

## Aktifitas Kegempaan Sumatera Barat dan Sekitarnya pada Semester Pertama Tahun 2020



Pada penghujung semester pertama tahun 2020 ini, tepatnya pada 30 Juni 2020 pukul 00.40 WIB, Padang Panjang, Sumatera Barat diguncang oleh gempabumi tektonik dengan magnitudo  $M=4.5$ , yang mana gempabumi ini memiliki episenter di darat pada jarak 7 km arah Timur Laut Padang Panjang, tepatnya pada 0.4 LS dan 100.42 BT, dengan kedalaman 10 km.

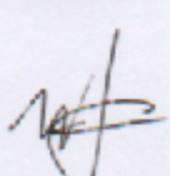
Dalam kurun waktu enam bulan pertama di tahun 2020 ini, telah terjadi sekurang-kurangnya 196 kali kejadian gempabumi di wilayah Sumatera Barat dan sekitarnya. Gempabumi yang terjadi di dominasi oleh gempabumi dengan magnitudo antara tiga sampai dengan lima yakni sebanyak 136 kejadian, kemudian 57 kejadian gempabumi dengan magnitudo kurang dari tiga, dan empat kejadian gempabumi dengan magnitudo lebih dari lima.

Adapun dalam kurun waktu tersebut, magnitudo gempabumi paling besar yang terjadi adalah sebesar 5.7 pada bulan Juni, dan paling kecil adalah sebesar 1.6 pada bulan Maret. Meski demikian, hanya ada sembilan kejadian gempabumi yang dirasakan oleh masyarakat wilayah Sumatera Barat dan sekitarnya. Jumlah ini setara dengan 4.6% dari total keseluruhan kejadian gempabumi yang terekam dan di analisa oleh Stasiun Geofisika Kelas I Padang Panjang. Dari sembilan kejadian tersebut, paling banyak gempabumi dirasakan terjadi pada bulan Maret yakni sebanyak empat kali, kemudian bulan Mei dan Juni masing-masing dua kali, dan sekali pada bulan Februari.

Tidak ada kejadian gempabumi yang berpotensi menyebabkan tsunami selama periode ini. Bahkan sampai saat ini, belum ada laporan kerusakan akibat sembilan gempabumi yang dirasakan oleh masyarakat Sumatera Barat dan sekitarnya. Walau jumlah gempabumi yang dirasakan sangat kecil dibanding jumlah keseluruhan terjadinya gempabumi, masyarakat tetap harus selalu waspada karena tidak ada yang tahu kapan dan dimana gempabumi berikutnya akan terjadi.

Mengetahui,  
Kepala Stasiun Geofisika Kelas I  
Padang Panjang  
  
Iwan Siamet, S.T, M.Si  
NIP. 19750910 199803 1 001

Penulis,

  
Shandy Yogaswara S. P  
NIP. 19941212 201312 1 001