

# PELATIHAN KERAJINAN RAJUT DARI TAS KRESEK

*Bersama :*



**MULYANI, S.Pd.**

Rintisan Proklim Makamhaji, Kecamatan Kartasura,  
Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah

**Pemilik Sanggar Seni "MAS KAREBET"**

# BAHAYA PLASTIK

## BAGI KEHIDUPAN MAKHLUK HIDUP

Isu sampah plastik terus menjadi permasalahan yang paling disoroti di dunia. Faktanya, limbah plastik bisa menyebabkan kerusakan lingkungan yang dapat mengakhiri kehidupan di muka bumi.

### MEMICU PERUBAHAN IKLIM

Proses produksi plastik hasilkan emisi karbon yang tinggi dan membuat iklim bumi kian panas

### BERBAHAYA BAGI MANUSIA

Kantong plastik yang digunakan sebagai wadah makanan berpotensi menyebabkan sejumlah penyakit



### MENCEMARI LINGKUNGAN

Tersumbatnya selokan dan badan air, termakan oleh hewan serta rusaknya ekosistem di sungai dan laut

### TERURAI SANGAT LAMA

Bahkan kantong plastik yang diklaim ramah lingkungan pun memerlukan waktu untuk bisa terurai sepenuhnya

Sumber: Dietkantongplastik.info | Infografis: Amin H. Al Bakki



**Pantau.com**



# BAHAYA LIMBAH PLASTIK

Limbah plastik bisa menyumbat saluran air yang menyebabkan banjir dan mencemari lingkungan

Pecahan- pecahan limbah plastik yang tertimbun di tanah atau air bisa membahayakan kesehatan jika air itu dikonsumsi

Limbah plastik yang dibakar bisa menghasilkan zat karbon monoksida yang berbahaya



sehatnegeriku.kemkes.go.id



Kementerian Kesehatan RI



@KemenkesRI



@kemenkes\_ri

# 5 Negara Penghasil Limbah Plastik Terbanyak di Dunia

1. China
2. Indonesia
3. Filipina
4. Vietnam
5. Srilangka



sumber : liputan6.com (2019)

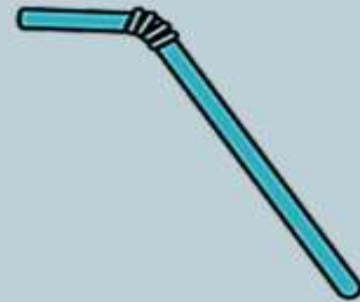
# 5 Jenis Sampah Plastik yang Sulit Terurai Alami



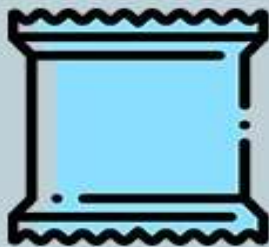
**Kantong Plastik**  
10 - 20 Tahun



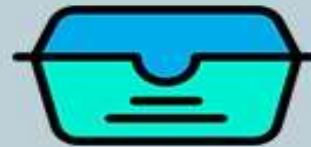
**Botol Plastik**  
50 - 80 Tahun



**Sedotan Plastik**  
20 Tahun



**Kemasan Sachet**  
50 - 80 Tahun



**Styrofoam**  
450 Tahun  
(menjadi mikro plastik)

Sumber: KLH

Penggunaan sampah plastik sebagai bahan bakar dalam produksi tahu di Desa Tropodo dan Desa Bangun Jawa Timur disorot dunia Internasional.

Organisasi non profit Internasional Pollutans Elimination Network (IPEN) menyebut, penggunaan sampah plastik tersebut berbahaya karena bisa menyebabkan timbulnya bahan kimia berbahaya yang kemudian bisa mengkontaminasi tahu yang diproduksi.

# 4 CARA KELOLA SAMPAH PLASTIK

Merangkum dari situs National University of Singapore, berikut ini 4 metode yang dapat dilakukan untuk menangani masalah polusi plastik.

## Penimbunan

Meski bisa jadi alternatif mengelola sampah plastik, metode ini bukan cara yang terbaik.

Penimbunan limbah plastik dianggap sangat boros karena memerlukan area yang luas, selain itu memerlukan pengelolaan yang baik, ditambah bisa menyebabkan kebocoran polutan ke dalam tanah dan lingkungan sekitar.

## Insinerasi

Plastik bisa dimanfaatkan untuk mengubah plastik kembali menjadi energi atau yang kerap disebut dengan insinerasi.

Ini juga bukan cara terbaik untuk mengolah sampah plastik, sebab insinerasi juga bisa menyebabkan dampak lingkungan dan kesehatan negatif karena zat berbahaya bisa dilepaskan ke udara.

## Daur Ulang

Banyak jenis plastik yang bisa didaur ulang dan membuatnya menjadi memiliki manfaat yang berbeda dari fungsinya semula.

Namun efektivitas metode ini sangat tergantung pada kesadaran masyarakat, kelayakan ekonomi, dan implementasi infrastruktur publik untuk membuat daur ulang menjadi lebih efisien.

## Plastik Biodegradable

Plastik *biodegradable* memiliki potensi untuk menyelesaikan sejumlah masalah pengelolaan limbah utamanya untuk kemasan sekali pakai yang tak dapat dipisahkan dengan mudah dari limbah organik.

Meski bisa dimetabolisme oleh organisme, tapi diduga plastik *biodegradable* dapat melepaskan logam ke lingkungan dalam proses tersebut.

# ANALISA KEUNTUNGAN



**3 Lembar**  
Kantong Plastik/  
Transaksi



**1 Hari**  
Minimal 3 Transaksi  
 $3 \times 3 = 9$  lembar



**1 bulan**  
 $9 \times 30 =$   
**180 lembar**

1 Lembar sampah plastik = Rp. 5,-  
1 Kerajinan dibutuhkan 1 lembar kresek

**Keuntungan**



**Rp. 25.000,-**



# PELATIHAN KERAJINAN RAJUT DARI TAS KRESEK

*Bersama :*



**MULYANI, S.Pd.**

Rintisan Proklim Makamhaji, Kecamatan Kartasura,  
Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah

**Pemilik Sanggar Seni "MAS KAREBET"**