

Headline	Hidupkan kembali hutan paya bakau		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	26 Jul 2023	Color	Full Color
Section	TEMPATAN	Circulation	37,981
Page No	8	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	852 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 7,939
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 23,818



Hidupkan kembali hutan paya bakau

SABAK BERNAM: Cuaca pada petang 11 Julai lepas membatang panas namun ini tidak mematahkan semangat peserta program penanaman semula hutan paya bakau di Kampung Dato' Hormat, terletak sekitar 22 kilometer (km) dari Pekan Sabak Bernam ini.

Di samping lima wakil media, seramai 60 peserta daripada 24 wakil kumpulan komuniti dan warga Yayasan Petronas menyertai Program Sehari Aktiviti Penanaman Pokok 'Walk4Trees Challenge' bersama komuniti anjuran Pusat Alam Sekitar Global (GEC) serta Yayasan Petronas.

Sebelum berkumpul di Surau Al-Khairah, Kampung Dato' Hormat, semua peserta dibawa ke Hutan Simpan Raja Musa (HSRM), terletak di Tanjung Karang sebelum ke Kampung Dato' Hormat untuk program seterusnya.

HSRM adalah hutan paya gambut berkeluasan 35,656 hektar dan antara tapak projek bersama komuniti Sahabat-Hutan Gambut Selangor Utara.

Terletak di pesisiran Sungai Bernam yang menjadi titik sempadan tiga negeri, iaitu Perak, Selangor dan Pahang, hutan bakau di Kampung Dato' Hormat menjadi sebagai penampungan zon tebing sungai selain penting untuk aktiviti perikanan bagi menyokong pendapatan penduduk setempat.

Terdapat sekitar 350 penduduk di Kampung berkenaan dan kebanyakannya menyara hidup sebagai petani dan nelayan.

Pengurus Program Hutan dan Pesisiran Pantai GEC, Nagara-Rengasamy memaklumkan, hutan paya bakau Kampung Dato' Hormat diusahakan oleh penduduk kampung itu sejak tahun 2012.

"Eh, basah berlumpur ke tak? Dah la pagi tadi hujan, takut nanti bila kita pijak terjunam ke dalam lumpur tak dapat bangun," seorang rakan media Elena, meluahkan rasa bimbang kerana keadaan cuaca tidak menentu pada hari itu.

Kata-kata Elena ada kebenarannya kerana kebanyakan hutan paya bakau adalah hutan tanah lembap yang hanya wujud di kawasan garis pantai terluang serta muara sungai di negara tropika dan subtropika.

Meskipun begitu, penulis masih teruja untuk melihat sendiri tumbuh-tumbuhan yang ada di dalam hutan paya bakau yang dikeskukan unik kerana sistem akarnya membentuk seolah-olah seperti puluhan jari dan tangan manusia yang mencengkam kuat permukaan tanah yang lembut.



PARA peserta yang menyertai Program Sehari Aktiviti Penanaman Pokok 'Walk4Trees Challenge' bersama komuniti anjuran Pusat Alam Sekitar Global serta Yayasan Petronas di Sabak Bernam, baru-baru ini. • Foto BERNAMA

Setibanya di balai raya yang terletak di sebelah Surau Al-Khairah bagi mendengar taklimat program penanaman semula hutan paya bakau di kampung berkenaan, Pengerusi Pertubuhan Sahabat Hutan Bakau Kampung Dato' Hormat (SHBKDH), Mohammad Omar Muslim sudah bersedia untuk memberikan taklimatnya.

Menurut Mohammad Omar, lebih daripada 20 hektar hutan paya bakau di perkampungan itu musnah akibat pertanian akuakultur iaitu pembinaan kolam udang terbiar dan pembangunan tidak lestari sejak tahun 2006.

"Ia juga turut merosakkan sumber perikanan kerana kelembapan dan air itu tidak sampai ke hutan paya bakau menyebabkan ikan semakin berkurangan.

"Kami juga turut risau sekiranya suatu hari nanti hutan bakau di belakang kampung ini tidak dapat dijadikan benteng banjir ketika musim tengkujuh," katanya.

Beliau menjelaskan bahawa hutan paya bakau di kampung itu berperanan sebagai penampungan zon tebing sungai yang penting untuk aktiviti perikanan dalam menyokong pendapatan komuniti tempatan.

"Sejak penubuhan SHBKDH pada tahun 2012, kami bekerjasama dengan GEC, Jabatan Perhutanan Negeri Selangor, Jabatan Pengaliran dan Saliran Sabak Bernam serta Rihak Berkuasa Tempatan untuk memelihara dan mengurus ekosistem hutan paya di sini.

"Sehingga kini, sebanyak 42,600 pokok bakau berjaya

ditanam semula di hutan paya bakau berkeluasan 21 hektar di sekitar kawasan ini," katanya menambah, SHBKDH dianggotai 20 ahli terdiri daripada warga emas dan suri rumah B40 dalam lingkungan umur 50 hingga 80 tahun.

Menurut Mohammad Omar, selain memelihara dan memulihara kembali hutan paya bakau, pihaknya juga dapat menjana pendapatan sampingan menerusi kerjasama dengan syarikat korporat untuk sebarang program penanaman pokok.

"Sebagai contoh, kami bekerjasama dengan Yayasan Petronas menerusi GEC sejak tahun 2021 untuk mendapatkan dana dalam memulihara semula hutan paya bakau, seterusnya turut membina sebuah tapak semaian tidak jauh dari sini," katanya.

Beliau menambah, tapak semaian Kampung Dato' Hormat seluas sekitar 4 meter x 15 meter mempunyai 15,000 anak pokok bakau.

Untuk makluman, aktiviti penanaman pokok dalam Program Penghijauan Malaysia dilaksanakan oleh syarikat dan entiti lain bagi menjana kredit karbon yang boleh didagangkan di Bursa Carbon Exchange (BCX), iaitu pasaran karbon sukarela (VCM), untuk mengimbangi pelepasan karbon mereka.

BCX dilancarkan pada 9 Disember 2022 dan dijangka mula berdagang pada Mac tahun ini (2023) dan kredit karbon boleh didada oleh syarikat. Kredit karbon adalah permit atau sijil yang membenarkan pemiliknya mele-

paskan karbon atau gas rumah kaca (GRH) pada kadar tertentu).

Nagarajan yang juga fasilitator SHBKDH berkata, walaupun setiap ahli terlibat mempunyai komitmen harian seperti suri rumah dan pekerjaan lain, namun mereka mempunyai tugas untuk menjaga tumbesaran pokok bakau bergantung kepada jenis dan usia pokok sama ada di tapak semaian mahupun di hutan paya bakau.

Tidak seperti spesies pokok gambut yang membesar begitu cepat sehingga dua meter dalam tempoh hanya beberapa tahun, pertumbuhan spesies pokok bakau agak perlahan pada tahun pertama hingga tahun keempat kerana ia akan merimbun terlebih dahulu, tapi selepas tahun keempat ia akan tumbuh lebih cepat, bergantung kepada keadaan fizikal sesuatu kawasan yang ditanam.

"Tumbesaran pokok bakau juga bergantung kepada tahap kemasinan tanah lembap dan juga situasi kawasan kerana ia perlukan masa sehingga empat tahun untuk mengadaptasikan-

nya. "Selain itu, kadar penyimpanan karbon pada lima tahun pertama agak kurang kerana pokok berkenaan dalam proses pertumbuhan, maka kami akan mula mengira kadar penyerapan karbon selepas pokok bakau itu matang iaitu kira-kira empat tahun ke atas," katanya.

Menurut beliau, sebelum memulakan program pemuliharaan di sesebuah kawasan, ahli komuniti akan diberi latihan intensif

dari segi penanaman pokok paya bakau, mengira jumlah karbon yang diserap mengikut pokok serta mengukur ketinggian dan kelebaran pokok yang sudah matang.

"Kemahiran yang diperolehi menerusi latihan yang kami sediakan mampu membantu mereka menjana pendapatan kerana anak-anak pokok yang disemai di tapak semaian berkenaan turut dijual kepada syarikat dan individu yang ingin menganjurkan aktiviti penanaman pokok mereka," katanya.

Usai taklimat, kami dibawa ke hutan paya bakau yang terletak sekitar 300 meter dari balai raya untuk melihat sendiri hasil usaha SHBKDH dalam aktiviti penanaman semula bersama dengan Yayasan Petronas.

Ketika berjalan kaki menuju ke lokasi hutan paya bakau, cuaca masih panas sehinggalah baju kami basah akibat berpeluh.

Namun, setibanya di hadapan deretan pokok bakau yang tersusun indah, kami seolah-olah memasuki bangunan berdingin hawa yang memberikan rasa nyaman selepas berpanas di bawah cahaya matahari.

"Pokok di sini ditanam pada jarak antara 1.5 hingga 1.7 meter setiap 2,000 pohon dalam satu-satu masa bagi memberi ruang kepada akarnya menjalar, membolehkannya memerangkap sedimen serta mineral yang dialirkan oleh sungai dan alur yang datang jauh dari hulu sebelum dilepaskan ke sungai ataupun laut.

"Seperti hidupan hijau lain, pokok bakau membantu menyerap gas rumah hijau, seperti karbon dioksida dan menukarkannya kepada oksigen bersih. Ia juga mampu menyerap karbon atmosfera lebih daripada lima kali ganda sehektar berbanding hutan tropika," kata Muhammad Syafiq Abdullah, Pembantu Teknikal Program GEC ketika kami leka meninjau landskap di sekitar hutan pokok bakau itu.

Para peserta #Walk4Trees Challenge, termasuk penulis sendiri, begitu teruja melihat hasil usaha komuniti kampung itu yang berjaya menghidupkan kembali tumbuh-tumbuhan hutan paya bakau yang sebelum ini habis digondolkan dan musnah akibat penebangan pokok untuk tujuan pembangunan.

Meskipun tanah lembap di kawasan itu sudah kering dan selamat untuk di pijak, namun masih terasa lecah ketika kaki penulis melangkah masuk ke dalam hutan paya bakau dengan sesekali terperangkap pada himpunan akar-akar yang terbentuk daripada pokok bakau. - Bernama