Plastik atau Plastik Biodegradable yang Lebih Aman ? Berikut Penjelasannya ?

Category: News
19 Juni 2024

Plastik atau *Biodegradable* yang Lebih Aman ? Berikut Penjelasannya ?

Prolite – Plastik biasa kita gunakan sehari-hari untuk membungkus barang maupun makanan Ketika habis membeli sesuatu.

Penggunaan yang sering kita pakai dipilih karena relative kuat, ringan, tanah air, mudah di temukan dan pastinya dengan harga yang murah.

Lantas apalagi yang kurang dari ini ? Satu hal yang kurang dari plastiik, yaitu sulit terurai di alam sehingga mengakibatkan pencemaran lingkungan karena menurunnya kualitas air dan tanah.

Plastik sendiri merupakan material yang terhitung baru, mulai digunakan pada tahun 1930-an.

Namun penggunaan material ini sendiri terus meningkat tajam

pada tahun 90-an dan terus meningkat hingga ratusan juta ton per tahun. Dan saat ini hampir semua produk yang beredar di pasaran dijual menggunakan material plastik.

Coba lihat sekeliling Anda, berapa banyak pembungkus yang digunakan untuk mengemas makanan? Untuk satu porsi soto ayam yang Anda beli misalnya, penjual akan menggunakan untuk membungkus kuah soto, isi soto seperti bihun, kol, toge, dan ayam, jeruk nipis, dan sambal.

Untuk satu porsi soto ayam, menggunakan 4 buah pembungkus aneka ukuran. Sangat banyak bukan? Atau saat Anda mengadakan pesta menggunakan peralatan makan sekali pakai, bayangkan berapa banyak sampah plastik yang dihasilkan?

Masih banyak lagi penggunaan material seperti ini dalam keseharian kita.

net

Namun apa kalian tau ada material yang lebih ramah lingkungan untuk digunakan dalam keperluan sehari-hari seperti plastik *biodegradable* yang terbuat dari senyawa dalam tanaman maupun hewan.

Plastik biodegradable pada umumnya yang dibuat dari bahan dasar minyak bumi seperti petroleum, gas alam dan batu bara.

Biodegradable ini terbuat dari selulosa, kolagen, protein, lipid, ataupun chitosan yang diambil dari ekstraksi tanaman dan hewan.

Jika material plastic yang bias akita gunakan dapat terurai setelah 50-100 tahun kemudian sedangkan *biodegradable* jauh lebih cepat terurai.

Jadi bagaimana apakah masih akan menggunakan pembungkus makanan dengan plastic biasa atau akan menggunakan *biodegradable.*