

GAMAT, KHAZANAH DARI LAUT

Taksonomi

Kingdom	:	Animalia
Filum	:	Ekinodermata
Kelas	:	Aspidochirotida
Famili	:	Stichopodidae
Genus	:	<i>Stichopus</i>



Nama Vernakular

Gamat, timun laut (sea cucumber), hoi som, hai seng, bêche-de-mer

Taburan

Terdapat lebih dari 2,000 spesies gamat wujud di serata dunia. Sekurang-kurangnya 42 spesies telah dikenal pasti di perairan Malaysia, namun gamat dari genus *Stichopus* kerap kali dimanfaatkan bagi aplikasi ubatan.

Deskripsi

Stichopus sp. ialah salah satu jenis gamat yang merupakan haiwan laut invertebrata (tanpa tulang belakang) dan boleh ditemui pada permukaan dasar laut berhampiran dengan pantai. Ia juga digelar timun laut kerana bentuknya yang menyerupai timun. Tubuhnya berbentuk silinder dengan kulit yang licin dan struktur seakan 'kaki' berbentuk tiub. Kebanyakan gamat berukuran 20 cm – 25 cm panjang. Badan gamat mengandungi tisu gelatin dengan ciri-ciri yang unik untuk mengawal keapungannya. Memudahkan ia hidup di dasar laut atau terapung untuk bertukar ke lokasi yang baru dengan penggunaan tenaga yang minimum.

Gamat dikenali haiwan detritus iaitu makan secara menyapu pasir ke dalam mulut. Ia memakan plankton dan bahan organik yang telah reput yang dijumpai dalam laut. Dari segi pembiakan, gamat boleh membiak secara seksual atau asexual. Dalam pembiakan seksual, ia melepaskan sperma dan ovum ke dalam air. Ia boleh menghasilkan beribu-ribu gamet bergantung kepada keadaan persekitaran.