

# Penguin



[www.OceanCrusaders.org](http://www.OceanCrusaders.org)



# Pengantar

Hari ini kita akan melihat pinguin.

Pertama-tama pertanyaan singkat untuk kalian.

Mengapa penguin tidak bisa terbang?

Karena mereka tidak punya cukup uang untuk beli tiket pesawat!!!!

O.K, semoga itu membuatmu tertawa.

Pertanyaan lain untuk kalian.

Siapa pinguin yang paling terkenal di dunia?

Ya, dia adalah Mumble dari Happy Feet.



# Apa itu pinguin?

Pinguin adalah kelompok burung akuatik yang tak bisa terbang yang hidup eksklusif di bagian selatan bumi, terutama di Antartika.

Jadi mengapa semua penguin berwarna hitam dan putih?

Mereka berwarna seperti ini sebagai kamuflase. Warna hitam dan putih berbaur dengan es di Antartika dan juga air.

Dan mengapa mereka memiliki sayap tetapi mereka tidak terbang?

Itu bukan sayap sebenarnya, itu adalah sirip.



## Dimana mereka ditemukan?

Walaupun semua spesies penguin aslinya dari bagian selatan bumi, mereka tidak hanya dijumpai di iklim dingin seperti Antartika..

Sebenarnya, hanya sedikit spesies penguin hidup sangat jauh di selatan. Beberapa spesies ditemukan di zona beriklim sedang, dan satu spesies, Penguin Galapagos, hidup dekat garis katulistiwa.

Di Australia kita memiliki koloni penguin yang besar di Tasmania, Victoria dan NSW. Bila kamu ke Phillip Island di Victoria kamu dapat melihat parade penguin saat Peri Penguin datang ke pantai pada malam hari kembali ke sarang mereka.



# Ukuran Pinguin

Spesies hidup terbesar adalah Pinguin Kaisar (*Aptenodytes forsteri*): rata-rata dewasa sekitar 1,1 m dan berat 35 kg atau lebih.

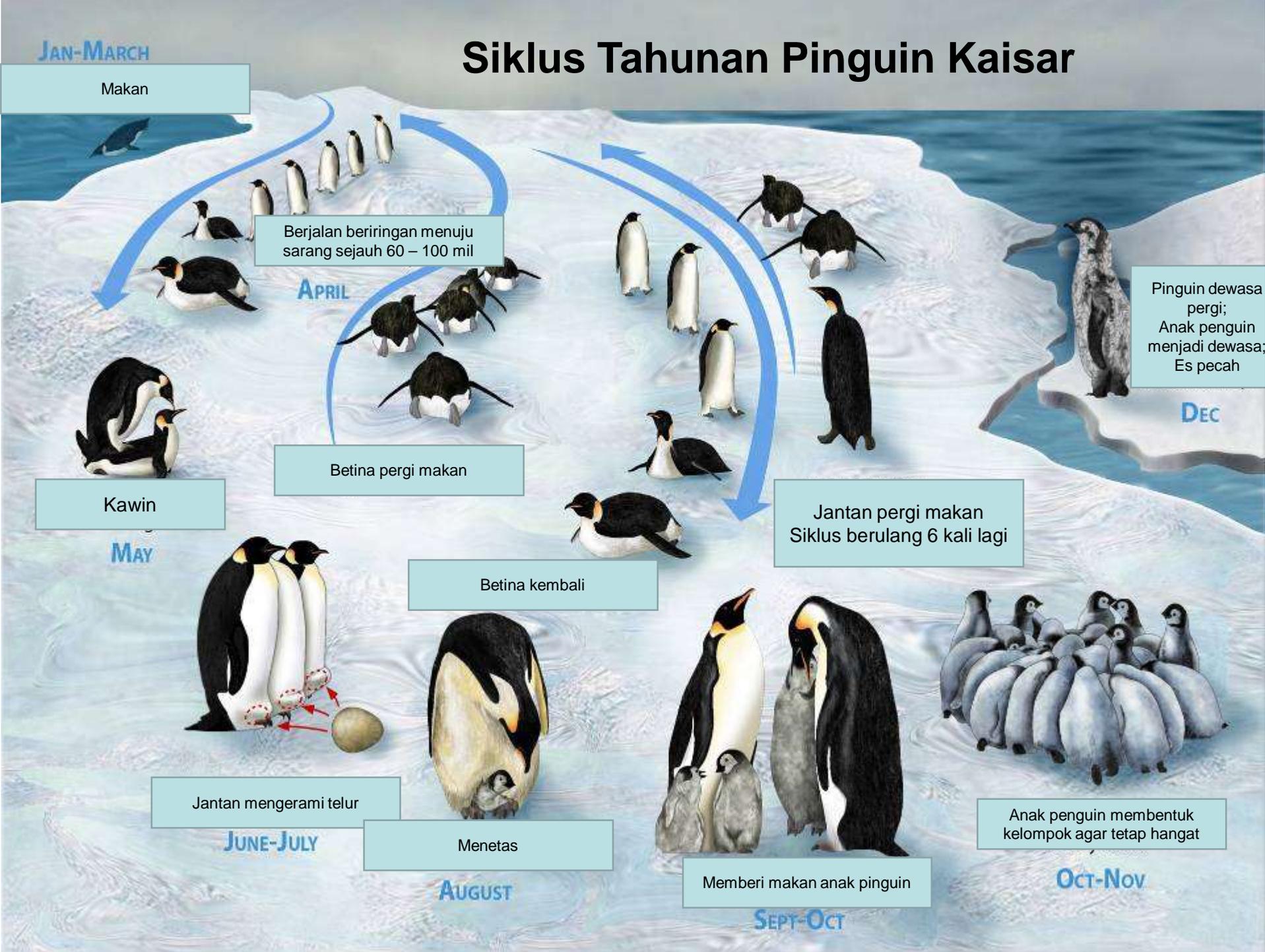


Spesies pinguin terkecil adalah Pinguin Biru Kecil (*Eudyptula minor*), juga dikenal sebagai Peri Pinguin, yang tingginya sekitar 40 cm (16 in) dan beratnya 1 kg (2,2 lb)

Pinguin yang lebih besar cenderung menghuni daerah yang lebih dingin, sedangkan pinguin yang lebih kecil umumnya ditemukan di daerah beriklim sedang atau bahkan tropis



# Siklus Tahunan Pinguin Kaisar



## **Adaptasi untuk kehidupan di dalam air**

**Pinguin sangat beradaptasi dengan kehidupan air. Sayap mereka telah menjadi sirip, tidak berguna untuk terbang di udara.**

**Di dalam air, bagaimanapun, pinguin sangat gesit. Berenang pinguin terlihat sangat mirip dengan burung yang terbang di udara. Di dalam bulu halus (lapisan bulu) lapisan udara dipertahankan, memastikan daya apung. Lapisan udara juga membantu melindungi burung di perairan dingin.**



**Di darat, pinguin menggunakan ekor dan sayapnya untuk menjaga keseimbangan posisi kuda-kuda mereka.**

**Pinguin bergoyang-goyang di atas kaki mereka atau meluncur di atas perut mereka melintasi salju, suatu gerakan yang disebut "tobogganing", yang menghemat energi sambil bergerak cepat.**

**Mereka juga melompat dengan kedua kaki bersamaan jika mereka ingin bergerak lebih cepat atau melintasi medan yang curam atau berbatu.**

## Di dalam air

Pinguin menyelam mencapai 6 hingga 12 km / jam, meskipun ada laporan kecepatan 27 km / jam.

Pinguin kecil biasanya tidak menyelam dalam-dalam; mereka menangkap mangsanya di dekat permukaan, dalam penyelaman yang biasanya hanya berlangsung satu atau dua menit.

Pinguin yang lebih besar bisa menyelam jauh jika dibutuhkan. Penyelaman Pinguin Kaisar yang besar telah direkam mencapai kedalaman 565 m selama 22 menit



# Makanan

**Kebanyakan penguin makan krill, ikan, cumi-cumi dan jenis-jenis makhluk laut lainnya yang ditangkap saat berenang di bawah air.**

**Mereka menghabiskan sekitar separuh dari hidup mereka di darat dan separuhnya lagi di laut.**



**Seperti yang kita lihat di Happy Feet, Penguin Kaisar harus menjaga telur mereka dan teman mereka pergi dan makan dan kemudian mereka bertukar tempat.**

**Saat menetas, orang tua memberi makan anak penguin dengan memuntahkan makan yang sudah mereka simpan.**

# Penginderaan

Pinguin memiliki indera pendengaran rata-rata untuk burung; ini digunakan oleh orang tua dan anak pinguin untuk saling menemukan satu dengan yang lain di koloni yang ramai.

Mata mereka diadaptasi untuk penglihatan bawah air, dan merupakan sarana utama mereka untuk menemukan mangsa dan menghindari predator; di udara dikatakan bahwa mereka rabun jauh, meskipun penelitian belum mendukung hipotesis ini.

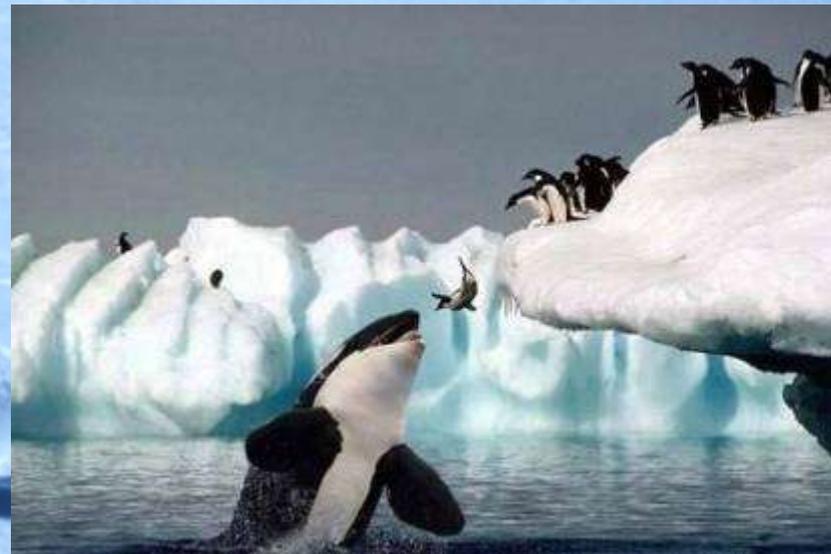
Mereka juga dapat minum air garam karena kelenjar supraorbital mereka menyaring garam berlebih dari aliran darah.



# Ancaman

Ada banyak ancaman untuk penguin dan tidak satupun dari ancaman tersebut merupakan ancaman utama, semuanya setara. Akan tetapi bila semuanya digabung, banyak spesies penguin terancam.

Pemangsa alami termasuk anjing laut Leopard, hiu, paus pembunuh dan beruang kutub.



# Ancaman

Rumah mereka juga terancam. Pinguin yang hidup di Antartika menghadapi masalah rumah mereka mencair. Ini karena pemanasan global saat es mencair.

Di daerah beriklim hangat, ada masalah manusia membangun di sarang mereka atau hewan kita yang membunuh pinguin. Di Manly di NSW, ada koloni pinguin dan mereka dilindungi tetapi suatu hari seekor anjing dibebaskan dari pemiliknya dan membunuh 7 pinguin, hampir memusnahkan seluruh koloni dalam sekali serangan.



# Ancaman

Banyak kapal yang masuk ke samudra selatan menabrak gunung es dan ini dapat menyebabkan tumpahan minyak besar-besaran.

Pinguin adalah korban umum dari tumpahan minyak karena mereka keluar masuk air sepanjang waktu. Minyak menempel pada bulu mereka dan seiring bertambahnya usia akan semakin lengket. Hal ini dapat menyebabkan hipertermia karena bulu adalah insulasi mereka dan jika minyak naik ke dalamnya, maka itu akan hancur, memungkinkan air masuk ke kulit mereka.

Minyak juga akan membunuh sumber makanan.



# Ancaman

Sama seperti banyak hewan laut lainnya yang telah kita pelajari, penguin juga dapat terperangkap dalam jaring ikan, tenggelam sebelum mereka pulih.

Di masa lalu nelayan bahkan biasanya menangkap penguin dan menggunakannya sebagai umpan. Karena mereka cukup lambat di darat, mereka mudah ditangkap.



# Ancaman

Satu hal yang harus kita ketahui bersama adalah penguin terperangkap dalam plastic.

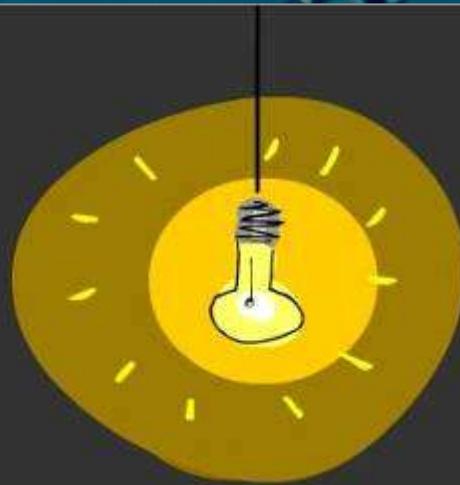
Di Happy Feet, Lovelace mempunyai lingkaran yang sama seperti yang kita gunakan untuk menahan bir, yang terlingkar di lehernya. Walaupun ini film animasi, ini terjadi dalam kehidupan nyata.



# Apa yang dapat kita lakukan

Banyak yang dapat kita lakukan untuk membantu penguin dan hewan lainnya di lautan.

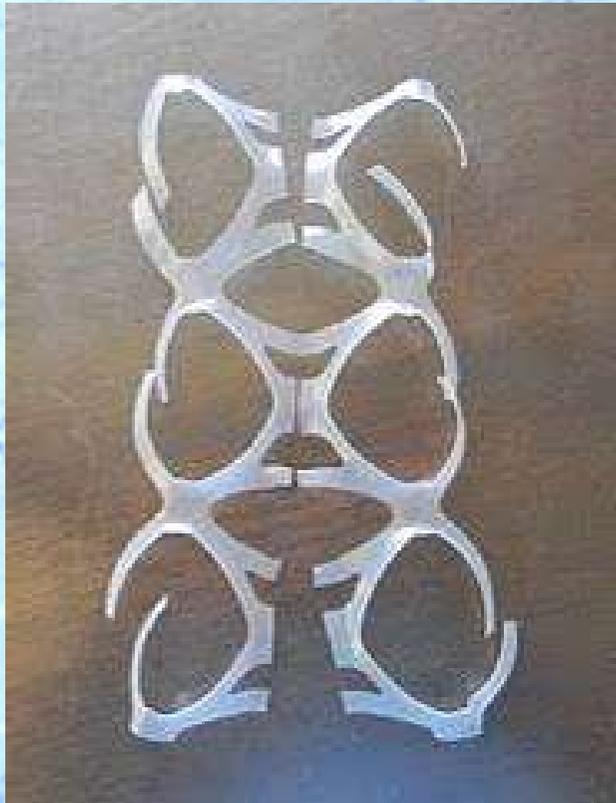
Kita telah berbicara tentang pengurangan gas rumah kaca yang mempercepat pemanasan global. Hanya dengan mematikan lampu atau mengendarai sepeda ke sekolah, kamu akan membantu memperlambat pemanasan global yang melelehkan rumah penguin.



**MATIKAN LAMPU ITU!!!!**

# Apa yang dapat saya lakukan?

Tidak menggunakan plastik adalah hal terbaik yang bisa kita lakukan. Minta ayah dan ibu untuk membeli bir yang tidak dikemas dalam plastik yang terdiri dari enam lingkaran. Jika mereka melakukannya, kamu dapat memotongnya seperti ini sehingga tidak ada yang terjebak di dalamnya.



Jika kamu tinggal di daerah dimana ada pinguin, pastikan bahwa ada tanda untuk melarang anjing dan binatang lainnya sehingga mereka tidak diserang.



Ayo buat semua pinguin senang seperti pinguin-pinguin ini dengan melakukan bagian kita.

