

Danau Ubur-Ubur

Segala sesuatu yang perlu kamu ketahui tentang keunikan danau ubur-ubur di Indonesia

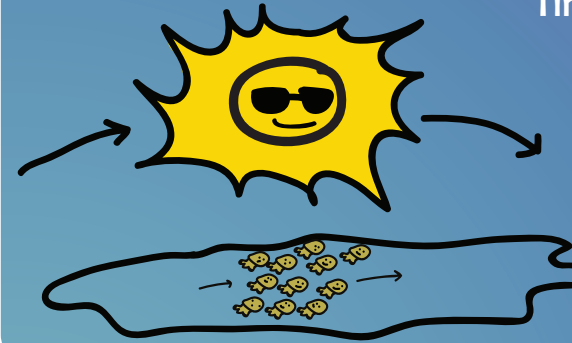


What are marine lakes?

- o Pulau-pulau di laut
- o Berumur 6,000 - 10,000 tahun
- o Kedalaman 2-60 meter, 50 meter - 1 km panjang
- o Beberapa spesies endemik yang ditemukan di danau laut
- o Terdapat sekitar 20 danau ubur-ubur yang ada di dunia
- o Jutaan ubur-ubur dapat ditemukan di danau ini



Tingkah laku ubur-ubur emas



Ubur-ubur beragregasi dengan berpindah-pindah di dalam danau, mengikuti cahaya matahari.

Hal ini mungkin dikarenakan untuk membantu zooxanthella nya agar bisa memproduksi makanan sebanyak mungkin.

Tiga spesies ubur-ubur yang dapat ditemukan di danau:



Mastigias papua atau "Ubur-ubur emas". Jenis ubur-ubur adalah yang paling melimpah jumlahnya



Cassiopeia sp. atau "Ubur-ubur terbalik"



Aurelia aurita atau "Ubur-ubur bulan"

Evolusi dari ubur-ubur emas

Ubur-ubur ini dapat memiliki bentuk yang berbeda untuk beradaptasi terhadap berbagai danau. Ubur-ubur yang memiliki tentakel yang panjang juga biasa ditemukan di laut, sementara yang lainnya telah berkebang di danau yang terisolasi



Ancaman terhadap Danau ubur-ubur emas..

Terdapat beberapa ancaman utama terhadap danau ubur-ubur:

- o Perubahan iklim
- o Invasive spesies
- o Kegiatan turis yang tidak diatur

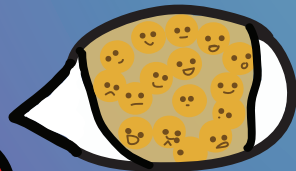


Kegiatan-kegiatan monitoring

Pemerhati lingkungan seperti peneliti, LSM dan mahasiswa memantau kepadatan ubur-ubur dan kesehatannya. Mereka juga mendata mengenai keanekaragaman hayati. Tim ini mengunjungi danau ubur-ubur sebanyak 2 kali dalam setahun untuk memantau populasi ubur-ubur

Kati semua harus bekerja sama untuk menjaga habitat yang unik ini dengan segala makhluk hidup di dalamnya!

Fakta tentang ubur-ubur emas



Ubur-ubur emas memiliki tumbuhan kecil di jaringan tubuh mereka, yang memberikan mereka makan!

Mereka menamakannya "zooxanthellae" dan menghasilkan sumber makanan dari energi matahari

