

# 7 ARTI KODE PLASTIK

## Types of Plastics You're Using (And which ones you shouldn't)



■ Safest Choice   ■ Use with Caution   ■ Avoid

Seringkali kita melihat pada bagian bawah botol plastik ada lambang segitiga dan angka didalamnya, tapi mungkin banyak yang tidak tahu, apa makna yang terkandung dalam nomor tersebut. Kenapa beda-beda nomornya? Yang mana yang aman digunakan?

Angka pada simbol segitiga *recycling code* sebenarnya bertujuan untuk identifikasi jenis bahan plastik, sehingga memudahkan saat proses daur ulang dilakukan. Ada 7 angka yang paling sering ditemukan di dalam segitiga kode *recycle plastic*, yaitu:

No.	JENIS / BAHAN PLASTIK	SIFAT & CONTOH PENGGUNAAN	BAHAYA & SARAN
1	PETE / <i>Polyethylene Terephthalate</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bersifat jernih &amp; transparan</li> <li>Botol soft-drink, botol air mineral dan hampir semua botol minum lainnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jangan dipakai untuk menyimpan air hangat apalagi panas</li> <li>Buang botol jika sudah lama/terlihat keruh dan baret-baret.</li> <li>Pemakaian ulang plastik tsb. Dapat meningkatkan risiko pertumbuhan bakteri</li> </ul>
2	HDPE / <i>High Density Polyethylene</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak transparan, lebih tebal (kuat)</li> <li>Botol susu, botol jus, dan tempat detergen</li> </ul>	Cukup aman untuk kesehatan
3	V / <i>Polyvinyl chloride (PVC)</i>	Plastik pembungkus ( <i>cling wrap</i> ), selang, pembungkus kabel, frame jendela dan kantong darah	Kandungan DEHA dalam PVC yang terdapat dalam plastik pembungkus dapat bocor dan masuk ke dalam makanan berminyak bila dipanaskan
4	LDPE / <i>Low density Polyethylene</i>	Pembungkus makanan atau <i>plastic food wrap</i> / kantong kresek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aman digunakan berulang-ulang dan baik untuk barang yang memerlukan fleksibilitas kuat</li> </ul>
5	PP / <i>Polypropylene</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak bening dan agak berawan</li> <li>Botol obat, pipet, kotak makanan, botol minum, botol susu untuk bayi</li> </ul>	<b>Pilihan terbaik</b> untuk bahan plastik, terutama untuk yang berhubungan dengan makanan dan minuman
6	PS / <i>Polystyrene</i>	Kotak penyimpan makanan ( <i>styriofam</i> ), tempat minum sekali pakai ( <i>cup kopi</i> ), dan karton tempat telur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sebaiknya dihindari, karena bersifat karsinogenik atau dapat memicu terjadinya kanker</li> <li>Dapat melepaskan <i>styrine</i> ke dalam makanan ketika bersentuhan yang berbahaya untuk otak dan sistem syaraf</li> </ul>
7	OTHER / biasanya <i>Polycarbonate</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ringan, jernih, tidak mudah pecah</li> </ul>	Bisphenol A (BPA) yang terkandung bisa larut dan menyebabkan gangguan atau kerusakan kromosom