



Perubahan Iklim: Kesan kepada Alam Sekitar

Oleh JALILAH MAT DIAH

MUTAKHIR ini, perubahan terhadap alam sekitar amat dirasai. Bencana alam, seperti tsunami, banjir besar, lautan, kemarau panjang, dan cuaca panas yang melampau banyak menimpa negara di seluruh dunia.

Sejak tahun 1850 hingga tahun 2005, kenaikan purata suhu dunia dilaporkan meningkat sebanyak 0.76 Celsius. Walaupun kenaikan tersebut bukanlah kenaikan yang besar dan membimbangkan, setiap kenaikan suhu, dunia pasti akan memberikan kesan, sama ada dalam jangka pendek mahupun jangka panjang terhadap kehidupan manusia keseluruhannya.

Kemudahan harta benda, nyawa, tanaman, dan segala aktiviti kehidupan manusia turut terjejas kesan daripada perubahan iklim yang melanda dunia. Perubahan iklim memberikan kesan yang besar terhadap pelbagai aktiviti kehidupan manusia, termasuklah dari segi kesihatan, aktiviti pertanian, sumber air, dan tenaga serta kepupusan hidupan liar. Misalnya,

dari segi kesihatan, kesan perubahan iklim turut menyebabkan merebaknya penyakit sensitif di seluruh dunia, seperti tsunami, banjir besar, lautan, kemarau panjang, dan cuaca panas yang melampau banyak menimpa negara di seluruh dunia.

Selain itu, tsunami yang melanda Aceh dan baru-baru ini menimpa Jepun pula, meninggalkan kesan dan perubahan yang bukan sedikit kepada kehidupan masyarakat di kedua-dua buah negara tersebut. Sehingga hari ini, mangsa tsunami di Aceh dan Jepun masih giat berusaha membangunkan dan memulihkan kehidupan mereka yang musnah ekoran daripada bencana tsunami.

Sehubungan dengan itu, Malaysia turut tidak terkecuali merasakan kesan daripada perubahan iklim dan alam sekitar yang berlaku. Kesan perubahan iklim yang semakin memburukkan keadaan alam sekitar menyebabkan peningkatan pelbagai kejadian bencana alam di seluruh negara, termasuklah di tempat dan negeri yang jarang-jarang dilanda banjir, seperti yang menimpa

Sebagai warga Malaysia, Filipina dan Papua New Guinea, Kebanyakannya terdapat terumbu karang di Semenanjung Malaysia dan Labuan. Jumlah ini tidak termasuk taman marin di Sabah dan Sarawak. Setiap tahun, terdapat lebih kurang setengah juta pelancong direkodkan melawat ke taman marin di Malaysia.

Strategi pengurusan yang lebih telus diterapkan oleh Taman Marin Negara. Sehingga kini terdapat lebih kurang 42 taman pulau marin yang terletak di Semenanjung Malaysia dan Labuan. Jumlah ini tidak termasuk taman marin di Sabah dan Sarawak. Setiap tahun, terdapat lebih kurang setengah juta pelancong direkodkan melawat ke taman marin di Malaysia.

Malangnya, berdasarkan laporan terumbu karang pada tahun 2002, terumbu karang di Malaysia yang terancam ekoran daripada yang pembangkitan pinggir pantai dan ketidakestarian amalan pelancong menjadi antara penyebab kepada degradasi terumbu. Walau bagaimanapun, maklumat dan penyelidikan yang terhad di dalam negara, menyebabkan impak terhadap terumbu karang yang teretus daripada perubahan iklim, tidak dapat dianalisis sepenuhnya.

Pencemaran laut mengganggu ekosistem hidupan di lautan.



Alam sekitar yang indah dan bersih dapat memacu sektor pelancongan.

Perubahan iklim yang berlaku turut menyebabkan masalah pertumbuhan terumbu karang di Malaysia. Laporan peratus terumbu karang di Malaysia kini terancam dengan aktiviti manusia.

Hal ini turut meliputi kesan terhadap pembangunan pinggir pantai dan ketidakestarian amalan pelancong. Perubahan cuaca yang berlaku disenaraikan sebagai antara penyebab kepada degradasi terumbu karang.

1.27 peratus keluasan terumbu karang di Semenanjung Malaysia dan Labuan. Jumlah ini tidak termasuk taman marin di Sabah dan Sarawak. Setiap tahun, terdapat lebih kurang setengah juta pelancong direkodkan melawat ke taman marin di Malaysia.

Strategi pengurusan yang lebih telus diterapkan oleh Taman Marin Negara. Sehingga kini terdapat lebih kurang 42 taman pulau marin yang terletak di Semenanjung Malaysia dan Labuan. Jumlah ini tidak termasuk taman marin di Sabah dan Sarawak. Setiap tahun, terdapat lebih kurang setengah juta pelancong direkodkan melawat ke taman marin di Malaysia.

Malangnya, berdasarkan laporan terumbu karang pada tahun 2002, terumbu karang di Malaysia yang terancam ekoran daripada yang pembangkitan pinggir pantai dan ketidakestarian amalan pelancong menjadi antara penyebab kepada degradasi terumbu. Walau bagaimanapun, maklumat dan penyelidikan yang terhad di dalam negara, menyebabkan impak terhadap terumbu karang yang teretus daripada perubahan iklim, tidak dapat dianalisis sepenuhnya.

Sungguhpun demikian, beberapa usaha sudah dijalankan oleh penyelidikan dari Pusat Kajian Ekosistem Marin Universiti Kebangsaan Malaysia pada Julai 2008 di Pulau Renggis, Pulau Renggis amat terkenal sebagai destinasi penyelam yang berketurunan ke Pulau Tioman. Kajian yang dijalankan menunjukkan bahawa berlaku pelunturan terumbu karang di sekitar Pulau Renggis.

Pelunturan terumbu karang terjadi pada kedalaman 1 hingga 1.5 meter, walaupun terdapat petunjuk yang menandakan keluasan kawasan yang mula menunjukkan pelunturan terumbu karang. Secara umumnya, perubahan cuaca bukan sahaja memberikan kesan terhadap pelunturan terumbu karang, bahkan memberikan kesan yang amat signifikan terhadap ekosistem laut.

karang di kawasan cetek di pesisir pulau Malaysia. Walaupun begitu, terdapat juga kelompok terumbu karang, karang atol dan jurang terumbu wujud dalam negara ini. Pertubuhan Alam Sekitar Bangsa Bersatu (UNEP) Atlas Dunia Terumbu Karang menganggarkan saiz kawasan terumbu karang Malaysia ialah 3600 km persegi atau kira-kira

Hal ini memperihatkan usaha yang komited dan langka biak yang diambil oleh kerajaan untuk menyedarkan warga Malaysia, khususnya remaja, tentang kepentingan sains dan alam sekitar.

Kawasan terumbu karang di Malaysia mengunjur dari "Segi Tiga Terumbu Karang" kemudian bersambung dari Indonesia,

Environment - Amate

Control No: 0000272228 Ps: 8-9