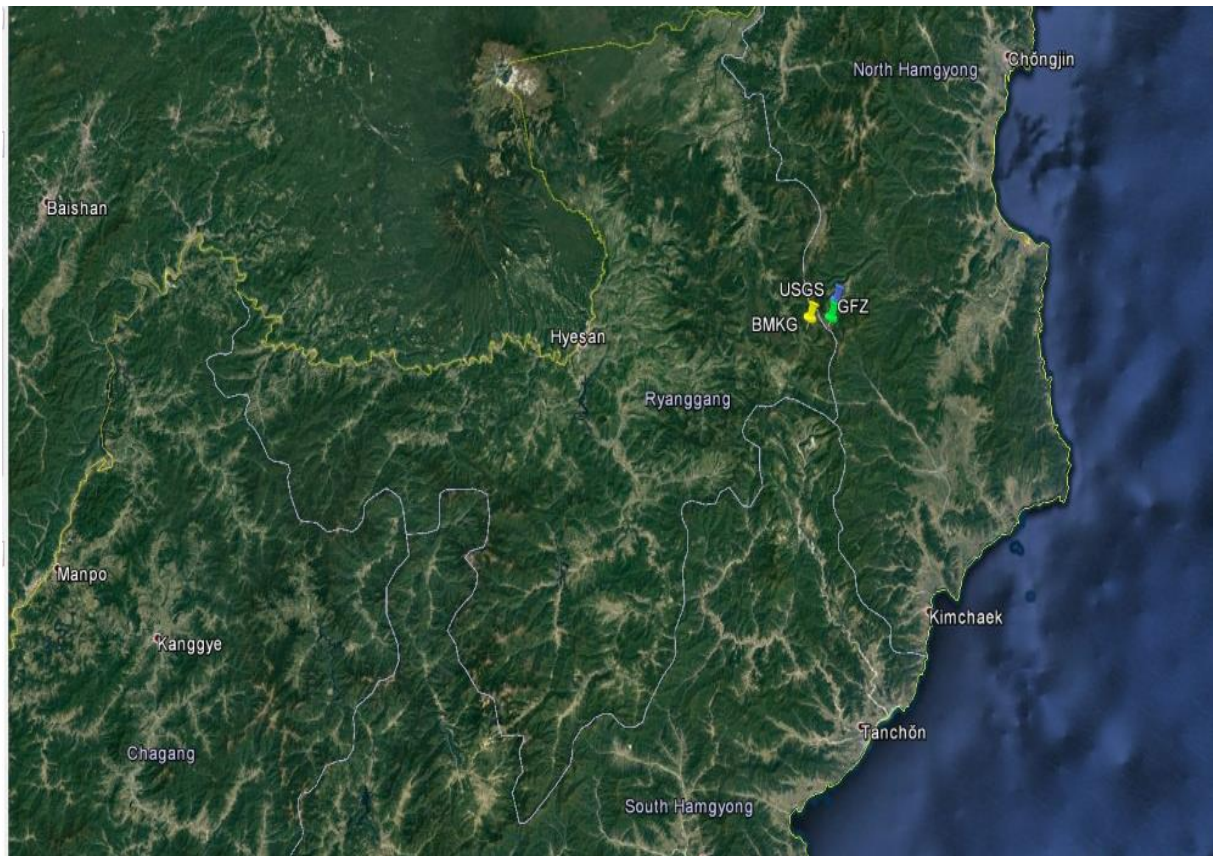
Gambar 1. Hasil Analisa menggunakan Sistem Seiscomp3. Hasil analisa tersebut berdasarkan rekaman dari 166 stasiun seismik yang dioperasikan oleh BMKG.

Berdasarkan hasil analisa, kesimpulan sementara untuk kejadian seismik di atas adalah sebagai berikut:

1. Rekaman seismogram didominasi oleh fasa gelombang P dan tidak menunjukkan rekaman gelombang S dengan jelas.
2. Impuls awal dari rekaman seismik didominasi gerakan kompresi.
3. Kedalamannya dangkal, 1 km.
4. Lokasi sumber aktivitas seismik ini tidak berada di zona seismik.



Gambar 2. Contoh rekaman seismik dari stasiun seismik NLAI di Namlea, Pulau Buru MALUKU, jarak 44.5° dengan Azimuth 182° .



Gambar 3. Perbandingan Epicenter dari beberapa Institusi Pemantau Gempabumi (BMKG, USGS dan GFZ).

Jakarta, 03 September 2017

**Kepala Pusat
Gempa Bumi dan Tsunami BMKG**

Drs. Mochammad Riyadi, Msi.
NIP. 195804171982031001