

TEMA 3
BHS. INDONESIA

Benda adalah sesuatu yang menempati ruang dan mempunyai massa.

BENDA

Ada dua macam benda yaitu

- a. Benda hidup : hewan , tumbuhan, dan manusia
- b. Benda mati : batu, tanah, air, dan buku

Yang bukan termasuk benda :
cahaya dan panas

Secara fisik dikelompokkan berdasarkan sifat fisiknya
(warna, bentuk, kekuatan, wujud, atau ukurannya)

Sifat-sifat bahan

Kaca: mudah pecah, dan tembus pandang **Contoh:** Cermin, jendela, gelas, botol, akuarium

Plastik : ringan, mudah dibentuk, kedap air
Contoh: Ember, jas hujan, payung, botol, gelas

Karet : lentur, mudah dibentuk, kedap air
Contoh: Ban, sandal, karet gelang, balon

Kertas: Mudah robek, mudah menyerap air
Contoh: koran, buku, majalah

Kayu: kuat, mudah dibentuk
Contoh: Meja, kursi, lemari, patung

Logam: kuat, kokoh, tidak tembus cahaya
Contoh: Jendela, pagar, panci, kerangka mobil

Buat proses pembuatan kayu (halaman 22-23) :

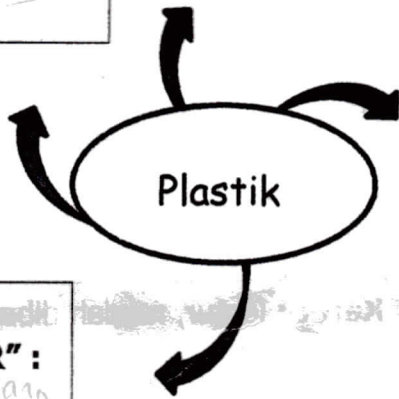
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Carilah arti kata di bawah ini:

- | | |
|---------------|-----------------|
| a. Selulosa : | f. Pipih : |
| b. Lunak : | g. Menyerap : |
| c. Molekul : | h. Kardus : |
| d. Ampas : | i. Serat : |
| e. Pulp : | j. Menggiling : |

Contoh : ember, payung, jas hujan, gayung, botol, gelas, sendok sayur, kantung kemasan dll.

Alasan:



Sifat plastik :

- Ringan
- Mudah dibentuk
- Tidak tembus air / kedap air
- Murah
- Tahan lama
- Membutuhkan waktu lama untuk terurai secara alami

Cara mengurangi sampah plastik dengan metode "3R" :

Reduce
Reuse
Recycle

Sifat-sifat bahan

Padat

Cair

Gas

Ciri-cirinya:

- 1 bentuk tetap
- 2 volume tetap

Ciri-cirinya:

- 1 bentuk berubah
- 2 volume tetap

Ciri-cirinya:

- 1 volume berubah
- 2 bentuk berubah