

EPISTOMOLOGI

ILUSTRASI 1



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

Kumpulan Himpunan

Kumpulan murid pintar disekolah

Kumpulan buah enak

Kumpulan Bukan Himpunan

Kumpulan hewan lucu

Kumpulan murid tinggi disekolah

- Berikan alasannya!

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

YA

TIDAK

ILUSTRASI 2

Koperasi sekolah akan menjual keperluan sekolah siswa, tetapi pegawai koperasi belum mengetahui apa saja kebutuhan siswa. Untuk itu, pegawai meminta satu kelas untuk mendata alat tulis yang mereka miliki. Bantulah pegawai koperasi untuk mendata alat tulis tersebut!



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

Pensil

Pulpen

Sendok

Botol

Penggaris

Buku

Kotak Makan

Tip-X

Hand Sanitizer



Verifikasi

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

YA

TIDAK

- Berikan alasannya!

- 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

Siswa menggunakan pakaian batik

- 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.

- Berikan satu contoh himpunan dan bukan himpunan serta tuliskan anggota-anggotanya!