



Program Pendidikan

Ringkasan



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

# Selamat Datang

- Selamat datang di Program Pendidikan Ocean Crusaders.
- Kita akan belajar bagaimana membantu beberapa teman kita yang hidup di lautan.
- Kamu akan belajar bahwa beberapa benda yang kita gunakan sehari-hari ternyata menyakiti mereka.
- Dan akhirnya kamu akan belajar bagaimana membantu mereka sehingga suatu saat kamu dapat pergi dan bertemu dengan mereka.



# Siapa saya?

- Nama saya Ian Thomson tetapi teman-teman memanggil saya 'Thommo'.
- Saya memulai Ocean Crusaders karena saya mencintai lautan. Saya bekerja pada dan di dalamnya saat saya berlayar dan menyelam untuk mencari nafkah.
- Melihat teman-teman saya di lautan terluka membuat saya sedih, maka saya memutuskan untuk melakukan sesuatu.
- Sekarang saya ingin kamu membantu saya.



# Mengapa saya memulai Ocean Crusaders?

Dulu saya mengemudikan kapal besar dan kami mengadakan tur menyelam di *Great Barrier Reef*, di Queensland, Australia.

Hari itu, setelah hujan terus-menerus malam sebelumnya, saya memutuskan untuk mengumpulkan sampah yang mengapung di air. Saya mengumpulkan semua yang kamu lihat di sini. Ada botol plastik, topi, sandal jepit bahkan tong biru besar.

Kemudian di hari itu saya menemukan penyu mati ini. Saya mencintai penyu dan melihat satu penyu yang mati itu tidak enak. Itu membuat saya sangat sedih.

Maka saya memutuskan untuk melakukan sesuatu tentang ini.



# Ayo bertemu dengan teman-temanku

Saya kira kita semua tahu siapa ini?

**Ya, ini adalah NEMO.** Dia adalah ikan badut atau Ikan Anenom. Dia hidup di karang yang anda lihat di sini.

Sesungguhnya hubungan antara karang dan Nemo sangat istimewa. Mereka berdua saling menjaga satu dengan yang lain.

Nemo melindungi karang dari hewan lain yang mencoba memakannya dengan menyerang mereka.

Dan karang melindungi Nemo karena ia beracun untuk ikan lain. Nemo sebenarnya mempunyai baju zirah untuk melindunginya dari karang.



# Ikan Napoleon

Ini adalah salah satu teman terbaik saya, Elvis

Ia adalah seekor Ikan Napoleon.

Panjangnya sekitar 1.5m (5 kaki), jadi lebih besar dari kebanyakan dari kalian.

Ia mempunyai bibir yang besar dan kita tahu mereka pandai dalam hal apa, yep, ciuman.

Setiap kali saya menyelam saya ke bawah dan memberi ciuman di bibirnya. Ia menyukainya. Ia sangat ramah dan pacarnya juga.

Namanya Priscilla.



# Ikan Pari

Ikan pari adalah pesawat ruang angkasa di laut. Mereka dapat bertumbuh melebar hingga 8m (26 kaki).

Saat mereka berenang di atas kamu, itu seperti kamu sedang diserang oleh alien.

Walaupun mereka sangat besar, sebenarnya mereka memakan satu dari makhluk paling kecil di lautan, yang disebut plankton.

Plankton sangat kecil sehingga kamu bahkan tidak dapat melihatnya, jadi ikan pari memakan banyak sekali plankton.

Mereka tidak berbahaya bagi manusia.



# Ikan Paus

Apakah kalian tahu jenis paus apakah ini?

Ini adalah paus bongkok. Mereka hidup di seluruh dunia dan dapat bepergian hingga 25.000 km setiap tahun.

Mereka menghabiskan musim panas di daerah kutub tetapi pada musim dingin mereka bepergian ke perairan yang lebih hangat untuk kawin dan berkembangbiak.

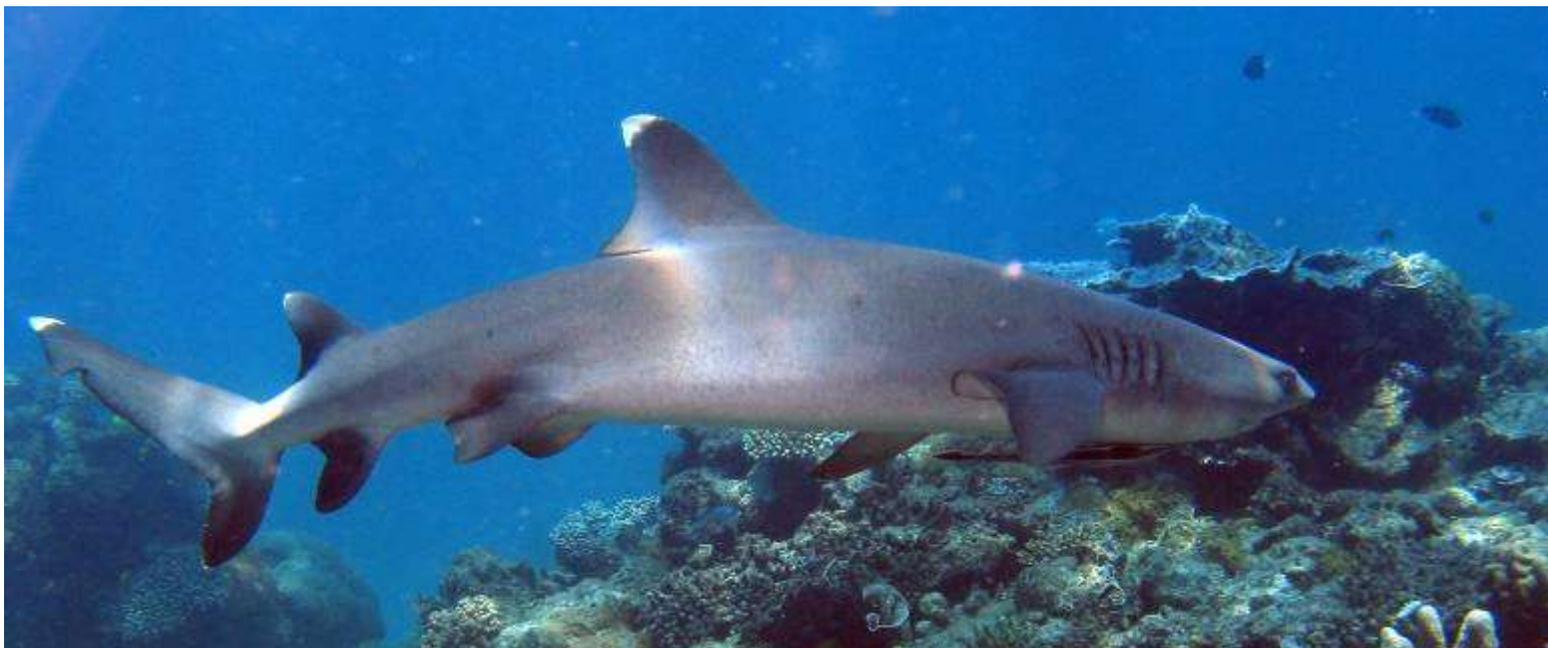
Ukuran mereka berkisar dari 12 – 16m (39 – 52 kaki) saat mereka dewasa.



# Ikan Hiu

Siapa yang takut hiu?

Kita akan belajar bahwa ikan hiu sebenarnya teman kita dan bahwa kita perlu melindungi mereka. Mereka sudah berada di planet ini selama lebih dari 420 juta tahun. Mereka adalah raja dan ratu di lautan tetapi karena manusia, mereka terancam punah.



# Timmy si Penyu

Timmy si penyu adalah teman baikku. Saat saya melihatnya menyelam ia datang mendekat dan berenang dengan saya. Penyu dapat hidup hingga 200 tahun.

Sayangnya mereka dapat mati karena bermacam-macam hal yang manusia lakukan pada mereka.

Mereka mengira kantong plastik adalah ubur-ubur, kemudian memakannya. Mereka tersangkut dalam jaring yang ditinggalkan oleh nelayan di laut dan mereka bahkan tertabrak kapal.

Kita perlu melakukan apa yang bisa kita lakukan untuk menyelamatkan ini teman-teman dan kalian dapat membantu saya. Nanti saya akan memberitahukan bagaimana caranya.



# Rekor dunia

Pada bulan Mei 2010 saya berangkat untuk memecahkan rekor dunia dengan berlayar keliling Australia sendirian.

Saya melakukan ini untuk menumbuhkan kesadaran tentang kerusakan yang dilakukan oleh kantong plastik dan plastik pada lingkungan.

Saya memecahkan rekor dunia dengan mengambil 26 hari dari rekor lama. Sekarang saya ada dalam Rekor Dunia Guinness Book.

Saya membutuhkan 42 hari, 5 jam & 33 menit.

Ini adalah kapal yang saya gunakan pada saat itu. Jika kamu melihat lebih dekat, kamu akan melihat tidak ada logo kantong plastik di layar bagian atas.



# Sekarang saya mengajar

Sekarang saya meluangkan waktu mengajar siswa/l sekolah seperti kalian tentang masalah yang sedang dihadapi teman-teman saya. Kalian baru saja bertemu dengan beberapa teman saya dan mereka adalah teman-teman yang sangat keren untuk dimiliki. Mereka juga bisa menjadi teman-teman kalian.

Sangat penting saya mengajarkan kalian bagaimana membantu mereka karena saya tidak dapat melakukan semuanya sendiri.

**SAYA BUTUH BANTUAN KALIAN.**

Bersama-sama kita dapat menyelamatkan teman-teman kita dari semua masalah yang sedang mereka hadapi.

**JADI BISA KALIAN MEMBANTU SAYA?**

Ok, Mari kita lihat masalahnya.





# Plastik dimana-mana!

- Botol yang digunakan untuk minum air dan minuman ringan terbuat dari plastik.
- Beberapa kotak makan siang berbahan plastik.
- Kantong plastik ada di semua tempat.
- Kenyataannya, plastik dimana-mana dan itu menyakiti lautan kita dan hewan di dalamnya.
- Masalahnya adalah hewan-hewan memakan plastik atau terjerat dalam kantong atau jaring dan ini membuat mereka sekarat.



# Statistik

Dunia menggunakan kira-kira 500 milyar kantong plastik setiap tahun.

**500,000,000,000**

150 per orang untuk semua orang di dunia.

Jika kita mengikatkan ujung dengan ujung, mereka akan mengelilingi dunia

**4,200 kali!**



# Statistik

Dunia minum lebih dari 200 milyar liter air botol setiap tahun.

Apakah kalian tahu bahwa untuk menghitung hingga 1 juta memerlukan waktu 11 hari. Jadi bayangkan berapa lama dibutuhkan untuk berhitung hingga 200,000,000,000

Ukuran rata-rata sebuah botol adalah sekitar 500ml (0.5 ltr) jadi artinya 400 milyar air botol, yang kebanyakan adalah plastic dan semuanya mempunyai tutup botol.

Plastik banyak sekali

# Bahaya plastik

- 100,000 makhluk laut per tahun mati karena terlilit plastic atau mati lemas. Penyu, ikan hiu, ikan paus, ikan pari dan anjing laut semuanya skeepat karena plastic.
- 1 juta lebih burung laut mati karena hal yang sama.
- 2.7 juta ton kantong plastik dibuang di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) setiap tahun.
- Itu adalah 300,000 kantong satu menit atau 18 juta per jam. Sekarang banyak sekali plastic.
- Perlu lebih dari 1000+ tahun untuk hancur.



# Plastik di lautan kita

- Dipercaya bahwa terdapat 46,000 potongan plastik di setiap mil persegi lautan.
- Bayangkan jika saya menumpahkan 46,000 potongan sampah ke dalam lapangan bermainmu, kamu tidak akan suka, iya kan? Itulah yang ada dalam setiap wilayah lautan yang sama besarnya dengan lapangan bermainmu.
- Banyak sekali plastik



Contoh air dari lautan yang menunjukkan potongan plastik

Bagaimana bisa sampai ke  
sana?

Semua sampah saya menuju ke tempat  
pembuangan akhir jadi bagaimana itu  
bisa sampai ke lautan?





Sangat ringan ia terbang

Kantong plastik tertiuap angin dan terbang menjauh .



# Dalam saluran air

Saat mereka jatuh mereka masuk ke dalam saluran air kita .....



Dihanyutkan

Dan akhirnya ke lautan kita



Beberapa pergi ke tempat lain



# Cinta angsa



# Rusa makan sampah



# Seragam yang salah



# Kasus salah mengenali

Di lautan ada kasus salah mengenali, dimana kantong plastik terlihat seperti ubur-ubur.



# Mencekik karang kami

Kantong plastik mencekik karang kami dan membunuh mereka.



# Makanan lumba-lumba

Sudah ditemukan ikan lumba-lumba dengan plastik mencapai 300gr (10.5 ons) di dalam perut mereka. Itu adalah kantong plastik yang penuh dengan kantong plastik.



# Kue Cokelat

Penyu menyukai ubur-ubur. Sesungguhnya mereka menyukai ubur-ubur sama seperti kamu dan saya menyukai kue coklat. In fact they like it just the same way that you and I like chocolate cake. Sedikit sekali mereka tahu bahwa itu dapat membunuh mereka. Penyu malang ini berpikir saatnya makan kue coklat!!



# Terperangkap dalam jaring

Terperangkap dalam jaring yang nyasar (jaring hantu) adalah bahaya yang lain bagi hewan-hewan di lautan.



# Tragedi terakhir

160 tahun saat ditemukan hampir tidak bernafas. Ia beruntung, sangat beruntung, ia diselamatkan dan plastiknya disingkirkan.



Maukah kamu berenang di sini?





# Solusinya

Sekarang kita tahu masalahnya, apa yang bisa kita lakukan?

**Mencegah lebih baik daripada mengobati.**

Jika kita tidak membuat sampah, kita tidak harus membersihkannya.

Jika kita tidak membuang sampah, kita tidak harus membersihkannya.

# Mengurangi, menggunakan kembali, daur ulang

- Kurangi jumlah barang-barang plastik yang kita gunakan.
- Gunakan kembali barang-barang sebanyak mungkin.
- Dan jika kita sudah selesai dengan mereka, kita perlu mendaur ulang mereka.



# Kurangi

- Kita perlu mengurangi jumlah kantong plastic yang kita gunakan. Gunakan tas hijau.
- Jika setiap keluarga di seluruh dunia menggunakan kurang dari 1 kantong plastic setiap minggu, akan ada 80.5 miliar kantong berkurang dalam setahun.
- Kamu dapat mengatakan TIDAK untuk kantong plastic.
- Didik orang lain untuk mengatakan tidak



# Penggunaan kembali

- Jika kita perlu menggunakan kantong, botol atau barang-barang plastic, kita perlu menggunakannya kembali
- Gunakan mereka sebagai kantong khusus untuk membuang sampah.
- Membuat mereka menjadi sesuatu seperti tali lompat, tali tas atau dekorasi.
- Gunakan botol susu untuk membuat rakit seperti ini dan berlombalah dengan teman-temanmu.



# Daur ulang

- Pada akhirnya kita bisa mendaur ulang mereka
- Meskipun mendaur ulang tidak efektif dari sisi biaya, masih lebih baik daripada membuangnya di tempat sampah.
- Kebanyakan pusat perbelanjaan mempunyai tempat sampah untuk mengumpulkan kantong plastik
- Perabot dapat dibuat dari kantong plastic



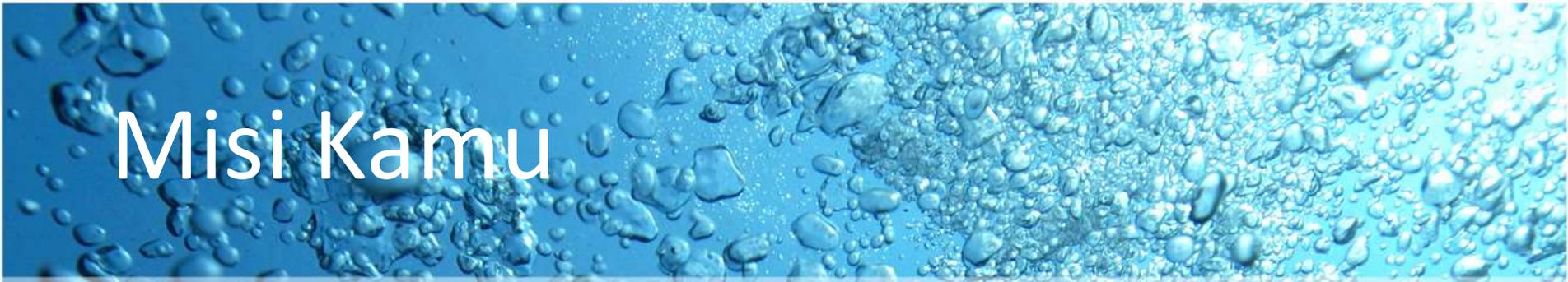
# Persamaan sederhana

Jika kamu mengatakan tidak pada plastik, lautan akan mencintaimu



=





# Misi Kamu

## **Misi #1** – Kantong hijau di mobil

Saat kamu pulang ke rumah, tanyakan pada ayah dan ibumu bila kantong hijau ada di dalam mobil. Jika tidak, kamu dapat meletakkannya di bagasi sehingga saat mereka pergi berbelanja kantong itu ada pada mereka. Dengan begitu mereka tidak akan pernah lupa kantong tersebut.

## **Misi #2** – Mendaur ulang kantong plastik

Misi kamu berikutnya adalah mengumpulkan semua kantong plastic di rumah ke dalam satu atau dua kantong besar. Saat kamu pergi berbelanja berikutnya, buanglah kantong itu ke dalam tempat sampah daur ulang. Dengan begitu, mereka tidak akan berakhir di tempat pembuangan akhir dan terbawa ke laut.

## **Misi #3** – Katakan tidak pada kantong dan botol plastik

Setiap kali kamu ditawarkan kantong atau botol plastik, cobalah untuk berkata tidak. Kantong yang kamu katakan tidak itu mungkin menyelamatkan hidup seekor penyu

# Penyu yang bahagia

Jika kamu membantu saya dengan menyelesaikan semua misi ini, saya percaya semua penyu akan sangat, sangat bahagia.

Sesungguhnya, mereka bahkan mungkin terlihat seperti ini.....

