

MANUSIA merubah alam lingkungannya. Perkara ini sudah dilakukan sejak manusia dicipta Allah s.w.t. lebih sejuta tahun lalu. Tahap demi tahap hidup, manusia sering merubah alam ini hingga memudarat dirinya sendiri. Perbuatan merosak alam oleh manusia sering dilakukan.

Jumlah penduduk dunia yang lebih daripada enam bilion, mempunyai kesanggupan membuat kemusnahan hampir tidak dapat diterima alam.

Dulu manusia cuma hidup mengumpul tanaman yang sedia ada, berburu binatang liar dan ikan. Hingga suatu ketika manusia menemukan api. Api dapat digunakan untuk mengusir binatang buruan dan memasak makanan.

Penemuan api ini adalah bermula pencemaran dilakukan oleh manusia. Manusia beruntung kerana bila hutan dibakar, diganti padang rumput yang menyokong tanaman lain dan jumlah tanaman dan binatang turut bertambah.

Padang rumput ikut tumbuh untuk ternakan dan menyekat tumbuhan pokok-pokok besar menjadi hutan.

Manusia belajar menyimpan makanan untuk binatang peliharaan dan makanannya sendiri. Mereka belajar menyimpan makanan yang dituai. Akhirnya desa dan bandar-bandar dibangun dan tanah pertanian diperlukan.

Saluran untuk pengairan dan empangan dibina. Abad lalu masalah tanah adalah ciptaan manusia yang memusnahkan pokok yang mengakibatkan hakisan tanah dan munculnya padang pasir. Pokok ditebang atas nama pembangunan.

Pemimpin zaman lampau hingga zaman ini memikirkan bahawa pembangunan adalah dengan membina bangunan batu untuk manusia menghuninya.

## Utusan Malaysia : Manusia semakin merosakkan alam

Written by Administrator

Monday, 14 September 2009 11:38 -

---

Sebenarnya manusia sudah lama memusnah alam dengan menebang hutan, membuat kotor. Manusia Neolitik mula mengotorkan alam dengan api. Kotoran, asap, jelaga, lumpur sudah lama wujud atas buatan manusia.

Justeru perkembangan peradaban kononnya maka lebih banyak alam ditimpa bencana.

Dengan pertumbuhan bandar-bandar besar, manusia memerlukan makanan dan produksi makanan dibuat. Kilang-kilang dibangunkan.

Sungai menjadi tempat membuang sisa-sisa toksik yang merupakan pengotoran air dan udara.

Dimensi lain adalah manusia turut membakar fosil untuk mendapat tenaga. Eksploitasi tanah merubah parahnya alam. Abad 20, minyak dari perut bumi memainkan peranan penting sebagai tenaga. Mesin-mesin di kilang melepaskan kotoran di lingkungan kehidupan manusia bermastautin.

Sebenarnya manusia masih wujud di bumi ini adalah anugerah daripada Allah s.w.t. walaupun sekelilingnya merupakan alam yang beracun.

Tiga dekad terakhir ini manusia begitu tamak dan lalai mengejar kemajuan dengan merosakkan tempat mereka sendiri menghuni.

Pertambahan penduduk turut menghancurkan tanah pertanian yang berkualiti. Kajian yang dibuat di Amerika Utara dan Amerika Selatan menunjukkan lapangan tanah yang merupakan peninggalan zaman purba. Secara fizik permukaan bumi benua Amerika Selatan telah berubah. Di Mexico yang merupakan bekas ladang yang subur tetapi hari ini Mexico terpaksa mencari air dari tempat lain. Peradaban di Guatemala adalah merupakan peradaban kaum Maya yang memberi sumbangan pada daerah tersebut pada waktu itu tetapi saat ini musnah.

Kemungkinan besar nasib manusia ini tidak akan bertahan lama. Membuang sisa produksi dan

## Utusan Malaysia : Manusia semakin merosakkan alam

Written by Administrator

Monday, 14 September 2009 11:38 -

---

sisa-sisa bekas adalah keterlaluan dilakukan oleh manusia. Kepadatan penduduk yang terlalu cepat hingga hari ini adalah cukup sukar untuk mendapat suatu lingkungan yang bersih.

Seratus tahun terakhir ini manusia sudah memaksa bumi menerima bahan-bahan kimia yang sulit untuk diterima seperti plastik, antibiotik, radioaktif, sisa pencuci, karbon dioksida.

Produksi bahan-bahan kimia belum berakhir. Belum ada satu kajian pun mengenai berapa banyak gas oksigen yang dibakar di negara ini dan berapa banyak oksigen yang diperlukan oleh untuk pernafasan dalam sehari?

Berapa banyak oksigen yang dibawa dari atmosfera lain ke negara ini? Di dalam ruang udara sudah tercatat lebih daripada 3,000 bahan kimia asing yang dihasilkan.

Udara di bandar-bandar besar dipenuhi oleh jerebu, debu halus, partikel-partikel getah hasil daripada pembakaran tayar getah dan asbestos yang semuanya adalah memberi implikasi kepada kesihatan manusia.

Cerobong asap dari kilang-kilang yang menghala di udara merupakan karbon monoksida, sulfur dioksida dan nitrogen. Semua bahan-bahan ini adalah memberi kesan pada kesihatan manusia.

Ahli ekonomi menyarankan perusahaan mesti tumbuh. Ahli politik bangga dengan pertumbuhan Keluaran Negara Kasar naik antara empat ke lima peratus tiap tahun dan kita tidak menghiraukan produksi sampah per kapita tumbuh dengan kecepatan yang hampir sama.

Kapasiti tenaga elektrik mesti ditingkatkan dengan 10 peratus setiap tahun dan kita lupa tenaga tersebut mesti dicampakkan ke ruang udara sebagai udara panas. Tugas manusia yang paling penting adalah menyelamatkan alam lingkungannya. Kerjasama erat antara pemikir-pemikir dalam bidang fizik, biologi, sosiologi, ekonomi, politik dan lain-lain ilmu akan membantu hasrat ini.

## **Utusan Malaysia : Manusia semakin merosakkan alam**

Written by Administrator

Monday, 14 September 2009 11:38 -

---

Di negara maju ramai orang yang mula mencampuri menyelesaikan masalah penting ini. Semoga masih ada waktu yang tinggal untuk kita memperbaiki keadaan ini.

**- PROF. DR. BUKHORY ISMAIL** ialah pensyarah Pengajian Media dan Komunikasi  
**Universiti Teknologi Mara.- 25 Januari 2008**