



Simbol umur panjang

Dulu saya tinggal di Fiji. Saya diberi kalung Penyu oleh seorang teman baik di sana. Itu untuk mendoakan saya umur panjang. Karena penyu dapat hidup hingga berusia 200 tahun.

Sekarang saya memakai kalung itu setiap hari.

Dalam istilah aboriginal, mereka adalah simbol ketenangan dan santai dan kebanyakan orang berpikir saya juga seperti itu.

Akan tetapi saya menyayangi penyu karena saat kamu berenang dengan mereka, mereka adalah makhluk paling kalem di dunia.

Kamu bahkan akan melihat ada satu pada logo perusahaan saya.







Penyu adalah reptil. Dicirikan oleh cangkang bertulang mereka yang sebenarnya dikembangkan dari tulang rusuk mereka dan bertindak sebagai perisai.

Penyu sudah ada sejak 215 juta tahun yang lalu, menjadikan penyu salah satu kelompok reptil tertua dan lebih tua dari kadal, ular dan bahkan buaya.

Mereka adalah hewan berdarah dingin dan karena itu suhu internal mereka bervariasi tergantung lingkungan sekitar mereka.

Walaupun mereka menghabiskan kebanyakan hidup mereka di lautan, mereka menghirup udara seperti kita.



Bagaimana penyu tidur?

Penyu mempunyai kemampuan untuk memperlambat detak jantung secara dramatis saat mereka ingin tidur.

Mereka akan menarik nafas terakhir mereka untuk malam itu dan kemudian berenang ke dasar lautan dan mencari lubang yang terlindungi dimana mereka akan menginap.

Mereka dapat berada di bawah hingga 10 jam pada suatu waktu. Akan tetapi jika mereka diganggu, mereka harus kembali ke permukaan untuk tambahan udara. Mereka kemudian mencoba dan menemukan tempat tidur yang persis sama untuk malam itu dan jika mereka tidak menemukannya, mereka akan terjaga sepanjang malam mencoba menemukannya, yang mungkin menyebabkan mereka tidak tidur. Jadi kita harus berhati-hati saat menyelam malam hari tidak mengganggu mereka.





Bagaimana penyu bereproduksi?

Penyu bertelur di pantai. Mereka merangkak naik di pantai, menggali lubang besar dan kemudian mereka bertelur di dalam lubang tersebut.

Cukup aneh bahwa mereka akan selalu kembali ke tempat mereka lahir untuk bertelur jika memungkinkan.

Wilayah sekitar Queensland tengah adalah tempat yang sangat bagus untuk melihat penyu bertelur, terutama di wilayah Pulau Heron.

Mereka biasanya bertelur sekitar bulan Oktober/November.

Saat berada di pasir, mereka mengeraminya dan akhirnya bayi yang baru lahir menembus cangkang, menggali jalan ke permukaan dan lari ke tepi air.

Sayangnya banyaka sekali yang tidak berhasil mencapai air karena burung menyambar mereka dan mengambil mereka. Sekitar 10% dari bayi baru lahir berhasil mencapai kedewasaan.







Penyu Laut

Walaupun ada banyak spesies penyu air tawar, kita akan focus pada penyu laut. Penyu laut lebih besar dari penyu air tawar, biasanya panjangnya lebih dari 1 meter.

Meskipun mereka hidup di laut, mereka harus berada dekat dengan daratan untuk bertelur.

Penyu laut Australia biasanya ditemukan di perairan tropis. Kebanyakan penyu ditemukan di Great Barrier Reef di Queensland akan tetapi mereka terlihat di banyak negara bagian.



Jenis-jenis penyu laut

Terdapat 6 jenis penyu laut yang ditemukan di Australia.

- Penyu Hijau
- Penyu Pipih
- Penyu Tempayan
- Penyu Ridley Pasifik
- Penyu belimbing
- Penyu Sisik



Penyu Hijau

Penyu Hijau(Chelonia mydas) dengan panjang 1.5m adalah penyu bercangkar keras yang paling umum dan terbesar di Australia. Penyu ini juga tersebar di dunia, dan ditemukan di perairan Australia di sepanjang pantai utara, timur dan tenggara antara Shark Bay di barat dan Streaky Bay di Eyre Peninsula di selatan. Remajanya adalah karnivora tetapi yang dewasa makan lamun dan rumput laut.

Mereka disebut Penyu Hijau bukakn karena mereka hijau. Sebenarnya mereka mendapatkan nama tersebut karena orang Aborigin biasanya memasak mereka dan saat mereka dimasak, lemak mereka berubah menjadi hijau.





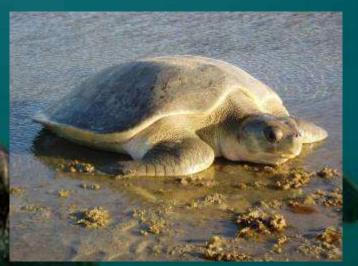
Penyu Pipih

Penyu Pipih Australia (*Natator depressus*) adalah satu-satunya penyu endemik yang berarti penyu ini hanya ditemukan di sini di Australia. Dapat ditemukan di sepanjang pantai utara antara Broome di Australia Barat dan Brisbane di Pantai Timur.

Penyu Pipih Australia adalah penyu karnivora yang memakan teripang, karang lunak dan ubur-buru.

Spesies ini sangat rentan karena mereka sering makan kantong plastic karena terlihat seperti ubur-ubur.

Mereka disebut Pipih karena punggung datar mereka yang terlihat jelas.





Penyu Tempayan

Penyu Laut Tempayan berkepala besar (*Caretta caretta*) ditemukan sepanjang pantai utara dan tenggara antara Exmouth di barat dan Pelabuhan Lincoln di Eyre Peninsula di selatan, tetapi paling banyak di Great Barrier Reef.

Penyu laut tempayan kebanyakan karnivora dan makan moluska, teripang dan ubur-ubur.

Ini adalah spesies terancam punah dan kantong plastik yang mengapung di air akan membunuhnya karena ia akan mengira kantong plastik itu sebagai ubur-ubur.



Penyu Ridley Pasifik

Penyu Ridley Pasifik (*Lepidochelys olivacea*) dengan panjang 60-75cm adala penyu laut Australia yang terkecil.

Ia hidup di perairan tropis
Samudera Pasifik, Hindia dan
bagian dari Samudera Atlantik, dan
ditemukan jauh di utara Australia –
pantai Cape York Peninsula di
Queensland dan ujung atas di
Northern Territory (wilayah utara).
Ia makan kepiting kecil dan Kerang.

Penyu Ridley pasifik tidak umum dijumpai di Australia.



Penyu Belimbing

Satu-satunya penyu laut Australia, Penyu Belimbing, atau Luth (*Dermochelys coriacea*) sangat besar – hingga mencapai panjang 2.8m dan berat mencapai sekitar 1 ton.

Menjadi hewan yang besar, Penyu Belimbing unik di antara reptil endotermik (menyerap panas dari lingkungan). Fisiologi ini memampukan Penyu Belimbing memasuki air dingin hingga kedalaman luar biasa, lebih dari 1100 meter.

Penyu Belimbing adalah ahli diet dan hanya makan ubur-ubur – yang terutama membuatnya rentan terhadap kantong plastic di air.

Penangkarannya yang penting sangat dieksploitasi dan spesies ini terancam punah . Di Australia, ia ditemukan di antara Rockhampton dan Yorke Peninsula di timur, dan di antara Darwin dan Pert di barat.



Penyu Sisik

Penyu Laut Sisik (*Eretmochelys imbricata*) hidup di perairan tropis dan beriklim sedang di seluruh dunia dan mereka ditemukan di sepanjang pantai utara Australia di antara Exmouth di barat dan Eden di timur.

Mereka terutama menyukai daerah berbatu dan terumbu karang. Penyu Laut Sisik terutama makan bunga karang, tetapi juga moluska, lamun dan terumbu karang lunak.

Sisik indah yang tumpang tindih di kulit mereka membuat mereka popular dalam industri kulit penyu dan spesies ini rentan.





Bahaya bagi penyu?

Ada banyak jenis masalah yang menempatkan penyu laut dalam bahaya. Sarang menjadi persoalan utama. Selama musim kawin penyu betina dapat bersarang lebih dari sekali, dan saat hewan lamban ini merapat ke pantai ia menempatkan dirinya dalam posisi yang sangat rentan..

Pengembangan pemukiman dan rekreasi telah menggangu wilayah bersarangnya yang dapat memaksa penyu betina untuk menggunakan wilayah bersarang yang kurang cocok atau menggugurkan telurnya sama sekali. Penerangan buatan seperti lampu neon dan lampu jalan mengganggu penyu dan membingungkan mereka. Dipercaya bahwa penyu menavigasi pantai dan lautan menggunakan cahaya yang dipantulkan, dan lampu buatan manusia dapat merusak pandangan

mereka.



Bahaya bagi penyu?

Penyu laut secara tidak disengaja tertangkap dan tenggelam kapal yang menggunakan jarring pukat. Sayangnya untuk penyu yang tersangkut, jaringnya tidak cukup cepat ditarik untuk menyelamatkan mereka

Masalah lain dengan jaring adalah saat kapal ikan secara ilegal membuang jaring ke lautan. Penyu dapat terperangkap di dalamnya dan tenggelam.

Jaring insang dan pengerukan minyak dan gas juga bertanggungjawab menghancurkan habitat dan melukai penyu laut.







Penyu menyukai ubur-ubur. Kenyataannya saya pikir mereka menyukainya sama seperti kita menyukai kue coklat. Saya pernah melihat seekor penyu memakan ubur-ubur dan ia tampak seperti ia memiliki senyum terlebar di wajahnya.

Sayangnya kantong plastik terlihat seperti ubur-ubur. Jadi ketika satu kantong mengapung di air, penyu berpikir itu adalah 'Kue Coklat'.



Bahaya bagi penyu?

Di tenggorokan penyu terdapat tulang yang menunjuk ke belakang. Artinya bahwa apapun yang mereka makan terjebak di dalam perut mereka dan tidak dapat keluar lagi.

Jika kita makan kantong plastic kita akan mengeluarkannya kembali, penyu tidak dapat melakukan hal itu. Maka kantong tersebut akan terjebak di dalam perut mereka dan dapat membuat mereka sangat sakit atau bahkan membunuh mereka.

Penyu di bawah ini dipercaya berusia 160 tahun saat mereka menemukannya dan menyelamatkannya. Ia adalah penyu yang beruntung.







Bahaya untuk Penyu?

Dengan semakin besar dan cepatnya kapal, penyu yang bergerak lambat mempunyai masalah lain untuk dihadapi. Saat kapal cepat lewat, mereka coba menghindar, tetapi seringkali mereka terlalu lambat dan akhirnya ditabrak.

Beberapa beruntung dan kulitnya melindungi mereka, yang lain tidak begitu beruntung.

Sebenarnya di Queensland, ada denda yang sangat besar jika kamu diketahui telah menabrak penyu dengan kapalmu.





Bahaya untuk penyu?

Akhir-akhir ini orang-orang mencoba mencangkap kepiting dengan menggunakan alat yang dikenal sebagai pot kepiting.

Sayangnya umpan yang mereka gunakan lezat bahkan untuk seekor penyu sehingga jika bisa, penyu akan berenang ke dalam pot kepiting untuk mendapatkan makanan tersebut.

Kadang-kadang mereka tidak dapat menemukan jalan keluar dan tenggelam.





What can you do to help?

There are lots of things you can do to help save our turtle but I am going to focus on one thing.



Katakan tidak untuk kantong plastik!





Setiap kali kamu katakana tidak untuk kantong plastik, kamu dapat menyelamatkan seekor penyu.



- Saat kamu pergi ke took berikutnya dan mereka menawarkan kantong plastic untukmu, kamu dapat berkata tidak.. Kamu dapat menggunakan kotak, kantong hijau atau mungkin membawa benda tersebut di tanganmu.
- Buat ayah dan ibumu berkata tidak untuk kantong plastic.
- •Katakan pada teman-temanmu untuk tidak menggunakan kantong plastic.

Jika tidak ada kantong plastic di lautan maka penyu tidak akan memakan mereka dan itu akan membuat semua orang senang.





