



SISA PLASTIK DALAM KEHIDUPAN KITA



PLASTIK

Apakah itu plastik?

- Benda seperti damar yang dibuat daripada campuran bahan kimia dan digunakan untuk membuat pinggan mangkuk dan lain-lain (Kamus Pelajar, Edisi Kedua)
- Sejenis bahan sintetik yang warnanya bermacam-macam untuk membuat pelbagai jenis alat (pinggan, sisir, alas meja dan lain-lain) (Kamus Dewan, Edisi Keempat).
- Kesenian membuat patung dan lain-lain dengan mengukir atau memahat (Kamus Dewan, Edisi Keempat).
- **Buatan bukan daripada sumber semula jadi**

Ciri-ciri Plastik

- Ringan
- Anjal/Elastik
- Kalis Air
- Tahan Lama
- Murah

Di manakah plastik boleh dijumpai?

Dimana-mana !!

Everywhere !!

Kelebihan Plastik vs Kelemahan Plastik

- Bahan rintangan hakisan
- Boleh dibentuk dalam pelbagai bentuk
- Bahan penebat elektrik yang baik
- Boleh dikitar semula (tapi bukan semua jenis plastik)
- Memberi kemudahan kepada kehidupan manusia
- Diperbuat oleh sumber tidak boleh diperbaharui
- Tidak akan terurai sepenuhnya
- Menghasilkan gas yang beracun apabila terbakar
- Mencemarkan alam sekitar apabila sisa plastik tidak diuruskan dengan baik
 - *Boleh membahayakan kesihatan hidupan liar jika mereka termakan plastik*
 - *Boleh menyumbatkan parit-parit pinggir jalan, yang akan menyebabkan banjir, dan air bertakung - pembiakan nyamuk*



SISA PLASTIK

Apakah itu sisa plastik?

- Kebanyakan sisa plastik adalah dari pembungkusan dan bekas (containers) (misalnya, bahan perkапalan, botol syampu, botol minuman dll).
- Sebaik sahaja kita telah menggunakan apa yang terkandung dalam plastik, ia menjadi “sisa”.
- Sisa plastik dihasilkan daripada produk tahan lama, seperti perabot, dan produk yang tidak tahan lama, seperti beg plastik.
- **Pada asasnya, sisa plastik adalah plastik yang tidak digunakan atau tidak boleh digunakan.**



**ADAKAH SISA PLASTIK
AKAN HILANG DI ATAS
BUMI INI?**

YES OR NO?

BOLEHKAH KITA MAKAN PLASTIK?

Kenapa?





PAUTAN VIDEO 1: YOU WOULDN'T EAT PLASTIC BAGS

PAUTAN VIDEO 2: HOW HUMAN FEELS EATING PLASTIC?



KE MANAKAH SEMUA SISA PLASTIK PERGI?

Tidak hilang di atas bumi ini
Tidak boleh dimakan

Fakta-fakta tentang sisa plastik

- Setiap tahun kira-kira 500 bilion beg plastik digunakan di seluruh dunia. Lebih daripada satu juta beg digunakan setiap minit.
- Plastik mengambil masa 500-1000 tahun untuk mengurai.
- Setiap tahun, satu juta burung laut dan 100,000 mamalia laut mati disebabkan sisa plastik di lautan.
- 44 peratus daripada semua spesies burung laut, 22 peratus cetacean, semua spesies penyu laut dan semakin banyak spesies ikan telah didokumentasikan dengan plastik di dalam atau sekitar badan mereka.



PAUTAN VIDEO 3; WHAT REALLY HAPPENS TO THE PLASTIC YOU THROW AWAY

WORLD OF BUZZ **Stingray Found Dead With Stomach Containing a Book, a Camera, a Bottle**

Stingray Found Dead With Stomach Containing a Book, a Camera, a Bottle, and a Packet of Cigarettes



Published 7 days ago on June 16, 2019

By **Alief Esmail**

Source: Instagram

FEATURED

LIFE / 2 days ago

Travelling Soon? Here's How You Can Get Buy 1 Free 1 Deals to Universal Studios Japan & MORE

VIRAL / 2 days ago

GUYS! We Found This Insane Promo Offering a FREE 32IN LED TV & More, Here's What You NEED to Know

VIRAL / 4 days ago

Looking For a Series to Binge Watch? SK-II Pitera Masterclass Featuring John Legend, James Corden & More Won't Disappoint



















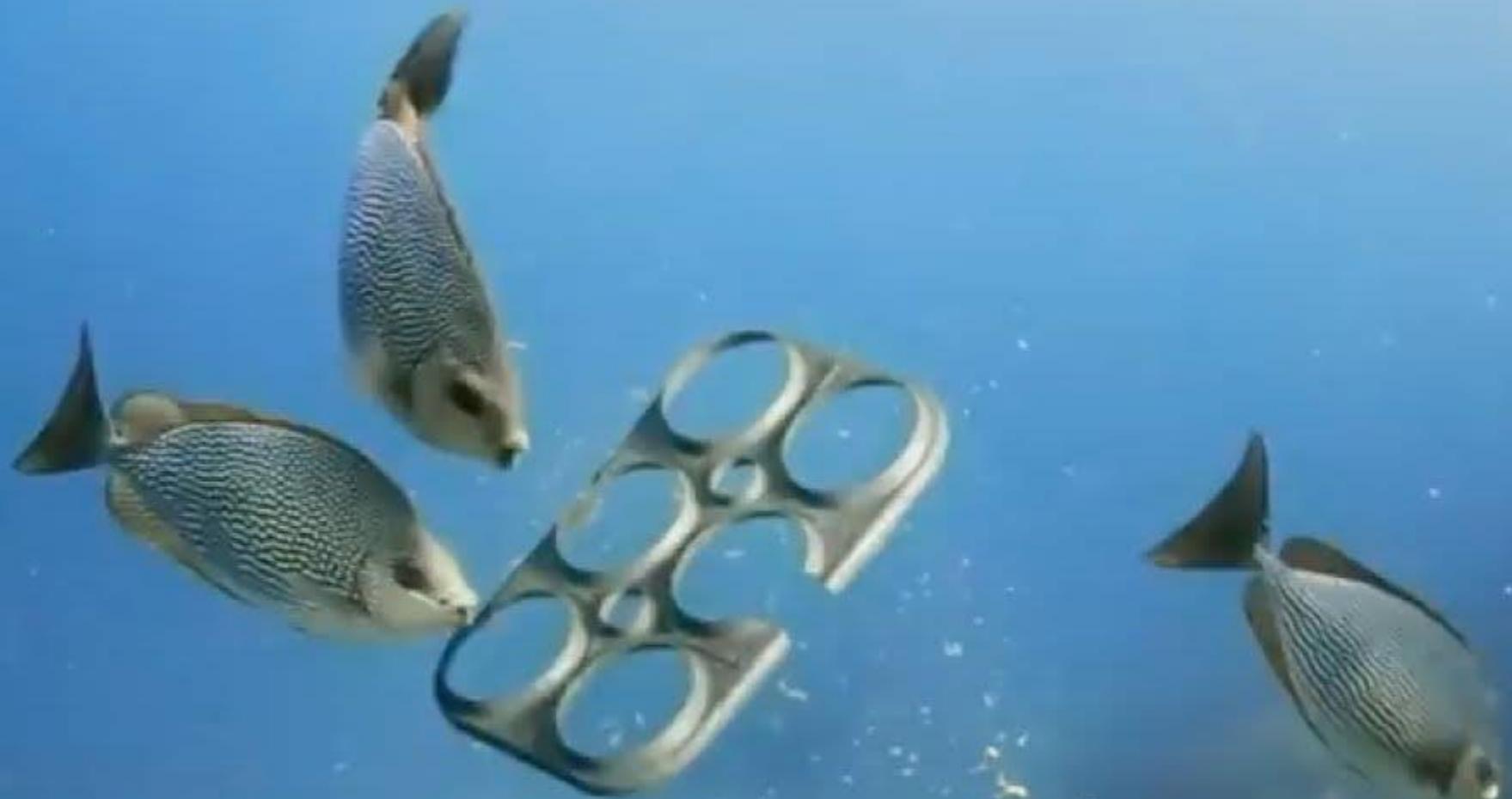


PAUTAN VIDEO 4: SEE HOW IT FEELS
TO BE AN OCEAN ANIMAL STUCK IN A
PLASTIC BAG NATIONAL GEOGRAPHIC









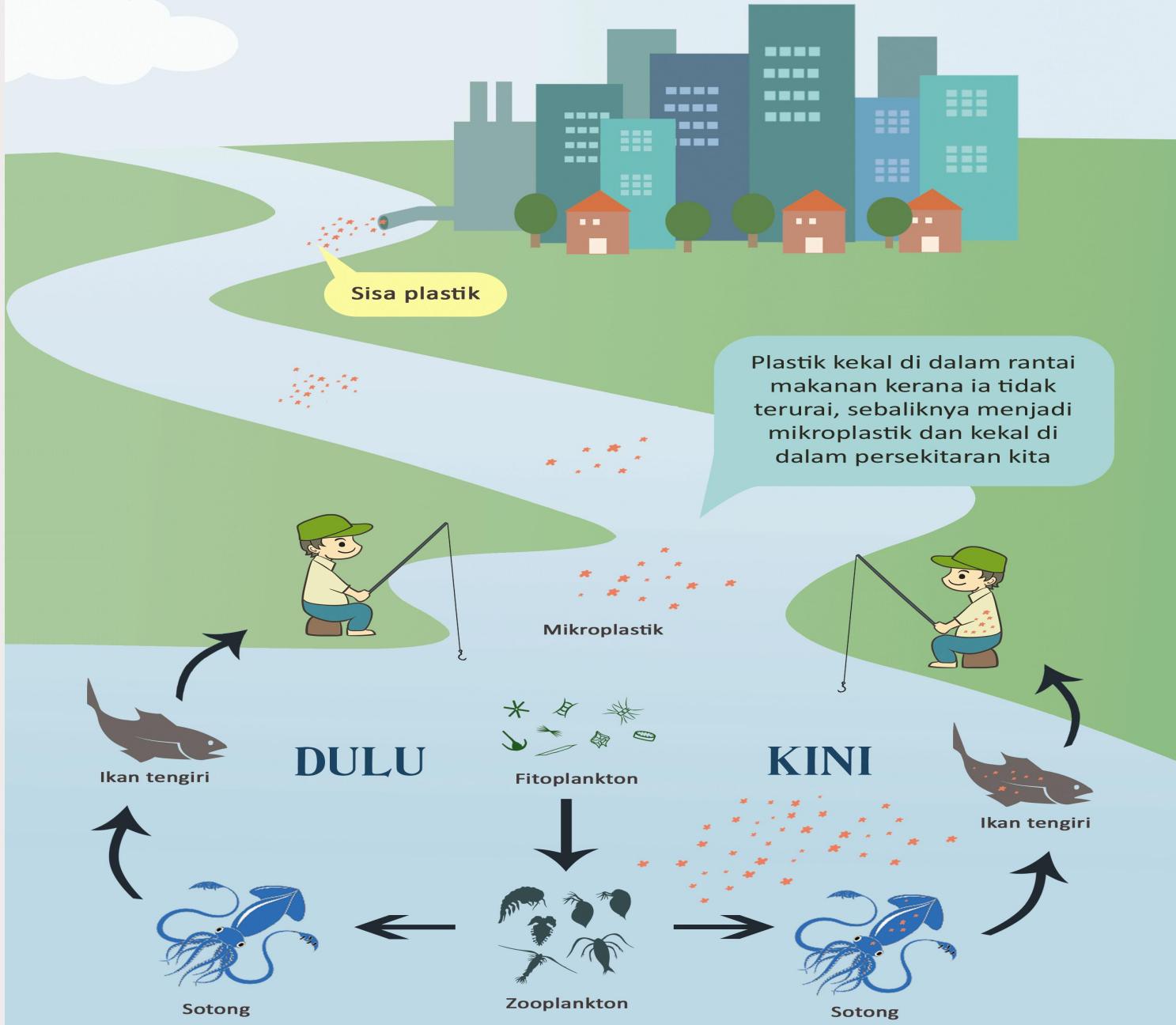
Pulau Ketam



Mikroplastik (*Microplastic*)

- Plastik yang kecil dari 5mm
- Mikroplastik adalah zarah plastik berukuran antara lima milimeter (mm) dan 0.1 mikrometer (um) manakala nanoplastik pula saiznya lebih kecil daripada mikroplastik iaitu 0.0000000009 (Harian Metro, 2018).
- Plastik yang terurai dalam laut akan menjadi mikroplastik dan nanoplastik.







ADAKAHINI YANG ANDA
MAHUKAN?

APAKAH YANG KITA BOLEH
BUAT UNTUK
MENGURANGKAN SISA
PLASTIK?

Cara-cara untuk Mengurangkan Sisa Plastik

- Guna bahan guna semula (*reusable*), cth: beg, botol, straw, kutleri yang boleh guna semula, dll.
- Beli produk yang diperbuat daripada barang kitar semula
- Kitar semula plastik yang boleh dikitar semula, mengikut **cara yang betul**¹
- Asingkan plastik mengikut jenis plastik (7 jenis)
- *Upcycling*
- Memastikan hantar ke pusat kitar semula yang diperakui
- Beli barang runcit di **kedai pukal** (*bulk store*)²
- Kurangkan/tidak guna plastik sekali guna (*Zero Single-Use Plastic*)³
- 5Rs = Refuse, Reduce, Reuse, Recycle, Rot/Reform/Repair/Respect

Kitar semula dengan cara yang betul!

- Bilas atau basuh dahulu sebelum hantar ke pusat kitar semula
- Keluarkan kertas pembungkusan dan tanda harga , jika ada.

rinse, recycle, repeat

Be a recycling hero and make sure your bottles go in the right bin, in the right way, every time.

[read more ▶](#)



The Right Way to Recycle: RIGID PLASTICS



Kenapa ini penting?

- Plastik yang tercemar/tidak bersih tidak dapat dikitar semula dan akan dihantar ke tapak pelupusan
- Plastik yang bernilai mungkin dihantar ke tapak pelupusan cuma dengan sebab ia tercemar/ tidak bersih
- Kekurangan plastik yang bernilai/berkualiti di Malaysia
- Tanggungjawab anda untuk memastikan plastik yang bersih dihantar ke pusat kitar semula

WHY REFILL?

SAVES YOU MONEY
SAVES FOOD WASTE
SAVES PACKAGING
FROM LANDFILL
SAVES CARBON
EMISSIONS

ZERO WASTE

Refuse
Reduce
Reuse
Recycle
ROT

A Bit Less bulk store





Apakah itu Plastik Sekali Guna (*Single-Use Plastic*)?

- Plastik yang guna sekali sahaja
- Plastik untuk pembungkusan
- Plastik bag
- Straw
- Belon
- Bekas makanan plastik
- Cawan kertas dll
- Contoh dari adik-adik?

Berapakah beg plastik telah anda guna?

- Secara purata, setiap orang menggunakan 700 beg plastik dalam satu tahun.
- Seluruh dunia, 5 trillion = 5,000,000,000,000 telah digunakan dalam satu tahun

Zero Single-Use Plastic (SUP)

- Berhenti menggunakan plastik sekali guna
- Guna bahan alternatif daripada plastik sekali guna

9 REASONS TO REFUSE SINGLE-USE PLASTIC



Made from fossil fuels



Huge carbon footprint



Will still be here in hundreds of years



Only a tiny percentage is recycled



Leaches toxins into food & drink



Causes hormone disruption & cancers



Pollutes our oceans



Kills marine animals and birds



Enters our food chain

LESS
PLASTIC.

WWW.LESSPLASTIC.CO.UK

9 TIPS FOR LIVING WITH LESS PLASTIC



1

Bring your own shopping bag



2

Carry a reusable water bottle



3

Bring your own cup



4
Pack your lunch in reusable containers



5
Say no to disposable straws & cutlery



6
Skip the plastic produce bags



7
Slow down and dine in



8
Store leftovers in glass jars



9
Share these tips with your friends

LESS PLASTIC.

#REFUSE SINGLE USE #CHOOSE REUSABLES

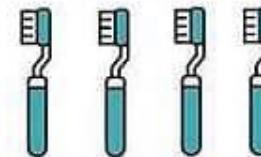
WWW.LESSPLASTIC.CO.UK

7 SINGLE-USE SWAPS AND THE TRASH YOU CAN SAVE IN ONE YEAR



1
bamboo tooth brush

=
4
plastic tooth brushes



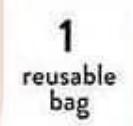
1
glass floss container

=
7
plastic floss containers



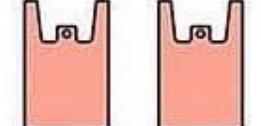
1
reusable water bottle

=
167
plastic water bottles



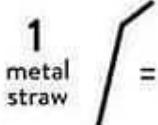
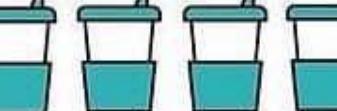
1
reusable bag

=
170
plastic bags



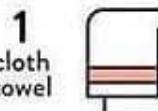
1
reusable cup

=
500
coffee cups



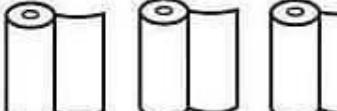
1
metal straw

=
540
plastic straws



1
cloth towel

=
7,300
paper towels



"THE PEOPLE WHO MAKE THE BIGGEST DIFFERENCE ARE THE ONES WHO DO THE LITTLE THINGS CONSISTENTLY."

Plastik bukan tidak bernilai, kita juga mendapat manfaat daripada plastik, cuma ia perlu diuruskan dengan baik, supaya tidak memudaratkan kesihatan alam sekitar dan kebajikan manusia dan hidupan liar.

If we do it right, it will end up bright.

**Every action counts
(including yours)**
**Together we can create a
brighter future**



motivational penguin

THANK YOU !



TAMBAHAN PAUTAN VIDEO:

- [1. I Want You To Stop Recycling](#)
- [2. You Can Live Without Producing Trash](#)
- [3. Zero Waste Lifestyle by Claire Sancelot \[National Geography \]](#)