



AKHBAR	:	BERITA HARIAN	
TARIKH	:	19/6/2017	MUKA SURAT : 72
JABATAN	:	JPSM	
KLASIFIKASI	:	PERHATIAN	

Rehabilitasi hutan bantu tingkat kualiti tanah

Pembangunan sesebuah negara memabatkan keperluan dana yang tinggi. Dana tinggi ini penting dalam penyediaan infrastruktur bagi kemudahan rakyat, mahupun meningkatkan taraf hidup masyarakat. Hasil pendapatan negara datang dari pelbagai sudut seperti pertanian, perkhidmatan, industri, termasuklah penuaian hasil hutan.

Kita bertuah, pada saat kita masih berkembang maju ke hadapan, kita masih mempunyai hutan yang luas. Tidak dinafikan kebanyakan hasil hutan seperti kayu balak, rotan, herba dan sebagainya menjadi sumber pendapatan negara kita pada awal kemerdekaan. Ketika itu, kita mempunyai sumber hutan yang luas dan cara paling senang untuk menajana pendapatan adalah dengan menuai hasil dari hutan.

Bagaimanapun, keadaan tidak lestari yang dipraktikkan seperti pembukaan hutan secara berle-

luasa menyebabkan hutan musnah dan tidak berupaya menghasilkan sumber semula jadi yang kita inngi.

Oleh sebab itu, Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) berhdak selaku pengurus utama hutan di Semenanjung Malaysia, mengambil langkah proaktif dalam melakukan projek rehabilitasi hutan dengan menggunakan pelbagai kaedah yang bersesuaian mengikut topografi. Banyak hutan sudah diwartakan sebagai hutan simpan, membantu mengekalkan spesies pokok balak berharga seperti meranti tembaga dan keruing. Sainis Tanah Hutan dan Rehabilitasi Hutan dari UPM, Prof Madya Dr Arifin Abdu dan Dr Daljit Singh Karam menjalankan penyelidikan bersama Jabatan Perhutanan Perak pada awal 2006 hingga 2012 menyatakan pembun-kaan hutan tanpa kaedah yang mampan, bukan hanya menyebabkan banyak flora dan fauna musnah serta pupus, malah kesuburan

tanah juga menjadi amat rendah.

Tanah yang terbiar dan terdedah tanpa sebarang penutup bumi, terdedah kepada fenomena hakisan tanah. Sekiranya pemuliharaan hutan tidak dilakukan segera, tanah akan menjadi tandus dan gersang, ditambah lagi dengan cuaca tropika yang mempercepatkan proses luluhawa tanah.

Penanaman semula hutan

Jabatan Hutan Simpan Tapah, Perak, Di Hutan Simpan Tapah, Perak, mulakan penanaman semula kawasan hutan yang dikategorikan sebagai 'miskin' dengan menggunakan teknik penanaman meng-gaya seawal 1968 di mana tanaman pokok baharu yang bersesuaian ditanam, bersebelahan dengan pokok sedia ada. Keadaan ini dapat membantu mengekalkan kekayaan sumber hutan sedia ada di samping mengurangkan kesan hakisan tanah.

Hasil penyelidikan kualiti tanah yang dijalankan menunjukkan pe-

nutran kandungan nutrisi ser-tingkatan kandungan nutrisi ser-ta kualiti tanah lebih baik ber-banding kawasan hutan yang di-biarkan mengalami pemuliharaan secara semula jadi.

Sebab itu, ramai pelancong dari Amerika Utara dan Selatan, selain Eropah datang ke Malaysia untuk melihat sendiri keindahan hutan kita. Dengan keadaan sekarang yang mana banyak individu yang tidak bertanggungjawab dan ha-nya mengejar keuntungan serta suka membuat penebangan pokok hutan secara haram untuk aktiviti peladangan, adalah amat perlu pe-mantauan berterusan dan di-sinilah JPSM sentiasa siapsiaga me-mantau serta mengawasi hutan kita agar tidak dirosakkan oleh mereka tidak bertanggungjawab.

Apa yang dapat disimpulkan, le-bih lama masa rehabilitasi dijalan-kan sebaik sahaja penebangan hutan dilakukan, kerana tanah di situ perlu masa kembali seperti asal atau mencapai tahap kualiti sama dengan hutan semula jadi.



[FOTO HIASANI]

Pemuliharaan hutan

Selain itu, di Hutan Simpan Chikus, teknik pemuliharaan *Multistoried Forest Management* digunakan. Projek pemuliharaan hutan di Chikus adalah hasil kerjasama JPSM bersama Japan International Cooperation Agency (JICA) pada lewat 1990-an.

Hasil kajian, perbandingan kua-liti tanah juga menunjukkan ter-dapat peningkatan.

Sehingga ke hari ini, hutan sim-pan ini masih berdiri megah dan sesuai dijadikan plot pengajaran. Hutan simpan ini juga boleh men-jadi model 'rehabilitasi hutan' suk-ses dan boleh dijadikan rujukan oleh mana-mana negara yang in-gin mempelajari teknik rehabili-tasi hutan daripada JPSM untuk diguna pakai di negara mereka.



Dr Daljit Singh Karam,
Jabatan Pengurusan Tanah,
Fakulti Pertanian,
Universiti Putra Malaysia