

Hujan lebat mula turun di Lembah Klang pada pagi Jumaat, berterusan sepanjang hari hingga ke malam. Tidak lama selepas hujan turun, media sosial dibanjiri rayuan memohon bantuan serta gambar dan klip video memaparkan kenaikan paras air serta kereta dan rumah yang ditenggelami bah di setengah kawasan di Selangor dan Kuala Lumpur.

Penduduk Lembah Klang nyata tidak menduga bencana itu yang disifatkan kerajaan sebagai kejadian sekali dalam seabad. Namun, jika jangkaan saintis iklim tepat, Malaysia berkemungkinan mengalami hujan yang lebih lebat dan kejadian banjir lebih banyak pada masa akan datang.

“Kita tidak boleh menyalahkan (cuaca) sebagai satu-satunya punca bencana ini. Faktor manusia merupakan penyumbang utama kejadian,” kata Prof Madya Dr Haliza Abdul Rahman, saintis alam sekitar di Universiti Putra Malaysia (UPM).

Banjir kini sudah surut, masyarakat mula membangkitkan tentang ketiadaan persediaan menghadapi banjir di Lembah Klang. Sekalipun Jabatan Meteorologi Malaysia (MetMalaysia) sudah mengeluarkan amaran

GAGAL BERI AMARAN AWAL BANJIR BESAR

Siapa tidak buat kerja?



ANGGOTA bomba membawa keluar satu daripada tiga mayat mangsa banjir lumpur di Sungai Telemong, Bentong pada Isnin lalu.

bencana itu menyimpulkan bahawa disebabkan oleh dan Saliran (IPS) gagal guna sistem amaran Co- untuk menanggung perbe

ujan lebat berterusan di Lembah Klang dan beberapa kawasan lain, tidak ada sebarang peringatan tentang banjir diberikan sehinggalah nasi sudah menjadi bubur.

Pakar Meteorologi Prof Datuk Dr Azizan Abu Samah berkata perkhidmatan kaji cuaca di tiga negara menceraip sistem tekanan rendah yang menyebabkan hujan selama berhari-hari dan memberi amaran kepada kerajaan tentang hujan lebat berterusan yang dijangka melanda.

"Jadi, soalan saya ialah di mana Nadma (Agensi Pengurusan Bencana Negara), di mana MKN (Majlis Keselamatan Negara)?" katanya kepada Bernama apabila diminta mengulas mengenai banjir besar yang melanda antaranya Shah Alam, Hulu Langat dan Klang di Selangor serta sebahagian kawasan di ibu negara sejak Jumaat hingga Ahad lalu.

Menurut laporan media, usaha memindahkan penduduk ada dijalankan ketika paras air mula meningkat namun sesetengah daripada mereka enggan meninggalkan rumah masing-masing kerana bimbang dijangkiti Covid-19 di pusat pemindahan, selain ada juga yang berkeyakinan situasi tidak akan bertambah buruk.

Pakar berkata kejadian

bencana itu menunjukkan bahawa, selain sistem amaran dan tindak balas yang lebih berkesan, ada keperluan untuk kerajaan mengubah dasar dalam menangani dan mengurangkan kesan perubahan iklim, selain meningkatkan kesedaran masyarakat umum.

Sekalipun MetMalaysia sudah memberi amaran lebih awal, ternyata kerajaan dan penduduk Lembah Klang tidak mengdua banjir akan melanda. Ini mungkin kerana bencana itu lazimnya hanya boleh berlaku jika beberapa keadaan tertentu hadir serentak.

Pada masa sekarang, Lembah Klang yang terletak di kawasan lembangan di barat daya Semenanjung Malaysia ini jarang dilanda banjir besar seperti dahulu. Namun, jumlah taburan hujan yang turun pada hari Jumaat itu jauh lebih tinggi berbanding taburan hujan bulanan purata sebanyak 200 mm - stesen Sentul merekodkan 363 mm - sesuatu yang disifatkan Ketua Setiausaha Kementerian Alam Sekitar dan Air Datuk Seri Dr Zaini Ujang sebagai mungkin hanya berlaku sekali dalam tempoh seabad.

Dalam pada itu, menurut Dr Azizan yang juga Pengarah Pusat Penyelidikan Antartik Kebangsaan, hujan

berkenaan disebabkan oleh lekukan tropika yang terbentuk akibat sistem tekanan rendah di Laut China Selatan sebelum bergerak ke Semenanjung Malaysia dan melepasi Banjaran Titiwangsa.

"Lebih-lebih lagi - memang resipi bencana - ketika itu merupakan tempoh bulan hampir mengambang, sekali gus air pasang besar melanda Klang, (paras laut) kira-kira 4.6 meter. Disebabkan keadaan itu, air yang sepatutnya mengalir ke laut tidak dapat ke laut. Pendek kata, semua ramuan untuk bencana tersedia," jelas beliau.

Pakar-pakar berpandangan sistem amaran awal amat penting untuk mengelakkan kerosakan yang teruk dan kehilangan nyawa. Untuk memastikan sistem itu berjaya, semua agensi berkaitan perlu berkomunikasi dengan lebih baik bagi memberi amaran kepada umum. Dalam bencana hujan minggu itu, Selangor sahaja mencatatkan sekurang-kurangnya 17 korban.

Dr Azizan berkata semua agensi - Nadma, MetMalaysia serta Jabatan Pengairan

dan Saliran (JPS) gagal memberi amaran lebih awal kepada penduduk Lembah Klang sekalipun mempunyai sistem amaran banjir yang baik.

"Sistem ada, seperti di Kelantan dan pantai timur, mereka ada sistem amaran yang baik kerana banjir kerap berlaku di sana. Anda boleh tengok (amaran) menerusi Facebook dan lain-lain, tetapi saya tidak tahu mengapa mereka tidak berbuat demikian di Selangor," tambahnya.

Dr Haliza yang bersetuju dengan pandangan itu, berkata semua agensi terbabit seharusnya sentiasa peka dengan perubahan cuaca dan kesan yang berkemungkinan, serta berkongsi data itu dengan agensi lain agar mereka boleh memberi amaran kepada umum.

"Ini satu pengajaran yang baik kepada kita. Kita tidak boleh salahkan (cuaca) semata-mata. Pada masa akan datang, kita perlu ada sistem amaran awal banjir yang cepak kerana banjir merupakan bencana utama di negara ini," katanya.

Beliau mengesyorkan supaya kerajaan menerima

guna sistem amaran Covid-19 bagi memberi amaran awal bencana kepada masyarakat dengan memanfaatkan media sosial dan sistem pesanan ringkas.

Kerajaan juga, katanya, boleh mencontohi Jepun dalam mendepani bencana, seperti menggunakan siren untuk memberi amaran tentang kecemasan kepada orang ramai, selain menjalankan latihan kecemasan di tempat kerja dan sekolah.

Akan tetapi, amaran semata-mata tidak berguna jika tidak disertakan dengan tindakan.

Penyelidik perubahan iklim Yin Shao Loong daripada Institut Penyelidikan Khazanah, memberitahu Bernama bahawa sistem amaran awal harus disertakan dengan langkah-langkah kesiapsiagaan dan tindak balas pantas oleh Nadma.

"Beban tidak harus dilepaskan kepada orang ramai untuk menjaga kebajikan sendiri jika sumber kerajaan lembab bertindak," katanya.

Kerajaan mengumumkan peruntukan RM100 juta dan pelbagai bantuan lain untuk mereka yang terjejas oleh bencana itu, namun pakar meragui jumlah tersebut cukup bagi menampung kerugian yang ditanggung.

Apatah lagi Malaysia sendiri hampir tidak mampu

untuk menanggung perbelanjaan sedemikian jika bencana terus berulang. Bank Dunia menganggarkan Malaysia kerugian sekitar AS\$1.3 bilion setiap tahun akibat perubahan iklim, khususnya banjir.

Yin berkata bencana banjir yang berlaku itu menunjukkan Malaysia belum bersedia untuk menghadapi impak perubahan iklim.

"Wujud masalah sistemik di sini, bermula dari perubahan sistem semula jadi disebabkan perbuatan manusia - penebangan hutan menyebabkan banjir lebih buruk dan memberi kesan ke atas kitaran hidrologi, perubahan iklim menyebabkan cuaca lebih ekstrem - hingga ke sistem manusia seperti pembangunan bandar tidak lestari tanpa pengurusan lembangan sungai dan saliran yang baik, serta ketiadaan penyelarasan dan pengurusan bencana yang berkesan oleh kerajaan," katanya.

Beliau berkata bagi membantu mengurangkan kejadian banjir pada masa depan, kerajaan tidak boleh lagi menanggungkan projek lelongan sungai.

"Berbelanja untuk mencegah akan mengelakkan kita daripada menanggung beban lebih besar akibat biaya pemulihan," katanya.

“
Agensi gagal beri amaran awal kepada penduduk Lembah Klang
Dr Azizan