Experts

Eskatologi Camelid: Kapal Padang Pasir

Tue, 12/30/2025 - 12:10

Unta sejak ribuan tahun lalu berdiri sebagai makhluk yang memikul beban sejarah manusia dengan kesabaran yang hampir metafizik. Ia bukan sekadar haiwan pengangkut di padang pasir, tetapi sebuah entiti peradaban yang menghubungkan ekonomi, sains, budaya dan kerohanian dalam satu jasad biologi yang utuh. Kehadirannya merentasi teks suci, catatan kafilah dagang, serta kajian makmal moden memperlihatkan bagaimana seekor haiwan mampu menjadi nadi survival, simbol kebijaksanaan alam dan cermin kepada keinsafan manusia terhadap batas diri.

Sejarah awal masyarakat Arab dan wilayah sekitarnya memperlihatkan unta sebagai tulang belakang mobiliti dan perdagangan. Laluan rempah dan sutera yang menghubungkan Timur dan Barat tidak mungkin berfungsi tanpa daya tahan unta terhadap kehausan dan kepanasan melampau. Ekonomi awal Islam turut berkembang di atas kekuatan haiwan ini, sehingga unta diiktiraf sebagai harta bernilai tinggi yang tertakluk kepada zakat. Pengiktirafan tersebut bukan sekadar pentadbiran ekonomi, tetapi satu isyarat bahawa kekayaan perlu diimbangi dengan tanggungjawab moral dan sosial. Nilai ini masih bergema dalam masyarakat Muslim kontemporari, termasuk di Malaysia yang kini berhadapan dengan persoalan kelestarian sumber dan keadilan ekonomi.

Sains moden membuka lapisan baharu pemahaman terhadap keistimewaan unta. Punuk yang sering disalah tafsir sebagai takungan air sebenarnya menyimpan lemak yang berfungsi sebagai bank tenaga dan sumber air metabolik ketika krisis. Keupayaan ginjal dan ususnya mengekalkan cecair pada tahap maksimum menjadikan unta contoh unggul kecekapan fisiologi. Sel darah merahnya yang berbentuk oval pula membolehkan aliran darah terus stabil walaupun tubuh mengalami dehidrasi ekstrem. Setiap ciri ini menzahirkan prinsip biologi yang seiring dengan pemikiran kejuruteraan moden tentang penjimatan tenaga dan pengurusan sumber. Ilmu ini tidak sekadar menambah pengetahuan, malah memberi inspirasi kepada penyelidikan biomimetik dan teknologi lestari.

Dimensi termoregulasi unta memperlihatkan kecerdasan alam yang sukar disaingi. Suhu badannya boleh berubah secara terkawal untuk mengurangkan kehilangan air melalui peluh, manakala bulunya bertindak sebagai perisai haba dan penebat sejuk. Keupayaan ini menjadikan unta model semula jadi bagi kajian adaptasi iklim, suatu bidang yang semakin relevan apabila dunia berdepan pemanasan global. Malaysia yang mengalami perubahan corak cuaca turut memerlukan pemikiran baharu tentang ketahanan makanan dan ternakan, dan di sinilah unta muncul sebagai kemungkinan alternatif strategik di kawasan kering atau separa gersang.

Al-Quran menempatkan unta pada kedudukan yang istimewa sebagai objek renungan intelektual dan spiritual. Seruan agar manusia memperhatikan bagaimana unta diciptakan bukan sekadar ajakan zoologi, tetapi dorongan epistemologi untuk membaca alam sebagai ayat Tuhan. Tradisi hadis pula memperincikan adab memperlakukan unta dengan ihsan, melarang penyeksaan dan pembaziran. Etika ini mendahului wacana kebajikan haiwan moden dan membuktikan bahawa agama tidak terpisah daripada prinsip kesejahteraan dan kelestarian. Perspektif agama, apabila disepadukan dengan sains, melahirkan kefahaman bahawa eksploitasi tanpa batas bukanlah kemajuan,

sebaliknya pengkhianatan terhadap amanah.

Budaya kontemporari sering melihat unta sebagai eksotik atau nostalgia, namun realiti ekonomi global sedang mengubah persepsi tersebut. Produk seperti susu unta kini menembusi pasaran kesihatan kerana kandungan bioaktif yang unik. Penyelidikan terhadap antibodi nano daripada susu unta membuka potensi besar dalam bioteknologi perubatan. Fenomena ini menunjukkan bagaimana warisan tradisional boleh berubah menjadi inovasi bernilai tinggi apabila dipandu oleh sains dan etika. Bagi masyarakat Malaysia, hal ini memberi pengajaran bahawa tradisi tidak harus ditinggalkan, tetapi ditafsirkan semula secara kritikal dan kreatif.

Integrasi antara sains, ekonomi dan kerohanian menuntut satu kerangka nilai yang matang. Industri berasaskan unta perlu berlandaskan prinsip Halal Tayyib, menjaga kebajikan haiwan dan kelestarian alam. Pendidikan pula harus menghubungkan penemuan saintifik dengan makna ketuhanan agar ilmu tidak kering daripada nilai. Konservasi spesies unta liar menjadi ujian sejauh mana manusia memahami peranan sebagai khalifah yang memelihara, bukan menguasai secara rakus.

Unta akhirnya berdiri sebagai metafora ketahanan dan keseimbangan. Ia mengajar bahawa kekuatan sebenar terletak pada keupayaan menyesuaikan diri, menyimpan tenaga untuk masa genting dan bergerak dengan sabar menuju tujuan. Renungan terhadap makhluk ini membuka ruang kesedaran baharu bahawa kemajuan yang lestari memerlukan dialog berterusan antara wahyu, akal dan alam. Kesedaran sedemikian amat diperlukan oleh masyarakat Malaysia yang sedang mencari jalan tengah antara pembangunan dan kelestarian antara kemodenan dan makna hidup yang lebih mendalam.



Oleh: Mohammad Baihaqi Hasni
E-mel: baihaqi@umpsa.edu.my

Penulis adalah Guru Bahasa Kanan, Pusat Bahasa Moden (PBM), Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA).

Rencana ini merupakan pandangan peribadi penulis dan tidak menggambarkan pendirian rasmi Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA).

- 35 views

View PDF