



KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

KERATAN SURAT KHABAR

SURAT KHABAR	:	KOSMO		
TARIKH	:	4/9/2021 (SABTU)	MUKA SURAT	: 14
JABATAN	:	KeTSA/JMG		

KOSMO, 4/9/2021 m/s 14

Tanggungjawab berbeza antara punca banyak pihak terlepas pandang isu bencana

Kumpul pakar untuk kaji aliran puing

Oleh SITI AMINAH MOHD. YUSOF

PETALING JAYA – Pembahagian agensi teknikal dan penguatkuasaan mengikut peruntukan kuasa serta fungsi yang kadangkala terpisah menjadi antara faktor ramai pihak terlepas pandang dalam persediaan berdepan ancaman aliran puing.

Presiden Institut Geologi Malaysia (IGM), Abd. Rasid Jaapar berkata, permasalahan itu dapat dilihat dalam konteks bencana yang mempunyai beberapa fasa berbeza seperti fenomena aliran puing yang berlaku baru-baru ini. "Aliran puing ini melibatkan permasalahan geologi dan geomorfologi di zon sumber di kawasan hulu sungai dan tanah tinggi, zon angkutan di pertengahan sungai atau kawasan cerun dan zon longgokan di kawasan tanah rendah yang terkesan.

"Pergerakan ini bermula dari kawasan tanah tinggi, melalui perhutanan dan akhirnya ke lokasi yang telah dibangunkan dan berpenduduk.

"Agensi teknikal dan tempatan yang berlainan fungsinya di zon berbeza pasti terlepas pandang dalam menentukan bahaya dan risiko bencana ini," katanya ke-



KESAN kemusnahan akibat fenomena aliran puing yang berlaku di kaki Gunung Jerai, Yan pada 18 Ogos lalu.

tika dihubungi Kosmo! semalam.

Akhbar ini semalam melaporkan beberapa lokasi peranginan tanah tinggi yang popular di negara ini berpotensi dilanda fenomena aliran puing seperti yang telah berlaku di kaki Gunung Jerai, Yan, Kedah pada 18 Ogos lalu.

Antara lokasi tersebut termasuklah di Cameron Highlands, Bukit Fraser, Genting Highlands

dan Kundasang.

Mengulas lanjut, Abd. Rasid berkata, pemetaan potensi bahaya dan risiko aliran puing di kawasan tanah tinggi meliputi hutan simpan dan pertanian yang bersempadan dengan penempatan yang berada di kawasan rendah juga perlu disegerakan.

Menurutnya, kerajaan perlu menubuhkan kumpulan kerja pada peringkat kebangsaan yang

terdiri daripada pakar-pakar pelbagai bidang dan sektor meliputi institusi penyelidikan, agensi awam, pengamal swasta, pertubuhan profesional dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO).

"Kita amat memerlukan pasukan yang pakar dalam pemetaan aliran puing, permodelan, analisa taburan hujan, sistem amaran awal dan juga strategi mitigasi sama ada secara kejuruteraan



KERATAN Kosmo! semalam.

atau bukan kejuruteraan.

"Kerajaan perlu berani untuk membuat pelaburan dalam pengurusan pengurangan risiko bencana aliran puing bermula dari fasa menentukan kawasan yang berpotensi," ujarnya.

Beliau berkata, pelaburan juga perlu dalam sistem amaran awal dan mitigasi risiko serta meningkatkan daya tahan komuniti setempat yang berisiko.

"Konsep pemeliharaan dan pemuliharaan semula jadi perlu diperkenalkan dan diterapkan dengan menggunakan teknologi bio-kejuruteraan atau meningkatkan pengetahuan berhubung penanaman semula pokok dan tumbuhan di sepanjang koridor simpanan sungai," jelasnya.