



KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

KERATAN SURAT KHABAR

SURAT KHABAR	:	BH - Komentor			
TARIKH	:	3/8/2021 (SELASA)	MUKA SURAT	:	11
JABATAN	:	KeTSA			

Selasa, 3 Ogos 2021

Komentor

BH, 3 Ogos
2021_11

11

Keseimbangan biodiversiti kekang penyakit bawaan haiwan



Profesor Madya di Jabatan Senibina Landskap, Kulliyah Seni Bina dan Reka Bentuk Alam Sekitar (KAED), Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)

Oleh Dr Mohd Ramzi Mohd Hussain
bhrencana@bh.com.my

Seperti dilaporkan, COVID-19 berasal daripada kelawar dan ditularkan kepada manusia melalui haiwan perantara yang belum diketahui di Wuhan, China pada 2019.

Kini, ia menyebar cepat ke seluruh dunia dan Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) mengisytiharkannya sebagai kecamasan kesihatan.

Ketidakstabilan alam sekitar mempengaruhi wabak ini cepat merebak kepada manusia. Lantas, perlu dilihat bagaimana langkah pemuliharaan alam sekitar mampu memberi nilai tambah dinamik untuk mencegah risiko penularan penyakit berjangkit sebegini kepada orang ramai?

Ekosistem bumi diubah proses antropogenik, termasuk penggunaan tanah, penuaian populasi, pengenalan spesies dan perubahan iklim. Antropogenik adalah kesan dan tindak balas manusia ke atas alam sekitar.

Proses antropogenik mengubah komuniti tumbuhan dan haiwan, sehingga mengubah penularan patogen zoonotik yang dibawa.

Menurut Program Alam Sekitar Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNEP), sejumlah 60 peratus daripada semua penyakit berjangkit pada manusia adalah zoonotik kerana 75 peratus da-

ripada semua penyakit berjangkit yang muncul, dengan kata lain datang melalui haiwan.

Pada masa sama, beberapa artikel diterbitkan UNEP menghubungkan wabak ini dengan kesan biodiversiti dan ekosistem muka bumi. Ia berkaitan biodiversiti dan ekosistem hidupan liar yang terganggu baik di bandar atau luar bandar.

Lima faktor meningkatkan kemunculan zoonotik yang menyebabkan penyakit menular daripada haiwan kepada manusia.

Antaranya penebangan hutan dan perubahan guna tanah yang lain, rintangan antimikrob, pengeluaran ternakan pertanian yang dipergiatkan, perdagangan hidupan liar tidak sah dan tidak teratur, serta perubahan iklim.

Natijahnya, kesan buruk kesihatan disebabkan gangguan biodiversiti ini dibuktikan melalui pengaruhnya terhadap epidemiologi penyakit berjangkit yang sangat sensitif terhadap perubahan ekologi.

Ini menyebabkan timbulnya pelbagai penyakit berjangkit, seperti COVID-19 sekarang.

Realitinya, perancangan landskap ekologi menawarkan kerangka dan kaedah teori yang dapat membantu mendorong penggunaan sumber asli serta perlindungan alam sekitar dengan cekap.

Konsep bioekologi dan ekologi manusia kaedah mengurangkan kesan kemusnahan pembangunan di kawasan bandar, memulihara kawasan hijau dan mempraktikkan pembangunan berimpak rendah serta mesra alam sekitar.

Infrastruktur hijau pula satu strategi mening-

katkan dan memperluas ekosistem dan habitat hidupan liar.

Perubahan dan kerosakan flora dan fauna di kawasan tertentu membawa kepada pengubahsuaian interaksi antara biota, seterusnya menyebabkan hubungan berubah antara organisma dan persekitaran fizikalnya.

Secara kolektif, menanam dan melindungi tumbuh-tumbuhan asal sedia ada berpotensi besar mengekang kehilangan biodiversiti setempat ini.

Pemuliharaan alam sekitar adalah inovasi yang harus diambil untuk menangani cabaran dan membantu mencegah risiko serta wabak yang merebak kepada kesihatan awam.

Jelas sekali wujudnya hubungan antara pemuliharaan alam sekitar, wabak dan kesihatan awam. Jika persekitarannya rosak, maka virus dan penyakit akan merebak dengan cepat kepada manusia.

Persekitaran adalah rumah bagi hidupan liar. Sekiranya habitat dan ekosistem ini musnah, mereka akan memberi kesan buruk kepada biodiversiti hidupan liar.

Mengimbangi biodiversiti penting dalam memastikan kelestarian dan daya maju hidupan liar ini. Jika gagal, ia akan menyebabkan setiap penyakit yang ada pada haiwan itu terus berlanjutan dan mudah disebarkan kepada manusia. Maka, manusia akan menerima kesan ini secara langsung.

Oleh itu, perancangan ekologi lestari harus memberi perhatian khusus kepada hubungan manusia dan persekitaran dalam membuat perancangan.

