

Headline	Komitmen pulihara alam sekitar		
MediaTitle	Kosmo		
Date	18 Sep 2021	Language	Malay
Circulation	155,996	Readership	467,988
Section	Negara	Page No	7
ArticleSize	833 cm ²	Journalist	IKHWAN IDERIS
PR Value	RM 64,854		



KELAH boleh dijadikan sebagai penanda aras kepada kualiti ekosistem sungai kerana kehadiranya menandakan sungai tersebut sihat serta memiliki biodiversiti yang tinggi.

KELAH dikategorikan sebagai haiwan terancam dan perlu dilindungi.

Projek santuari kelah manifestasi agenda kelestarian TNB

Komitmen pulihara alam sekitar

Oleh IKHWAN IDERIS

IKAN kelah bukan sekadar 'Raja Sungai' di Malaysia, tetapi juga di saliran dan sungai dari Banjaran Himalaya hinggalah ke negara Asia lain termasuk Afghanistan, Pakistan, India, Bangladesh, Nepal, Myanmar, Sri Lanka, Thailand, Kemboja, Laos, China, Vietnam dan Indonesia.

Spesies ikan dengan nama saintifik *Tor tambra* ini hidup di habitat hulu sungai berarus deras, jernih dan berbatu. Ia berada dalam kelas tersendiri bagi peminatnya dengan tekstur daging halus serta sedap yang mengangkat lagi harganya sehingga boleh mencecah paras RM500 sekilogram.

Mengikut daftar merah *International Union for Conservation of Nature* (IUCN Red List), kelah merupakan hidupan terancam dan sangat sensitif terhadap sebarang perubahan pada ekosistem sungai.

Ia turut dikategorikan sebagai haiwan terancam di Malaysia dan dilindungi di bawah Akta Perlindungan Hidupan Liar 1972.

Istimewanya kelah ini adalah ia boleh dijadikan penanda aras kepada kualiti ekosistem sungai. Sekiranya kelah boleh hidup dan membiak, itu menandakan sungai berkenaan adalah habitat yang sihat serta memiliki biodiversiti tinggi.

Ciri ini dimanfaatkan oleh syarikat utiliti negara, Tenaga Nasional Berhad (TNB) bagi memastikan operasi penjanaan tenaga elektrik menerusi pembinaan empangan hidro di Hulu Terengganu dan Sungai Perak tidak menjejaskan ekosistem hidupan air di kawasan berhampiran.

Sehingga kini, dua santuari



TNB dan komuniti setempat sentiasa bekerjasama untuk melakukan kajian dan pembangunan bagi memastikan populasi ikan kelah tidak terjejas untuk manfaat masa depan. - FOTO DIAMBIL SEBELUM PANDEMIK COVID-19

kelah telah diaktifkan TNB iaitu di Sungai Tembat, Hulu Terengganu dan Sungai Tiang di Hutan Royal Belum, Perak yang mana kedua-duanya memiliki sumbangan tersendiri kepada agenda kelestarian TNB kepada alam sekitar, sosial dan tadbir urus (ESG) yang semakin menjadi fokus komuniti global termasuk pelabur.

Sayangnya santuari Sungai Tembat terpaksa ditutup atas kesukaran logistik disebabkan lokasinya terletak jauh di kawasan hulu, namun santuari Sungai Tiang sedang giat dibangunkan dan bakal dikomersialkan selepas pandemik berakhir.

Sehingga kini, TNB melalui anak syarikat penuhnya, TNB Power Generation Sdn. Bhd. (TNB Genco) membelanjakan RM6 juta bagi menjalankan kajian pelbagai pemuliharaan alam sekitar di kedua-dua stesen hidro

elektrik Hulu Terengganu dan Sungai Perak, termasuk Program Pemuliharaan Ekologi Akuatik khususnya bagi mengekal dan mendorong pertumbuhan kelah.

Ketika pembinaan Stesen Janakuasa Hulu Terengganu, sebanyak 772 ekor ikan dipindahkan ke hulu sungai dalam aktiviti menyelamatkan ikan, termasuk rekod penemuan induk kelah terbesar, seberat 15 kilogram.

Menurut Penyelidik/Koordinator Program TNB Research (TNBR), Dr. Mohd. Shafiq Zakeyuddin, beliau dan TNB Genco bersama masyarakat setempat telah melakukan kajian perintis dan membangunkan kaedah terbaik bagi memastikan populasi ikan tidak terjejas.

Ia melibatkan pemantauan kualiti air dan hidupan akuatik, aktiviti menyelamatkan ikan, pembinaan santuari ikan, aktiviti

pembinaan dan pelepasan benih ikan, penilaian program memancing rekreasi, kajian pergerakan ikan dan aktiviti bersama masyarakat atau Program Komunikasi, Pendidikan dan Kesedaran Awam.

"Kejayaan utama program ini ialah mengekalkan populasi induk kelah dan mendorong pertumbuhan ikan antara 27.47 peratus dan 61.63 peratus bagi purata panjang dan berat ikan dominan.

"Saya berharap program ini dapat dilaksanakan secara berterusan dan mendapat sokongan semua pihak kerana ia bukan sekadar memanfaatkan alam sekitar, malah membuka peluang ekonomi baharu buat penduduk setempat," katanya. Dalam aspek pemuliharaan ekologi air, program di Hulu Terengganu menjadi penanda aras usaha pembangunan lestari

Menarik tentang kelah

- Mendiami sungai berarus deras, mempunyai beberapa peringkat jeram dan lubuk serta kaya dengan tumbuhan pinggir sungai.
- Diet utamanya ialah buah ara, serangga akuatik dan darat, anak ikan, udang serta plankton.
- Tidak mendiami kawasan tasik kerana tasik tidak berarus, manakala suhu airnya adalah lebih panas.
- Suka berhijrah melawan arus dari sungai utama ke hulu dan anak sungai untuk bertelur.

projek hidro elektrik TNB Genco, sekali gus menjadi rujukan masa hadapan terutamanya bagi projek hidroelektrik seperti di Nenggiri, Kelantan.

Sebelum pandemik melanda, Program Pemuliharaan Ekologi Akuatik di Hulu Terengganu telah menjana pendapatan bersih RM77,200 buat komuniti tempatan melalui aktiviti memancing sepanjang 16 bulan beroperasi sehingga November 2019.

Sebahagian daripada hasil tersebut disumbangkan kepada anak-anak ahli Koperasi Eko-Pelancangan Hulu Terengganu yang ditubuhkan komuniti berhampiran Stesen Jana Kuasa Hulu Terengganu untuk membeli kelengkapan persekolahan mereka.

Selain mendapat maklum balas positif Jabatan Perikanan, Jabatan Perhutanan, Jabatan Alam Sekitar dan warga kerja TNB sendiri, santuari ikan ini merupakan manifestasi kepada komitmen TNB terhadap kelestarian alam sekitar.

VALUATOR

Company(Brand)	Mention	Tone	ROI
Aquatics (Aquatics)	4	0	RM 0
Belum Management And Conservation Sdn Bhd (Belum Rainforest	1	0	RM 0
Bernama - MREM (Bernama - MREM 4)	1	0	RM 0
Burj Asia - Koperasi news (Burj Asia - Koperasi news)	1	0	RM 0
CIMB - Economic & Industry News (CIMB - Economy News)	1	0	RM 0
Community News - PMO (Community News - PMO)	8	0	RM 0
Construction Industry Development Board (CIDB) (Industry News -	6	0	RM 0
Covid- 19 - Malaysia (Covid- 19 - Malaysia)	2	0	RM 0
Department of Environment (DOE) (Department Of Environment	1	0	RM 0
Department Of Wildlife and National Parks (DWNP) (Department Of	1	0	RM 0
Eastern & Oriental Berhad - Industry News (Eastern & Oriental	2	0	RM 0
Energy Commission (CARMA) (Energy Commission (CARMA))	1	0	RM 0
Enforcement Agency Integrity Commission (EAIC Industry)	1	0	RM 0
Gamuda Bhd (Gamuda Bhd Industry News)	1	0	RM 0
Great Eastern Covid-19 (Covid-19 Corporation)	2	0	RM 0
Industry News - Energy Commission (EC) (Industry News -	2	0	RM 0
Industry News (SEDA) (Industry News (SEDA) - Hydroelectricity)	6	0	RM 0
Jabatan Perikanan (Jabatan Perikanan)	1	0	RM 0
JPS - Industry news (JPS - Industry news)	4	0	RM 0
Koperasi Related (Koperasi Related)	1	0	RM 0
Mah Sing Group Berhad (Industry News) (Mah Sing Group Berhad	2	0	RM 0
Malaysia Projects (Malaysia Projects)	3	0	RM 0
REHDA Industry News (REHDA Industry News)	2	0	RM 0
Sime Darby Property - Industry News (Sime Darby Property -	2	0	RM 0
Star Reacher - Coronavirus (Star Reacher - Coronavirus)	1	0	RM 0
Tenaga Nasional Berhad (TNB) (Tenaga Nasional)	14	0	RM 0
TNB Research Sdn Bhd (TNB Research Sdn Bhd)	2	0	RM 0
TNB Special Topic (TNB Special Topic)	1	0	RM 0
Unicef - Literacy (Unicef - Literacy)	1	0	RM 0
WHO Cause (WHO Cause)	1	0	RM 0
WHO Information (WHO Information)	1	0	RM 0
WHO Treatment (WHO Treatment)	1	0	RM 0
WHO-Interventions (WHO-Interventions (1))	2	0	RM 0