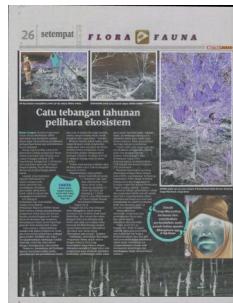


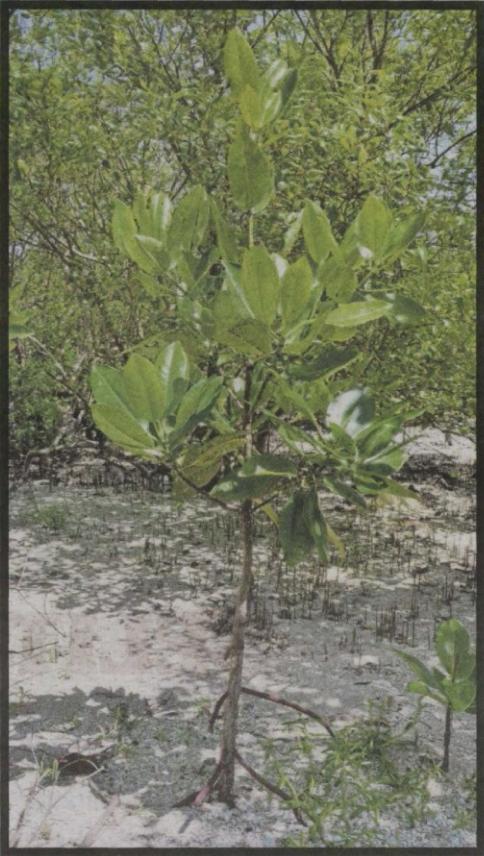
Headline	Catu tebangan tahunan pelihara ekosistem		
MediaTitle	Metro Ahad	Color	Full Color
Date	09 Apr 2017	Circulation	179,231
Section	Setempat	Readership	537,693
Page No	26	ArticleSize	819 cm ²
Language	Malay	AdValue	RM 32,140
Journalist	N/A	PR Value	RM 96,420
Frequency	Daily		



DR Raja Barizan menunjukkan pokok api-api selepas dihakis ombak.



SEBAHAGIAN pokok yang musnah selepas dihakis ombak.



ANTARA pokok api-api yang terdapat di Hutan Simpan Kuala Bernam, Kampung Sungai Haji Dorani, Sungai Besar.

Catu tebangan tahunan pelihara ekosistem

Kuala Lumpur: Konsep Pengurusan Hutan Secara Berkekalan (SFM) diamalkan bagi menjamin sumber hutan dapat menyumbang pengeluaran pelbagai hasil hutan dan perkhidmatan secara mampu.

Antara aspek penting yang perludibari kira dalam pengurusan hutan adalah penetapan kup tahunan atau catuan tebangan tahunan (CTT) sepetitima diaanggarkan 1,100 hektar kawasan hutan paya laut di Hutan Simpan Matang, Perak dibenarkan dibuka untuk penebangan pokok bauku.

Langkah yang dijalankan Jabatan Perhutanan itu adalah sebagai usaha dalam memulihir ekosistem paya bauku untuk terus kekal, tidak terancam dan mengalami kemusnahan.

Felo Bahagian Perhutanan dan Alam Sekitar Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Suhaili Rosli berkata, prinsip dan pendekatan pengurusan hutan paya laut berasas kepada amalan Pengurusan Sumber Secara Berkekalan bagi menjamin kemampuan hutan untuk keperluan generasi akan datang tidak terjejas.

"Pada asasnya, mempraktikkan amalan baik dalam pengurusan hutan paya laut melalui pendekatan pelbagai guna sumber (multiple use) dapat mengoptimumkan sumbangan faedah ekonomi, sosial dan alam sekitar dengan meningkatkan nilai tambah.

"Selain itu, pembabitan aktif pelbagai lapisan masyarakat dalam usaha pemeliharaan dan pemuliharaan hutan

paya laut di negara ini sangat penting selaras dengan konsep hutan untuk kesejahteraan masyarakat," katanya.

Menurut Suhaili, pokok bauku yang sangat berguna untuk penghasilan arang, kayu jaras dan kayu api diurus melalui prinsip pengurusan secara berkekalan dengan mengamalkan pusingan tebangan 30 tahun di Perak, 25 tahun di Selangor dan 20 tahun di Johor.

"Pokok yang matang selalunya akan ditebang habis (clear-felled) mengikut kawasan tertentu.

"Bagaimanapun, hanya pokok bersaiz melebihi perejang 7.5 sentimeter saja yang akan dikeluarkan. Kayu bauku untuk arang dipotong sepanjang 1.6 meter dan kayu api sepanjang 1.5 meter seperti yang dilaksanakan di Hutan Simpan Matang oleh Jabatan Perhutanan Negeri Perak.

"Tunggal dan sisu-sisa tebangan akan ditinggalkan untuk proses pereputan dan struktur tanah dapat dikekalkan. Jika selepas dua tahun didapati tiada pertumbuhan anak benih atau tidak mencukupi maka kawasan ini akan ditanam dengan spesies bauku minyak (*Rhizophora apiculata*) atau bauku kurap (*Rhizophora mucronata*)," katanya.

Tambahnya, penyediaan Rancangan Pengurusan Hutan adalah selaras dengan Seksyen 10(1) yang menetapkan supaya hutan simpan dikelaskan mengikut fungsi hutan iaitu pengeluaran kayu di bawah perolehan berkekalan, perlindungan tanah, tebus

guna tanah, kawalan banjir, tадahan banjir, perlindungan hidupan liar, simpanan hutan dara, hutan lipur, hutan pelajaran, hutan penyelidikan dan bagi maksud persekutuan.

"Aspek tadbir urus hutan paya laut membabitkan penggubalan, terima pakai dan penguatkuasaan undang-undang seperti Akta Perhutanan Negara 1984 di Semenanjung, Enakmen Hutan 1968 (Sabah) dan Forest Ordinance 2015 di Sarawak.

"Kawasan hutan paya laut yang diwartakan sebagai Hutan Simpan Kekal (HSK) atau Kawasan Terlindung Sepenuhnya (TPA) adalah di bawah bidang kuasa dan tanggungjawab kerajaan negeri dan jabatan Perhutanan Negeri masing-masing," katanya.

Menurut Suhaili, penyelidikan terkin dan pengenalan teknik inovatif adalah input baru yang diperlukan dalam pemuliharaan hutan paya laut bagi menghadapi isu seperti perubahan iklim dan kenaikan paras air laut serta haksiran pantai.

"Kajian berkaitan ekosistem, pengurusan dan pembangunan hutan paya laut sudah banyak dijalankan ahli penyelidik.

"Sejak awal 1930-an hingga 2014, lebih 50 kajian saintifik dijalankan penyelidik dari dalam dan luar negara berkenaan hutan paya laut dan hasil penemuan kajian membantu dalam usaha melindungi dan menguruskannya dengan baik berdasarkan kepentingan dan kepelbagaiannya fungsi ekosistemnya," katanya.

Teknik Comp-Mat paling berkesan dan merekodkan pertumbuhan anak pokok bauku spesies Rhizophora spp
Dr Raja Barizan

