



# Pelestarian Alam Sekitar

**Titah Duli Yang Maha Mulia Paduka Seri Sultan Perak Darul Ridzuan Sultan Nazrin Muizzuddin Shah** (bersempena dengan Pelancaran Buku *40 Hadis: Pelestarian Alam Sekitar*, pada 17 Disember 2019, bertempat di Dewan Azman Hashim, Menara Razak, Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur).



DYMM Paduka Seri Sultan Perak Darul Ridzuan, Sultan Nazrin Muizzuddin Shah bersama-sama penulis "40 Hadis: Pelestarian Alam Sekitar" dan tetamu kehormat lain.

**P**enduduk dunia diunjurkan meningkat daripada 7.7 bilion kepada 9.7 bilion pada tahun 2050, iaitu peningkatan dua bilion orang dalam tempoh 30 tahun, bertambah pada purata 82 juta orang setahun. Setiap insan yang dilahirkan memerlukan makanan, pakaian dan tempat berteduh; serta keperluan paling asas untuk menentukan talian hayat, iaitu udara (lebih khusus oksigen) serta air bersih; bermakna permintaan kepada sumber alam semula jadi akan meningkat susulan bertambahnya penduduk dunia. Dunia hari ini berhadapan cabaran besar untuk memenuhi keperluan asas manusia dan menjamin alam sekitar berupaya membekalkan keperluan penduduk yang terus bertambah. Sangat membimbangkan, keperluan paling asas kehidupan, kelihatan kurang disedari, dan lebih membimbangkan apabila kurang mendapat perhatian yang sepatutnya daripada pihak yang diamanahkan dengan kuasa.



Alam semesta dicipta oleh Allah SWT dengan segala keindahan dan kesempurnaan yang boleh dikecap nikmatnya seperti yang digambarkan dalam firman Allah SWT yang bermaksud, "Maka tidakkah mereka memerhatikan langit yang ada di atas mereka, bagaimana Kami meninggikannya dan menghiasinya, dan tidak mempunyai retak-retak sedikit pun? Dan Kami hamparkan bumi itu dan Kami letakkan padanya gunung-ganang yang kukuh, dan Kami tumbuhkan di atasnya tanam-tanaman yang indah dipandang mata, untuk menjadi pelajaran dan peringatan bagi setiap hamba yang kembali (mengingati Allah). Dan dari langit Kami turunkan air yang banyak manfaatnya, lalu Kami tumbuhkan dengan air itu pohon-pohon dan biji-bijian yang dapat dituai, dan pohon kurma yang tinggi-tinggi yang mempunyai mayang yang bersusun-susun, (sebagai) rezeki bagi hamba-hamba (Kami), dan Kami hidupan dengan (air) itu tanah yang mati (kering). Seperti itulah terjadinya kebangkitan." (*Surah Qaf* 50:6-11).

Namun begitu, segala keindahan dan kesempurnaan ciptaan Allah SWT itu terdedah kepada kerosakan akibat perbuatan tangan-tangan manusia seperti yang digambarkan dalam al-Quran yang bermaksud, "Telah nampak kerosakan di darat dan di laut disebabkan perbuatan tangan manusia, sehingga Allah SWT merasakan kepada mereka sebahagian daripada (akibat) perbuatan mereka, agar mereka kembali (ke jalan yang benar)." (*Surah al-Rum* 30:41).

Gangguan manusia secara keterlaluan terhadap sifat semula jadi alam, serta aktiviti manusia yang menggunakan sumber alam untuk kepentingan perniagaan secara rakus, mengakibatkan dunia pada hari ini menghadapi pelbagai bencana. Krisis alam, seperti gempa bumi, tanah runtuh, pemanasan global, kemusnahan flora dan fauna, peningkatan paras air laut, dan penipisan lapisan ozon dan jerebu telah menyengsarakan kehidupan alam.

Pokok merupakan kurniaan berharga Allah SWT. Pokok dan hutan berperanan penting mengawal perubahan iklim dan pemanasan global. Fungsi hutan sering dikaitkan dengan perlindungan sumber



air, pengurangan hakisan tanah, pengawalan banjir, serta peningkatan kualiti udara. Tanpa pokok dan hutan, hilang segala manfaat rimba raya, berkurang spesies tumbuh-tumbuhan dan haiwan, rosak habitat semula jadi, terputus sistem rantai makanan, dan terancam kehidupan manusia. Begitu pentingnya peranan pokok dan menanam pokok dimanifestasikan dalam hadis Rasulullah SAW yang bermaksud, "Jika terjadi hari kiamat sementara di tangan seorang daripada kamu ada sebiji benih tanaman, maka jika dia mampu sebelum terjadi hari kiamat untuk menanamnya, maka tanamlah." (Hadis riwayat al-Bukhari dan Ahmad).

Penulis John Evelyn, dalam kertas berjudul *Sylva, or A Discourse of Forest-Trees and the Propagation of Timber in His Majesty's Dominion* yang dibentangkan kepada Royal Society pada 16 Februari 1662, mencatatkan, "sowing and planting of trees had to be regarded as a national duty of every landowner, in order to stop the destructive over exploitation of natural resources".

Malangnya, pada hari ini, pokok dan hutan tidak lagi dilihat mengikut tujuan utama kewujudannya. Hal ini dikatakan demikian kerana pokok dan hutan semakin dilihat sebagai sumber menghasilkan kayu, untuk dijual bagi memperoleh kekayaan, lantas kegiatan pembalakan semakin berleluasa. Didorong oleh nafsu haloba manusia, pembalakan secara haram dilaporkan semakin berlaku.

Sepanjang dekad pertama abad ini, dunia menyaksikan pengeluaran plastik mengatasi jumlah pengeluaran sepanjang tempoh abad ke-20. Persatuan Pembuat Plastik Malaysia melaporkan setiap warga Malaysia secara purata menggunakan 300 beg plastik setahun. Hasil kajian National Geographic 2015 menunjukkan bahawa manusia telah menghasilkan 6.3 bilion tan metrik sisa plastik; daripada jumlah tersebut hanya sembilan peratus yang dikitar semula, 12 peratus dibakar, sementara 79 peratus lagi dilonggokkan di tapak pelupusan sampah. Lapan juta tan metrik dilaporkan mengalir ke laut setiap tahun. Setiap botol plastik yang

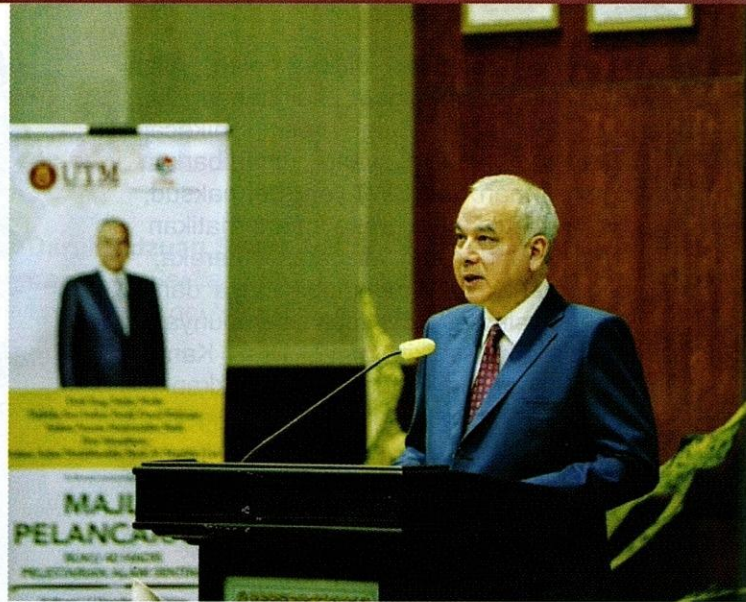


mengalir dan terapung di laut, mengambil masa 400 tahun untuk hancur. Daya ketahanan plastik sangat tinggi sehinggakan Agensi Pelindungan Alam Sekitar Amerika Syarikat menyifatkan setiap cebisan plastik yang dicipta akan kekal selamanya. Malah, berbilion kilogram plastik yang sudah digunakan berakhir di lautan kerana ketumpatan plastik yang rendah membolehkan sampah plastik dipindahkan dengan mudah dalam jarak jauh dari tempat asal, lalu terkumpul dalam putaran sistem arus laut yang besar. Dianggarkan 15 ke 51 trilion kepingan plastik berada di lautan dunia dari Kutub Utara ke Kutub Selatan. Pada kadar penggunaan semasa, diunjurkan 12 bilion tan metrik sisa plastik akan terkumpul pada tahun 2050.

Sebahagian besar daripada sisa plastik yang berakhir di laut membawa bersama-samanya bahan-bahan toksik, seperti plumbum, kadmium dan merkuri yang mengambil masa ribuan tahun untuk mereput. Pencemaran plastik bukan sahaja mengancam haiwan laut, malah turut mengancam kehidupan manusia. Plastik yang terapung di dalam laut, menyerap bahan pencemar berbahaya, seperti *polychlorinated biphenyls (PCBs)*, *chlorinated pesticides (DDT)* dan *polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)*. Bahan pencemar kimia ini sangat toksik dan boleh mengakibatkan kesan kronik terhadap kesihatan manusia seperti gangguan endokrin dan juga proses mutasi yang mengakibatkan kanser.

Dianggarkan, satu juta burung laut dan 100 ribu mamalia mati setiap tahun akibat keracunan serpihan plastik. Ikan di Laut Pasifik Utara dianggarkan telah menelan 24 ribu ke 48 ribu tan metrik plastik. Forum Ekonomi Dunia meramalkan, dengan kadar penggunaan plastik ketika ini, pada tahun 2050, laut akan mempunyai lebih banyak bahan plastik mengikut sukatan berat berbanding dengan ikan. Worldwatch Institute melaporkan, sekurang-kurangnya 267 spesies kehidupan liar laut menghadapi ancaman atau telah pupus akibat belitan (*entanglement*) atau pengingesan (*ingestion*) serpihan plastik; dan kajian European Commission on the Impact of Litter on North Sea Wildlife, menemui bahan plastik dalam perut 90 peratus daripada burung-burung yang diperiksa.

Data Jabatan Alam Sekitar pada tahun 2017 menunjukkan bahawa terdapat 579 sungai di Malaysia pada tahun 2008, tetapi kini hanya tinggal 477. Hal ini bermakna, Malaysia telah kehilangan 102 sungai dalam tempoh 10 tahun. Daripada 477



*DYMM Paduka Seri Sultan Perak Darul Ridzuan, Sultan Nazrin Muizzuddin Shah.*

sungai yang masih ada, hanya 219 sungai yang berada dalam kategori bersih, 207 berada dalam kategori separa cemar dan 51 dalam kategori tercemar. Pencemaran sungai terus berlaku. Beta menyaksikan sendiri melalui pengalaman peribadi. Ketika memenuhi Istiadat Pertabalan Sultan Perak ke-35 pada tahun 2015, adat memerlukan Beta menyusuri Sungai Perak. Beta berada di atas Perahu Diraja yang dikenali dengan nama Balai Gambang, menyusuri Sungai Perak daripada Pasir Salak hingga ke Teluk Intan. Bagi mengatasi jemu perjalanan, Paduka Anakanda Beta, Raja Azlan Muzzaffar Shah yang ketika itu berusia tujuh tahun, memilih untuk menghitung botol plastik yang beliau lihat terapung di permukaan sungai. Dalam tempoh dua jam menyusuri perjalanan sepanjang 65 kilometer, hitungan Paduka Anakanda menunjukkan lebih 700 botol plastik terapung-apung di permukaan Sungai Perak.

Kelestarian alam merupakan rahmat Allah SWT kepada manusia yang wajib dijaga dan dipelihara daripada sebarang kerosakan dan pencemaran agar manusia dapat menikmati kesejahteraan secara berterusan. Seiring dengan maqasid syariah, pengurusan alam secara berakhlak akan membolehkan kepentingan asas masyarakat terpelihara dengan terpeliharanya agama, akal, jiwa, harta dan keturunan. Manusia wajib memiliki



akhlak dan etika yang baik ketika memenuhi amanah mengurus alam semesta. Islam sebagai agama yang kamil telah menyusun segala peraturan untuk memenuhi maqasid syariah. Manusia bukan sahaja dituntut berakhlak kepada Allah SWT dan sesama manusia, malah wajib berakhlak mulia, bertanggungjawab dan beramanah menangani persekitaran alam.

Al-Quran dan sunnah menyampaikan mesej yang jelas berbentuk galakan, amaran dan pendekatan untuk mengurus alam sekitar ini. Firman Allah SWT yang bermaksud, "Dan janganlah kamu merugikan manusia dengan mengurangi hak-haknya, dan janganlah kamu bermaharajalela di muka bumi melakukan kerosakan." (*Surah al-Syu'ara'* 26:183). Rasulullah SAW pula bersabda yang bermaksud, "Dunia ini hijau dan cantik dan sesungguhnya Allah telah melantik kamu sebagai pengurusnya. Dia melihat apa-apa yang kamu lakukan." (Hadis riwayat Muslim).

Memulihara alam sekitar merupakan tanggungjawab besar dan menjadi tuntutan syarak, iaitu fardu kifayah. Tanggungjawab besar ini perlu dilaksanakan secara bersama-sama oleh setiap pihak, tidak semata-mata berharap dan diserahkan kepada kerajaan. Hasrat memenuhi tanggungjawab besar tersebut perlu dipenuhi dalam dua fasa; pertama, mencetuskan kesedaran, dan kedua, melaksanakan tindakan.

Menurut Ibn Kathir, dalam kisah pembakaran Nabi Ibrahim a.s. seperti yang dirakamkan dalam ayat 68 dan 69 *Surah al-Anbiya*, bukan hanya api yang tidak mampu menghancurkan tubuh Baginda, tetapi semua binatang melata kecuali cicak berusaha mahu memadamkan api yang dinyalakan. Dikisahkan burung pipit yang berusaha mahu memadamkan api, berulang-alik antara sebuah danau dengan tempat api dinyalakan dan mengangkut air di paruh kecilnya, lalu menitiskan air ke atas api yang sedang marak. Burung pipit tersebut tidak peduli, sama ada setitis kecil air dari paruhnya dapat memadamkan api yang besar membara atau tidak, tetapi tetap mengambil tanggungjawab mengikut yang termampu dilakukannya.

Semangat burung pipit ini perlu dijadikan inspirasi ketika merintis usaha menghadapi cabaran yang besar. Melaksanakan usaha walau sekecil mana, lebih bermakna daripada bersifat pasif dan berdiam diri. Amatlah memberikan harapan, apabila anak-

anak muda, di serata dunia semakin menggerakkan pelbagai usaha untuk menangani masalah pemuliharaan alam sekitar.

Yayasan Tuanku Bainun, sebuah yayasan yang diabadikan dengan nama Paduka Bonda Beta, setiap tahun mengiktiraf anak muda yang berusaha untuk menjadikan dunia tempat kehidupan yang lebih selesa. Pada tahun ini, Ahmad Iszuddin Ahmad Izham, seorang pelajar berusia 13 tahun, dipilih menerima anugerah atas usaha yang beliau rintis untuk memulihara alam sekitar. Ketika berusia 10 tahun, Ahmad Iszuddin menonton video yang ditayangkan oleh seorang guru sains yang memaparkan kisah kehidupan penyu di laut. Dia amat tersentuh dan menangis apabila melihat penderitaan penyu-penyu kerana dibunuh oleh manusia semata-mata mahukan daging dan mengambil telur yang sedang ditetaskan, malah video tersebut turut menunjukkan ada penyu yang mati akibat termakan plastik. Iszuddin berazam mahu melindungi penyu. Maka itu, setiap hujung minggu, dia membuat kek dan kuih untuk dijual dan hasil daripada jualan disumbangkan kepada dana membersihkan pantai dan melindungi tempat penyu bertelur. Iszuddin turut mengarang sebuah buku resipi, *In the Kitchen with Iszuddin*. Dia menghasilkan 15 ribu keping kuih, menderma lima ribu ringgit, dan menyertai program pembersihan pantai sekurang-kurangnya dua kali setahun.

Ahmad Iszuddin ialah seorang daripada dua bilion anak muda di serata dunia yang semakin lantang bersuara mengenai isu alam sekitar dan perubahan iklim. Anak-anak muda semakin kecewa memerhatikan pihak yang memiliki kuasa, tetapi tidak memberikan perhatian yang sewajarnya untuk menangani isu perubahan iklim. Di Sweden, pelajar berusia 16 tahun, Greta Thunberg, menjilid kemarahan beliau melalui buku berjudul, *No One is Too Small to Make a Difference*; satu jeritan meminta pertolongan. Dalam ucapan yang disampaikan pada 8 September 2018, Thunberg mendakwa, orang-orang Sweden mengamalkan gaya hidup yang menggunakan sumber daripada 4.2 planet; Sweden, dakwa beliau, setiap tahun, mencuri 3.2 tahun sumber asli milik generasi masa hadapan. Greta Thunberg dinamakan Time Magazine 2019 Person of the Year, susulan pengiktirafan antarabangsa yang menamakan beliau sebagai seorang aktivis iklim yang tersohor dalam kalangan remaja.



Seorang ahli kimia berusia 46 tahun, Pua Lay Peng ialah seorang daripada pengasas Kuala Langat Environmental Action Group. Hasil daripada kelantangan beliau dan rakan-rakan menjuarai isu alam sekitar, 150 kegiatan kilang plastik di kawasan tertentu telah diarah untuk ditutup. Pada 26 Jun 2019, rumah beliau disimbah dengan cat merah, diberikan amaran supaya beliau berhenti mendedahkan kegiatan kilang haram mengitar plastik di sekitar Kuala Langat. Pua tidak gentar menghadapi ugutan, malah bertambah berani dan lantang. Pada 5 Disember 2019, Pua mendapat penghormatan sebagai satu-satunya wakil NGO dari Malaysia yang diundang menghadiri "The 21st. EU-NGO Forum on Human Rights: Building a Fair Environmental Future" yang berlangsung di Brussels, Belgium.

Apabila generasi semasa bersikap kurang bersungguh-sungguh mahu memulihara alam sekitar, kita sebenarnya telah memilih untuk memusnahkan bumi ini, dan memusnahkan masa hadapan anak-anak, juga memusnahkan diri kita sendiri. Ironinya, hampir setiap manusia berusaha melakukan simpanan dan tabungan, meninggalkan aset untuk kehidupan anak cucu pada masa hadapan, tetapi amat sedikit bilangan manusia yang memberikan perhatian serius untuk mewariskan kepada generasi akan datang alam sekitar yang lestari.

Alam sekitar berperanan penting untuk memenuhi keperluan hidup yang paling asasi; udara dan air yang disediakan oleh Allah SWT secara semula jadi. Tumbuh-tumbuhan, haiwan, ikan dan burung yang merupakan sumber makanan dan perubatan, tetapi manusia terus membenarkan kerakusan penerokaan berlaku secara keterlaluan berbentuk penebangan hutan, perlombongan, penyedutan pasir, pencemaran air dan udara, serta pengurusan sisa secara tidak wajar.

Dunia kini berada dalam era yang berhadapan dengan cabaran iklim yang sangat kritikal. Setiap tan karbon yang dikeluarkan membawa dunia lebih dekat kepada titik penentuan bahaya kehidupan. Setiap minit yang tertangguh untuk menangani isu-isu alam sekitar, menyebabkan krisis iklim bertambah mendalam, mengancam kehidupan, kesihatan dan masa hadapan anak-anak, malah berkemungkinan berlaku pada era hidup kita.

Dunia memerlukan lebih ramai Ahmad Iszuddin, Greta Thunberg dan Pua Lay Peng. Usaha Profesor Dato' Seri Dr. Ir. Zaini Ujang bersama-sama Profesor Dato' Dr. Zulkifli Mohd. Yusoff, dengan sokongan



penerbit Institut Terjemahan dan Buku Malaysia, menghasilkan *40 Hadis: Pelestarian Alam Sekitar* merupakan satu lagi usaha ke arah mencuit kesedaran insan terhadap pentingnya dijamin alam sekitar yang lestari. Buku ini ditulis dengan matlamat untuk menyedarkan dan menggerakkan anggota masyarakat supaya lebih prihatin dan proaktif terhadap pelestarian alam sekitar. Pendekatan dua tokoh akademik ini menyuntik dimensi agama, sangatlah menepati keperluan untuk menyedarkan umat Islam mengenai alam sekitar. Beta menzahirkan penghargaan atas usaha murni mereka berdua, begitu juga kepada pihak penerbit.

Masjid, surau, madrasah, pusat tahfiz, sekolah dan pelbagai institusi pendidikan, sewajibnya berada di barisan hadapan, menjuarai usaha untuk menyedarkan ummah mengenai alam sekitar dan menggerakkan ummah untuk memulihara alam sekitar secara konsisten. Ummah hendaklah disedarkan akan aspek hukum dan tatasusila Islam berkaitan dengan alam sekitar. Semoga melalui kesedaran yang disuntik dalam minda dan jiwa mereka, ummah insaf dan mensyukuri limpahan rahmat dan nikmat anugerah Allah SWT di muka bumi ini, dan menjadi umat contoh dari segi memulihara, serta berakhlak dan beretika untuk mengatur hubungan dengan alam semesta.

Semoga bumi kita dilindungi daripada kemurkaan Allah SWT. Berusahalah untuk berbuat kebaikan dengan menitikberatkan perintah dan larangan-Nya, agar kehidupan sentiasa dilimpahi rahmat dan kesejahteraan. **DTI**