

EPISTOMOLOGI

ILUSTRASI 1



- Apakah kalian bisa menentukan secara pasti anggota yang berasal dari kumpulan-kumpulan berikut?

Kumpulan Himpunan	Bukan Kumpulan Himpunan
☐ Kumpulan murid pintar disekolah	☐ Kumpulan murid pintar disekolah
☐ Kumpulan buah enak	☐ Kumpulan buah enak
☐ Kumpulan hewan lucu	☐ Kumpulan hewan lucu
☐ Kumpulan murid tinggi disekolah	☐ Kumpulan murid tinggi disekolah

- Dari kumpulan diatas, apakah kumpulan-kumpulan tersebut memiliki batasan yang jelas?

YA

TIDAK

ILUSTRASI 2

Dengarkan suara berikut ini!



Identifikasi Masalah

- Apa yang seharusnya kalian lakukan untuk membantu petugas koperasi?

A. Membeli alat tulis di koperasi

C. Membantu mendata alat tulis

B. Belajar dengan rajin

D. Membantu membersihkan koperasi



Mengumpulkan Data

- Coba pilihlah alat tulis yang sering ada di dalam tas!

Tisu

Pensil

Pulpen

Sendok

Botol

☐☐☐☐☐

Penggaris

Buku

Kotak Makan

Tip-x

Hand Sanitizer

☐☐☐☐☐

- Apakah ada benda lain yang bukan termasuk alat tulis yang ada didalam tas?

Tisu

☐

Pensil

☐

Pulpen

☐

Sendok

☐

Botol

☐

Penggaris

☐

Buku

☐

Kotak Makan

☐

Tip-x

☐

Hand Sanitizer

☐


Mengolah Data

Berdasarkan langkah sebelumnya, buatlah kelompok yang anggotanya benda-benda dari tas kalian!

Kelompok Alat Tulis	Kelompok Bukan Alat Tulis

Tisu

Penggaris

Pensil

Buku

Pulpen

Kotak Makan

Sendok

Tip-x

Botol

Hand Sanitizer



Verifikasi

- Berdasarkan ilustrasi 2 di atas, apakah semua kumpulan-kumpulan yang ada memiliki suatu batasan yang jelas?

YA

TIDAK

- Setelah kalian menuliskan kumpulan/ kelompok alat tulis yang kalian miliki. Sekarang coba pilih kumpulan/kelompok yang memiliki batasan dalam kehidupan sehari-hari!

Kelompok yang memiliki batasan dalam kehidupan sehari-hari

☐
☐
☐

Siswa menyebutkan huruf vokal

Siswa menyukai yang pelajaran matematika

Siswa menuliskan bilangan prima kurang dari 8

Siswa menuliskan bilangan bulat kurang dari 6

- Tentukan anggotanya!

-
-
-

Menarik Kesimpulan

- Berdasarkan ilustrasi 1 dan 2, tentukan himpunan dan bukan himpunan!

Himpunan adalah

Bukan himpunan adalah

PILIHAN JAWABAN

Kumpulan objek-objek tertentu yang tercakup dalam satu kesatuan dengan keterangan yang jelas.

Kumpulan objek-objek yang anggotanya tidak dapat keterangan dengan jelas.

- Tentukanlah mana yang merupakan contoh himpunan dan bukan himpunan, serta tentukan anggotanya dengan tepat!

Makanan Yang Lezat	
Kendaraan Beroda 2	

PILIHAN JAWABAN

Himpunan	Bukan Himpunan
----------	----------------