

Kawasan terpencil dimajukan sebagai geopark



**Prof Emeritus
Ibrahim Komoo**

Ketua Kluster, Sumber Asli dan Alam Sekitar, Majlis Profesor Negara (MPN) dan Felo Utama, Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)

Indonesia kemuka Gunung Rinjani sebagai calon UNESCO Global Geopark ketiga selepas Batur di Bali dan Gunung Sewu di Jawa. Saya diundang menyertai rombongan penilai UNESCO, Dott Maurizio Burlando (Itali) dan Soo Jae Lee (Korea Selatan) untuk membuat penilaian akhir di lapangan Mei lalu, cara terbaik memastikan sesuatu wilayah dan komunitinya bersedia menjalankan tanggungjawab sebagai geopark global.

Lombok terletak pada jalur lingkaran api Indonesia merentasi Sumatera, Jawa dan Nusa Tenggara. Di sinilah terletak jumlah terbesar volkano (gunung berapi) yang masih aktif di dunia. Gunung Rinjani (3,726 meter) adalah gunung berapi kedua tertinggi di Indonesia dan telah mengalami ratusan letusan, kali terakhir berlangsung selama tiga bulan pada November 2015, memuntahkan debu dan aliran lava.

Bentuk morfologi

Letusan mega Gunung Rinjani pada 1257 bertanggungjawab membentuk morfologi pulau Lombok yang kelihatan indah sekarang. Peristiwa ini dikatakan letusan paling besar dalam sejarah moden dunia (10,000 tahun terakhir), diikuti oleh Gunung Tambora (1815) dan Gunung Krakatoa (1883), semuanya berlaku di kepulauan Indonesia. Letusan Rinjani pada 1257 ini dipercayai telah menimbus bandar Mataram purba dan mengubah iklim dunia.

Dalam sejarah letusan volkano

pembentuk Gunung Rinjani, debu bercampur serpihan batuan tercampak ke udara dan jatuh ke cerun (endapan piroklas) dan disusuli dengan aliran lava secara berselang-seli.

Endapan piroklas menjadi akuifer air tanah yang baik dan pembekal utama (80 peratus) air bersih di Lombok. Di sekeliling Gunung Rinjani, akuifer yang terpotong oleh sesar terdedah dan membentuk air terjun berpandangan indah yang menjadi daya tarikan pelancong. Air Terjun Benang Kelambu adalah 'air terjun akuifer' yang unik dan kini menjadi sumber penghidupan masyarakat desa.

Jarak terdekat antara Lombok dan Bali hanya sekitar 35km. Rantau ini pernah dijajah oleh kerajaan Majapahit yang membawa ajaran agama dan budaya Hindu. Pada abad ke-11 pula, kedua-dua pulau ini ditakluk oleh kerajaan Goa berpusat di Sulawesi yang membawa ajaran Islam. Menariknya, pada masa ini lebih 95 peratus penghuni Lombok menganut Islam, sementara penduduk Bali kebanyakannya beragama Hindu.

Kami sempat melawat Masjid Bayan Belek, antara masjid tertua dibina pada abad ke-17. Walaupun sudah lama menganut Islam, beberapa budaya Hindu masih diamalkan sebagai adat komuniti di sini. Penduduk asli di Lombok, khususnya komuniti Sasak dan Bayan membina budaya dan tradisi yang kukuh dan terserlah dalam kehidupan seharian.

Walaupun mereka memeluk Islam, adat istiadat berasaskan agama Hindu terus diamalkan. Bagi komuniti ini, adat adalah sistem pengikat jaringan kekeluargaan dan hidupan harmoni berkampung. Satu adat unik masih diamalkan ialah menculik anak gadis untuk dikahwini.

Penduduk nelayan, petani

Penduduk Lombok umumnya adalah nelayan dan petani. Budayanya terbina daripada keperluan asas kehidupan dan rasa hormat kepada keindahan dan kuasa

alam. Mereka menggunakan sumber alam sepenuhnya untuk membina rumah kediaman. Umpanya, lantai rumah dibina daripada tanah yang tersimen dengan najis haiwan ternakan, dinding rumah daripada buluh,

sementara atap disulam daripada daun lalang. Kebanyakan rumah asli mereka tidak bertingkap, katanya, untuk menghindar 'maleng' (pencuri) - penculik anak gadis di waktu malam.

Seperti Gunung Kinabalu, puncak Gunung Rinjani juga menjadi kegemaran riadah mendaki gunung. Pada 2015, lebih daripada 70,000 pendaki berjaya menawan Rinjani. Katanya, sejak kebelakangan ini ramai anak muda dari Malaysia berkunjung ke Lombok untuk mendaki Rinjani.

Ketika di Sembalun, tapak permulaan mendaki, saya sendiri berjumpa dua kumpulan anak muda Malaysia sedang membuat persediaan untuk mendaki. Di Air Terjun Benang Kelambu pula kami terserempak dengan keluarga Melayu yang baru sahaja turun meraikan pencapaian mendaki puncak Rinjani. Pembangunan wilayah terpencil sebagai geopark kini menjadi trend di negara Eropah, China, Jepun dan Indonesia.

Mereka percaya inilah pendekatan masa depan untuk memulihara warisan, memperkasa pendidikan awam dan mensejahterakan komuniti tempatan.

Di Malaysia, kita juga sudah memulakan wawasan kelestarian ini, begitupun ranjau masih di sepanjang perjalanan.



Mereka percaya inilah pendekatan masa depan untuk memulihara warisan, memperkasa pendidikan awam dan mensejahterakan komuniti tempatan"