

Ramalan gempa bumi sederhana di Ranau

► *Insiden gempa bumi 1 Februari lepas didapati berpusat di utara Pekan Kundasang*

UB 6.2.2014 A3

Oleh RUZAINI ZULKIFLI



KOTA KINABALU: Kajian meramalkan gempa bumi bermagnitud sederhana sehingga enam skala richter berkemungkinan akan berlaku pada masa hadapan di kawasan Ranau.

Profesor Geologi dan Penyelidik Kanan di Unit Kajian Bencana Alam, Sekolah Sains dan Teknologi Universiti Malaysia Sabah (UMS) Dr Felix Tongkul berkata, susulan insiden gempa bumi lemah berukuran 4.8 skala richter di timur laut Ranau tempoh hari, kajian mengenai pasti kemungkinan gempa bumi bermagnitud sederhana boleh berlaku di masa hadapan.

Menurutnya, hasil kajian awal yang dijalankan oleh UMS dan Jabatan Mineral dan Geosains Kota Kinabalu mengenai pasti zon sesar aktif bertrend Baratlaut-Tenggara yang mengunjur dari kawasan Kundasang-Ranau ke Lahad Datu-Kunak.

“Sesar aktif adalah retakan

dalam kerak bumi hasil dari pergerakan plet bumi di rantau ini. Walaupun Sabah terletak di luar Lingkaran Api Pasifik, pergerakan plet di jalur aktif ini memberi kesan secara tidak langsung kepada Sabah.

“Gempa bumi yang berlaku ini adalah lemah, tetapi ada kemungkinan gempa bumi yang bermagnitud sederhana sehingga magnitud enam pada skala richter boleh berlaku di masa depan,” katanya.

Felix berkata, sekiranya pusat gempa bumi itu berlaku

“Sesar aktif adalah retakan dalam kerak bumi hasil dari pergerakan plet bumi di rantau ini. Walaupun Sabah terletak di luar Lingkaran Api Pasifik, pergerakan plet di jalur aktif ini memberi kesan secara tidak langsung kepada Sabah. Gempa bumi yang berlaku ini adalah lemah, tetapi ada kemungkinan gempa bumi yang bermagnitud sederhana sehingga magnitud enam pada skala richter boleh berlaku di masa depan.”

DR FELIX TONGKUL

Profesor Geologi dan Penyelidik Kanan

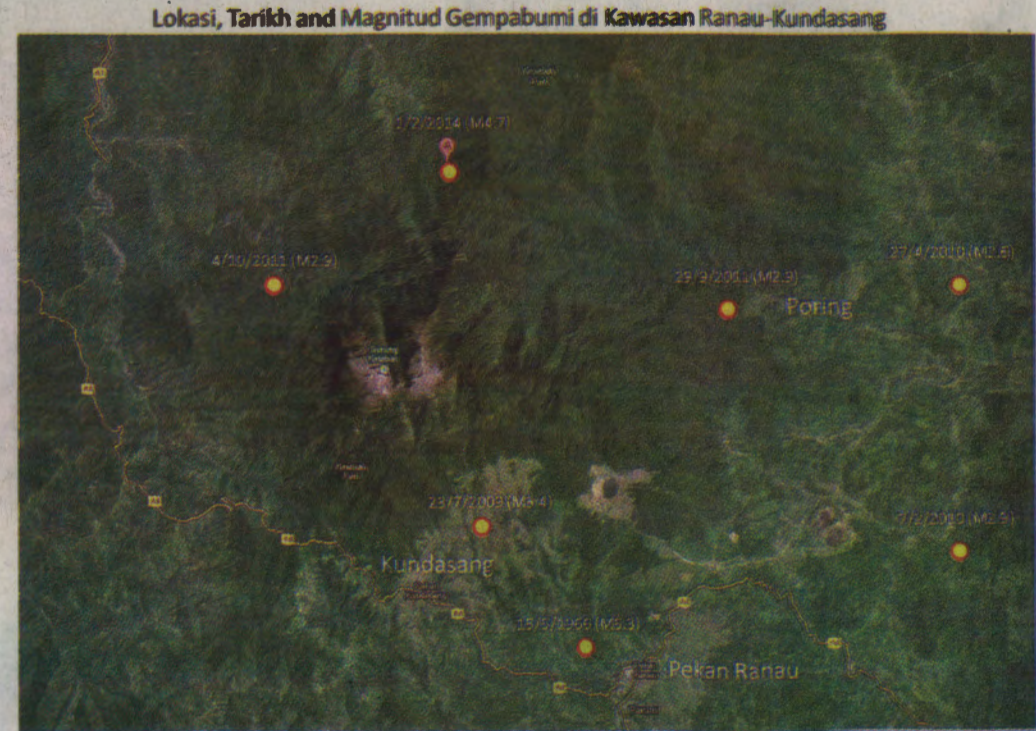
berdekatan dengan kawasan yang ramai penduduk seperti Kundasang atau Ranau, dikhuatiri ia akan memberi kesan kepada bangunan, merujuk insiden yang pernah berlaku pada bulan Mei 1991 dengan magnitud 5.1 di Ranau dan bulan Julai 1976 dengan magnitud 6.2 di Lahad Datu.

“Adalah penting memberi perhatian menyeluruh terutamanya membabitkan hal-hal pembangunan berat dalam soal ancaman bencana gempa bumi ini, walaupun

secara relatif agak kecil berbanding dengan apa yang berlaku di negara jiran, seperti Filipina dan Indonesia,” katanya.

Merujuk insiden gempa bumi 1 Februari lepas, beliau berkata berdasarkan laporan awal dari United States Geological Survey (USGS), ia didapati berpusat di utara Pekan Kundasang.

Mengulas lanjut, Felix berkata gempa bumi berkenaan seperti yang dijangkakan ekoran kejadian gempa bumi di kawasan Kundasang-Ranau



LOKASI peta menunjukkan rekod gempa bumi yang pernah berlaku di kawasan Ranau-Kundasang sejak beberapa tahun lalu.

adalah agak biasa.

“Sejak lima tahun lalu, lima gempa bumi direkod di sini (Ranau) disebabkan

oleh pergerakan kerak bumi sepanjang sesar aktif yang lalu di kawasan ini.

“Untuk rekod, gempa bumi

yang terakhir berlaku pada Oktober 2011 berdekatan pusat gempa bumi baru-baru ini,” katanya.