

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Tema : Himpunan

Kelas :
VII



Disusun Oleh : Ai Muna Nazla Alia Mutiara

NIM : 22510005

HIMPUNAN



Nama Kelompok :

Anggota :

Kelas :

Kompetensi Dasar (KD)

- 3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.
- 4.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.

Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

- 3.4.1 Menjelaskan (C2) konsep himpunan.
- 3.4.2 Mengidentifikasi (C1) anggota dan bukan anggota himpunan.
- 3.4.3 Menjelaskan (C2) cara menyatakan himpunan.
- 4.4.1 Menyelesaikan (C6) masalah yang berkaitan dengan himpunan dalam kehidupan sehari-hari

.Tujuan Pembelajaran

- 3.4.1 Peserta didik (A) mampu menjelaskan konsep himpunan (B) dengan benar (D) setelah membaca buku paket Matematika (C).
- 3.4.2 Setelah kegiatan diskusi kelas (C) peserta didik (A) mampu mengidentifikasi mana anggota dan bukan anggota himpunan (B) dengan tepat (D).
- 3.4.3 Peserta didik (A) mampu menjelaskan cara menyatakan himpunan (B) benar (D) setelah kegiatan diskusi kelas (C). dengan tepat (D)
- 4.4.1 Diberikan beberapa permasalahan (C) peserta didik (A) sudah mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan himpunan tersebut (B) secara tepat (D)

MATERI

Pernahkah kamu pergi ke pasar ?
Biasanya dipasar kalian akan
menjumpai banyak pedagang?



Pedagang Buah



Pedagang Pakaian



Pedagang Ikan

**TAHUKAH KAMU ?
GAMBAR DIATAS TERDAPAT
UNSUR HIMPUNANNYA LOH !!**

KITA MISALKAN ADA SEBUAH KOTAK YANG BERISI :





Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang pakaian !

Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang buah ! ...

Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang ikan !

Nah sekarang jika kamu
dipasar, mungkin tidak
kamu melihat ikan dijual
oleh tukang buah ?

YA / TIDAK

Mungkin tidak kamu
melihat kerudung dijual
oleh tukang ikan ?

YA / TIDAK

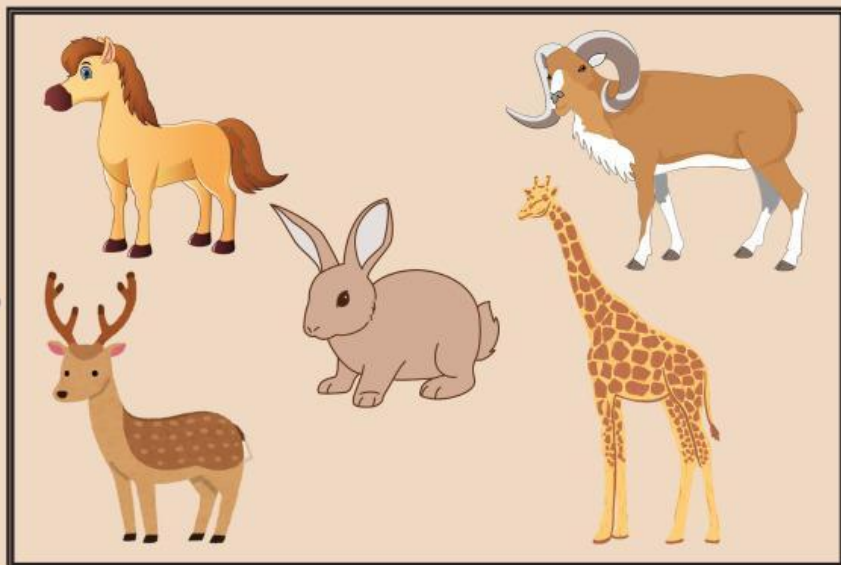
HIMPUNAN

Perhatikan ilustrasi berikut untuk mengetahui definisi himpunan dan bukan himpunan !!

Kumpulan hewan berkaki empat :



Lalu, bagaimana dengan ayam, angsa, dan burung. Dapatkah masuk kedalam kumpulan hewan berkaki empat ?



YA / TIDAK

Karena ayam, angsa, dan burung termasuk ke dalam kumpulan hewan ?

Apakah kumpulan hewan tersebut merupakan suatu himpunan ?

YA / TIDAK

Sekarang, sudah bisa kah kamu membedakan mana yang himpunan dan bukan himpunan ???
Jika bisa, apa pilihanmu tentang himpunan ?



Identifikasilah pernyataan dibawah ini !

Mana yang merupakan anggota himpunan dan bukan himpunan .

Jawab dengan (benar) atau (salah).

1. jerapah anggota himpunan hewan.	B	S
2. Dua bukan anggota himpunan bilangan asli	B	S
3. (-7) merupakan anggota himpunan bilangan cacah	B	S
4. (1/6) bukan anggota himpunan bilangan bulat	B	S
5. Bayam merupakan anggota himpunan buah buahan	B	S

SELESAIKAN PERSOALAN BERIKUT INI !!

1. Diketahui sebuah $P = \{h, e, l, l, o\}$. Banyaknya himpunan dari bagian P adalah?
2. Diketahui : $P = \{x \mid 5 < x < 25, x \in \text{bilangan prima}\}$. $Q = \{x \mid 4 < x < 14, x \in \text{bilangan ganjil}\}$. Tentukanlah anggota dari $A \cap B$!
3. Himpunan semesta yang benar dari $P = \{3, 9, 12, 15\}$ ialah
4. Diketahui himpunan $S = \{\text{bilangan asli kurang dari } 12\}$, $A = \{\text{bilangan ganjil kurang dari } 11\}$, $B = \{\text{bilangan prima kurang dari } 12\}$, Maka $(A \cap B)$ adalah?