



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### MATERI POKOK

### H I M P U N A N

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS :

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.	3.4.1 Menjelaskan konsep himpunan. 3.4.2 Mengidentifikasi anggota dan bukan anggota himpunan. 3.4.3 Menjelaskan cara menyatakan himpunan.
4.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan operasi pada himpunan untuk menyajikan masalah kontekstual.	4.4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan himpunan dalam kehidupan sehari-hari.

#### Bacalah petunjuk di bawah ini!

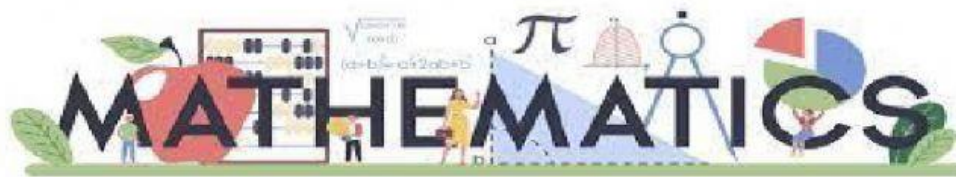
- ➡ Bacalah petunjuk dengan seksama dan isilah titik-titik yang ada pada LKPD.
- ➡ Cermati dengan baik video pembelajaran yang ada Youtube.
- ➡ Gunakan buku paket Matematika kelas VII semester 1 tentang Himpunan untuk membantu mengerjakan soal-soal tersebut.



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL



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



a) Angsa



b) Sapi



c) Pinguin



d) Kambing



e) Kanguru



f) Jerapa



g) Kuda



h) Bebek



i) Ayam



j) Rusa



k) Burung

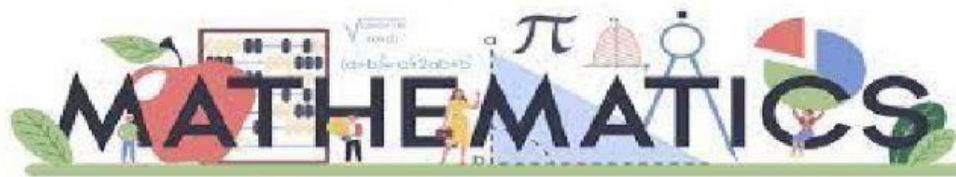
Tuliskan kumpulan hewan berkaki dua:



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL



Lalu, bagaimana dengan Sapi, Jerapah, Rusa, dan Kambing.

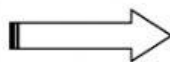
Dapatkah hewan tersebut masuk kedalam kumpulan hewan berkaki dua?

YA

TIDAK

Karena Sapi, Jerapah, Rusa, dan Kambing termasuk dalam kumpulan hewan?

Apakah hewan tersebut merupakan suatu himpunan?



Ya

Tidak



“Kumpulan makanan yang enak”.

Dapatkah kamu menyebutnya?

Ya

Tidak



Karena, makanan enak bagi tiap orang berbeda-beda.

Apakah kamu sudah dapat membedakan Himpunan dan bukan Himpunan?

Apa pilihanmu tentang himpunan?

TERDEFINISI  
DENGAN JELAS

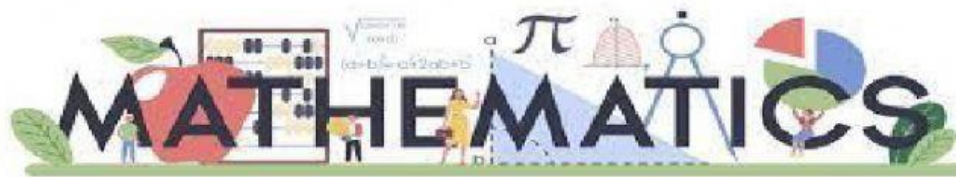
TIDAK TERDEFINISI  
DENGAN JELAS



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL



	Himpunan adalah Kumpulan atau sekumpulan benda yang dapat didefinisikan dengan jelas.	
--	---	--

YUK SIMAK VIDEO PENJELASAN BERIKUT INI!!!



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL





**Identifikasi pernyataan berikut ini !**

**Manakah yang merupakan Himpunan dan bukan Himpunan.**

**Jawab dengan ( benar ) atau ( salah )**

1. Ikan merupakan anggota himpunan hewan yang ada di darat.
2. Anggur merupakan anggota himpunan dari buah- buahan.
3. 10 bukan anggota himpunan dari bilangan prima.
4. -2 merupakan anggota himpunan dari bilangan cacah.
5. Singa merupakan anggota himpunan dari hewan.
6. Harimau merupakan anggota himpunan dari hewan Herbivora
7.  $A = \{ 2, 4, 6, 8 \}$  merupakan anggota himpunan bilangan prima.
8. Buku, pensil, dan spidol merupakan anggota himpunan dari alat tulis.
9. -10 merupakan anggota himpunan dari bilangan positif.
10. 5 merupakan anggota himpunan dari Bilangan prima.

B

S

B

S

B

S

B

S

B

S

B

S

B

S

B

S

B

S

B

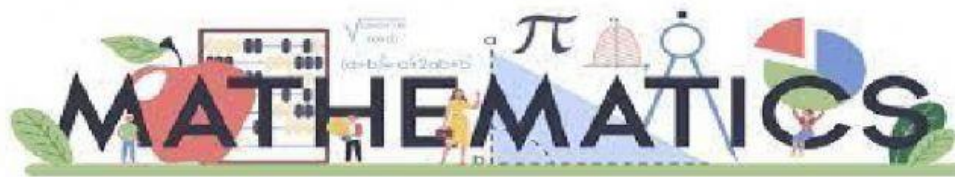
S



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL



Lengkapilah titik-titik dari soal di bawah ini!

1. Himpunan  $A = \{\text{bilangan cacah kurang dari } 5\}$ , jika disajikan dengan menyebutkan anggotanya maka  $A = \{0, 1, \dots, \dots, \dots\}$  dan jika disajikan dengan notasi pembentuk himpunan maka  $A = \{x | x < \dots, \text{ dan } x \in \text{Bilangan } \dots \dots \dots\}$
2. Himpunan  $A = \{x | -2 < x < 3 \text{ dan } x \in \text{Bilangan bulat}\}$ , jika disajikan dengan menyebutkan anggotanya, maka  $B = \{-1, \dots, \dots, \dots\}$  dan jika disajikan dengan menyebutkan sifat keanggotaannya adalah  $B = \{\text{bilangan bulat lebih dari } \dots \text{ dan kurang dari } \dots\}$
3. Himpunan  $C = \{2, 4, 6, 8\}$  jika disajikan dengan menyebutkan sifat keanggotaannya adalah  $C = \{\text{Bilangan asli yang } \dots \dots \dots\}$  atau  $C = \{\text{Bilangan cacah yang } \dots \dots \dots\}$  atau  $C = \{\text{Empat bilangan genap asli yang pertama}\}$  dan jika disajikan dengan notasi pembentuk himpunan adalah  $C = \{x | \dots < x < \dots, \text{ dan } x \in \text{Bilangan bulat genap}\}$ , atau  $C = \{x | \dots \leq x \leq \dots, \text{ dan } x \in \text{Bilangan asli genap}\}$



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL



**SELESAIKAN PERSOALAN BERIKUT INI!**

- Buatlah 3 contoh kumpulan himpunan yang ada di kehidupan sehari-hari dengan menyebutkan anggotanya.



MATEMATIKA



KELAS VII/GANJIL