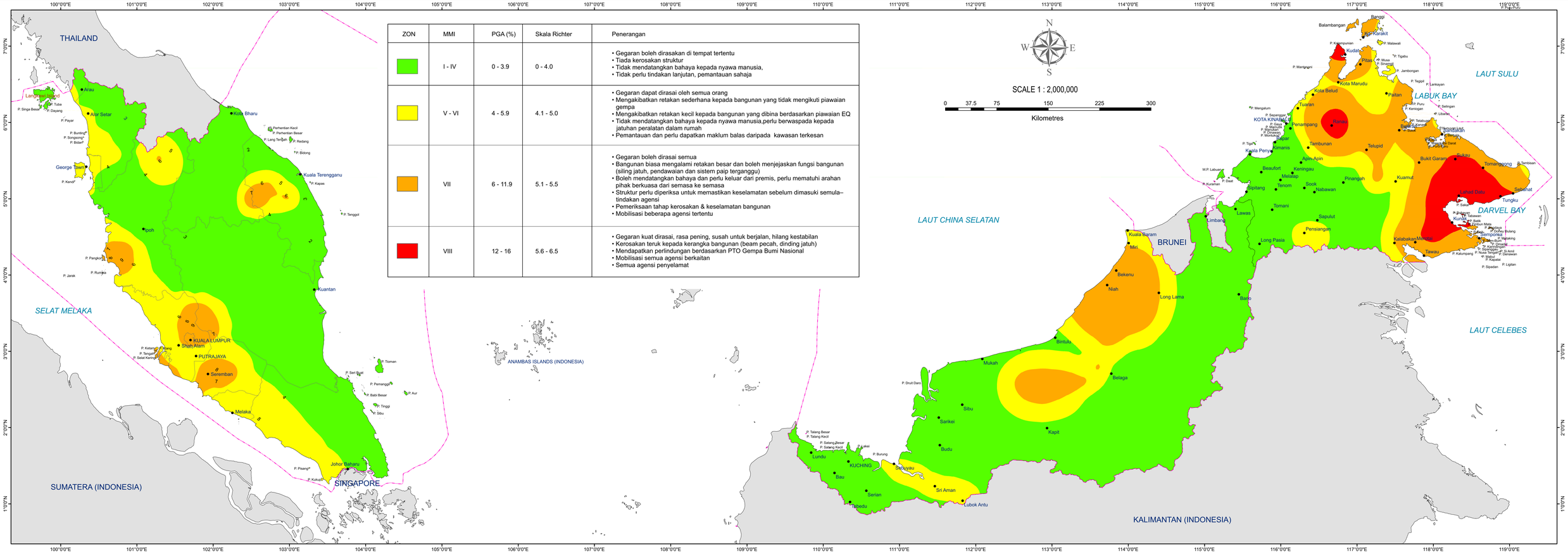
JABATAN MINERAL DAN GEOSAINS MALAYSIA
DEPARTMENT OF MINERAL AND GEOSCIENCE MALAYSIA

PETA ZON BENCANA SEISMIK MALAYSIA BAGI PENGURUSAN GEOBENCANA

ZON	MMI	PGA (%)	Skala Richter	Penerangan
	I - IV	0 - 3.9	0 - 4.0	• Gegaran boleh dirasakan di tempat tertentu • Tiada kerosakan struktur • Tidak mendatangkan bahaya kepada nyawa manusia, • Tidak perlu tindakan lanjutan, pemantauan sahaja
	V - VI	4 - 5.9	4.1 - 5.0	• Gegaran dapat dirasai oleh semua orang • Mengakibatkan retakan sederhana kepada bangunan yang tidak mengikuti piawaian gempa • Mengakibatkan retakan kecil kepada bangunan yang dibina berdasarkan piawaian EQ • Tidak mendatangkan bahaya kepada nyawa manusia,perlu berwaspada kepada jatuhan peralatan dalam rumah • Pemantauan dan perlu dapatkan maklum balas daripada kawasan terkesan
	VII	6 - 11.9	5.1 - 5.5	• Gegaran boleh dirasai semua • Bangunan biasa mengalami retakan besar dan boleh menjejaskan fungsi bangunan (siling jatuh, pendawaian dan sistem paip terganggu) • Boleh mendatangkan bahaya dan perlu keluar dari premis, perlu mematuhi arahan pihak berkuasa dari semasa ke semasa • Struktur perlu diperiksa untuk memastikan keselamatan sebelum dimasuki semula–tindakan agensi • Pemeriksaan tahap kerosakan & keselamatan bangunan • Mobilisasi beberapa agensi tertentu
	VIII	12 - 16	5.6 - 6.5	• Gegaran kuat dirasai, rasa pening, susah untuk berjalan, hilang kestabilan • Kerosakan teruk kepada kerangka bangunan (beam pecah, dinding jatuh) • Mendapatkan perlindungan berdasarkan PTO Gempa Bumi Nasional • Mobilisasi semua agensi berkaitan • Semua agensi penyelamat