HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2023	geOnet !

Safety Talk

Tanggal	: 6 September 2023	Lokasi	Ruang Teknis
Koordinator	: Anggun W Rahajeng	Signature	
Pembicara	: Umar Abdurrohman	Signature	
Topik	Mengenal Lambang daur ulang pada Plastik		

Materi : Mengenal Lambang daur ulang pada Plastik

Terminologi :

Rumor dan Fakta

Rumor: Bahwa objek yang memiliki angka ini, berarti dapat digunakan berulang sebanyak angka tersebut

Fakta: Angka yang terdapat di dalam segitiga daur ulang ini adalah kode untuk jenis plastic pembuat barang tersebut



HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2023	geOnet !

Nomor dalam segitiga



1	1	1 PETE	01 PET	PETE or PET



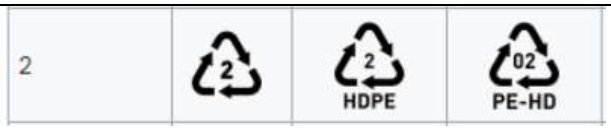


Simbol ini menunjukkan bahwa sebuah plastik yang terbuat dari Polyethylene Terephthalate.
Biasanya simbol ini banyak ditemukan pada plastik untuk kemasan makanan dan minuman. Seperti botol minum, botol soda, botol minyak, botol saus, wadah selai, kotak obat, hingga sisir.
Jenis plastik ini hanya bisa digunakan untuk **sekali pakai saja**.

Tidak disarankan untuk menggunakan berulang kali, apalagi mengisinya dengan air hangat, karena lapisan polimer dan zat karsinogenik pada plastik dapat larut (lepas) dan menyebabkan kanker pada organ tubuh manusia.

HSE PROGRAM

WEEKLY SAFETY TALK
Periode : September 2023







Digunakan untuk sebuah plastik yang terbuat dari high density polyethylene.
Jenis plastik dengan simbol ini biasanya digunakan untuk galon air minum, botol susu, botol sabun, botol deterjen, botol shampo, dan plastik kemasan tebal lainnya.

Jenis plastik ini termasuk golongan plastik yang cukup aman digunakan berulang kali, karena paling sering didaur ulang dengan nilai ekonomi dan proses daur ulang yang sederhana.
Tetapi walaupun bisa digunakan berulang kali, kalian juga harus memperhatikan kebersihan yang tetap terjaga.







Simbol dengan kode angka 3 dan PVC atau V adalah simbol yang digunakan untuk plastik yang berasal dari polyvinyl chloride. Misalnya plastik untuk pipa air, ubin, kabel listrik, wrapping, dan mainan anak/hewan peliharaan.

Barang-barang plastik yang terbuat dari plastik polyvinyl chloride ini sering juga disebut dengan “plastik beracun”, karena mengandung berbagai macam bahan kimia beracun yang dapat larut dan berbahaya bagi kesehatan.

Jenis plastik ini sangat sulit untuk didaur ulang, sehingga perlu dihindari menggunakan jenis plastik ini untuk kemasan makanan atau minuman.

HSE PROGRAM

WEEKLY SAFETY TALK
Periode : September 2023







Simbol kode angka 4 dan LDPE atau PE-LD Biasanya terdapat pada kantong plastik (kresek), kantong plastik sampah, tas belanja, hingga bungkus makanan.

Jenis plastik ini terbuat dari bahan low density polyethylene yang bersifat elastis, memiliki daya tahan yang lama dan dapat digunakan untuk berulang kali.

Tetapi alangkah lebih baik jika kalian menggunakannya sekali dan mendaur ulangnya agar tidak tertimbun di tanah yang butuh ratusan tahun untuk mengurainya







Untuk simbol plastik kelima yaitu simbol dengan kode angka 5 dan kode PP. Simbol ini digunakan untuk plastik yang terbuat dari polypropylene. Misalnya tempat makanan/minuman, botol sirup, kotak yogurt, sedotan plastik, selotip, dan tali berbahan plastik.
Barang plastik dengan simbol ini baik digunakan sebagai tempat makanan maupun minuman, karena terbuat dari polypropylene yang sangat kuat dan cukup aman digunakan meski pada suhu yang panas.

Walaupun demikian, jenis plastik ini cukup sulit untuk didaur ulang, sehingga alangkah lebih baik untuk mengurangi penggunaannya.





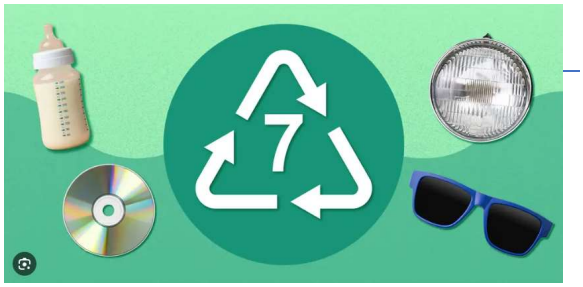


Jenis plastik yang memiliki simbol dengan kode angka 5 dan kode PP adalah plastik yang terbuat dari polystyrene, biasanya dijual dengan harga yang cukup murah dan ringan.
Plastik jenis ini banyak digunakan sebagai tempat atau minuman dan tempat makan styrofoam, tempat telur, sendok/garpu plastik, foam packaging hingga bahan bangunan (bahan flooring).

Plastik ini dapat mengeluarkan styrene yang merupakan zat karsinogen yang dapat menyebabkan kanker, terutama jika saat menggunakan untuk makanan/minuman yang panas. Berbahaya kan?

HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2023	





Dan yang terakhir simbol plastik dengan kode angka 7 dan kode Other atau O. Other disini maksudnya adalah jenis plastik yang tidak termasuk kedalam klasifikasi enam kode sebelumnya (PETE atau PET, HDPE atau PE-HD, PVC atau V, LDPE atau PE-LD, PP, dan PS).

Penggunaan jenis plastik ini untuk makanan atau minuman sangat berbahaya, karena bisa menghasilkan racun Bisphenol-A (BPA) yang bisa membuat kerusakan pada beberapa organ dan mengganggu hormon tubuh. Ironisnya, simbol ini biasa digunakan pada plastik untuk botol minum bayi, botol minum olahraga, iPod cases, dan Compact Disk (CD).

Kesimpulannya,

Food Grade :



Dari 7 Simbol yang telah dipresentasikan terdapat 3 jenis symbol yang memiliki kondisi safe for food grade Yaitu dengan nomor 2,4 dan 5.

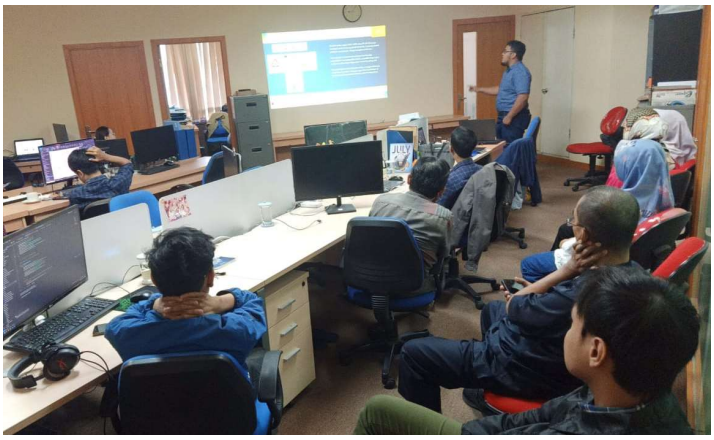
Sedangkan 2 jenis symbol memiliki kondisi pengunaan dengan hati-hati yaitu 1 dan 7.

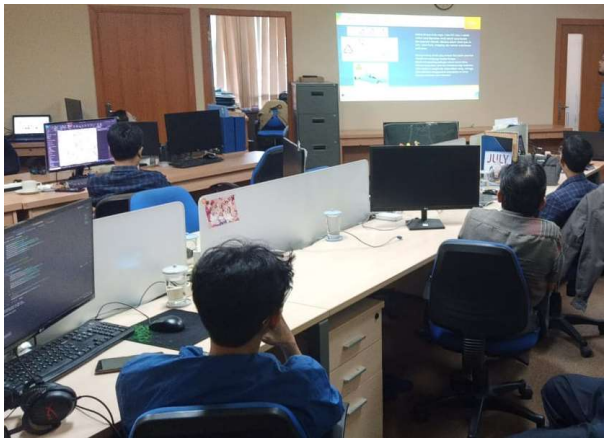
Sedangkan 2 jenis symbol memiliki anjuran untuk dihindari yaitu symbol 3 dan 6.

HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : September 2023	

Dokumentasi :







** Pastikan semua pekerja untuk hadir dalam rapat, apabila tidak hadir mohon diberikan salinan notulen rapat.*

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 11.GI-HSE.ST Tanggal : 6 September 2023

SAFETY TALK

Hari/ Tgl : Rabu, 6 September 2023
Tempat : Ruang Teknis
Topic/Materi : Mengenal Lambang Daur Ulang pada Plastik
Pembicara : Umar Abdurrohman

No	Nama	Jabatan/ Email	TTD	
1	Rian Budi Setiawan	Infrastructure Engineer 0813 1560 9387	1)	
2	Dinanti Anggaraeniah	Admin Sales 0812 8805 1504		2)
3	Firdaus	Production firdaus@geonet.co.id	3)	
4	Nurdin	production nurdin@geonet.co.id		4)
5	ISMAIL	Admin ismail@geonet.co.id.	5)	
6	Lukman Hakim	Remote Sensing lhakim@geonet.co.id		6)
7	Jeri Giovanni	Office Boy Jeri.Giovanni@gmail.com	7)	
8	M. Sanusih	Office boy 0896-3691-9354		8)
9	Risky Faurea	Developer 0896 9867 7920	9)	
10	Iwan	0895400204473 support		10)
11	Joseph Putra	Digital marketing 0813 8125 3623	11)	
12	Ahmad Fabari	HRD 0816 8126 81		12)
13	Heri.T	[illegible] 087881476014 1	13)	
14	Anindya Akhdan Mubina	Internship 0858 6057 9219		14)
15	Agustina Dewi	Finance	15)	
16	Anggun Wara Rahayeng	Project / HSE		16)
17	Dede Kustiana	Finance Staff	17)	

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 11.GI-HSE.ST Tanggal : 6 September 2023

No	Nama	Jabatan/ email	TTD	
18	Mulyadi	Umum 085219273915	18)	
19	UMAR ABDURROHMAN	R N D uabdurrohman@geonet.co.id.		19)
20	Zaenul Muttaqin	saver zmuttaqin@geonet.co.id	20)	
21	Fara Hikami	front office. 0899 360 9486 6n.		21)
22			22)	
23				23)
24			24)	
25				25)
26			26)	
27				27)
28			28)	
29				29)
30			30)	
31				31)
32			32)	
33				33)
34			34)	

Penanggung Jawab

(HSE Manager)