



SCHOOBA



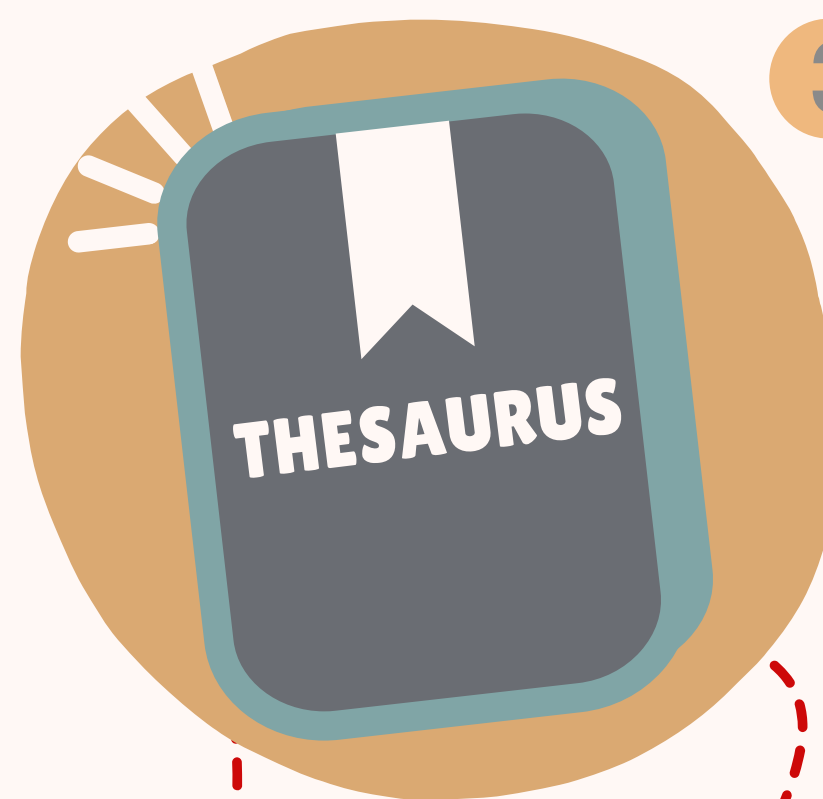
## 1. Asal Kata

Himpunan terdefinisi dari kata himpun/kumpul. jadi, himpunan didefinisikan sebagai kumpulan dari objek yang berbeda

## 2. Notasi

“Secara umum, himpunan disimbolkan dengan huruf kapital dan anggotanya dikelompokkan dalam kurung kurawal.”

$$A = \{a, b, v, c, f\}$$
$$B = \{1, 2, 3, 5, 8\}$$



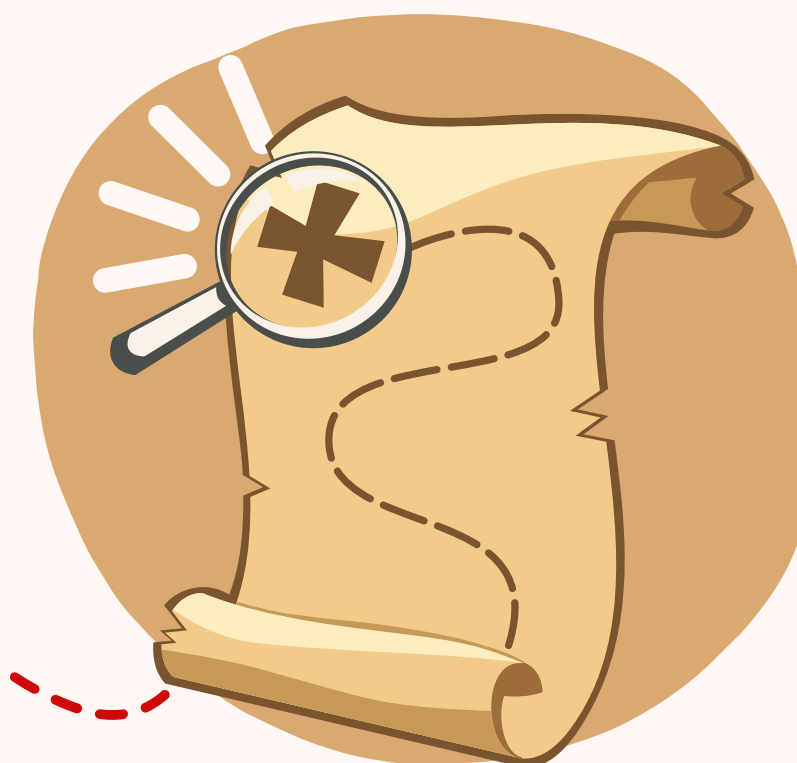
## 3. Pengertian

"Kumpulan dari objek tertentu yang memiliki definisi yang jelas dan memiliki nilai kebenaran yang pasti benar atau salah bukan relative, kumpulan itu dianggap sebagai satu kesatuan."



## 4. Contoh

$T = \{\text{Rumput, Pohon Mangga, Rimpang}\}$   
 $H = \{\text{Katak, Ikan, Paus}\}$   
 $K = \{\text{Pensil, Penghapus, Buku tulis}\}$   
 $B = \{\text{Apel, Pisang, Mangga}\}$   
 $I = \{\text{Paus, Kuda, Kera}\}$



## 5. Himpunan dan bukan Himpunan

- $A = \{\text{Himpunan hewan berkaki dua}\}$  ✓
- $B = \{\text{Himpunan bilangan asli}\}$  ✓
- $C = \{\text{Himpunan wanita gemuk}\}$  ✗
- $D = \{\text{Himpunan wanita dengan berat diatas 80kg}\}$  ✓
- $F = \{\text{Himpunan wanita cantik}\}$  ✗
- $G = \{\text{Himpunan pria tampan tahun 2020}\}$  ✗
- $H = \{\text{Himpunan pria tampan tahun 2020 berdasarkan majalah forbes}\}$  ✓