

### Pertemuan 3

Materi Pokok : SIFAT – SIFAT HIMPUNAN

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : VII / I

Nama Lengkap

: .....

Kelas

: .....



#### PETUNJUK



1. Tuliskan nama dan kelas pada kolom yang telah tersedia
2. Simak video dan Pelajarilah materi pada LKPD di bawah ini dan isilah pertanyaan yang belum dijawab
3. Carilah berbagai sumber bahan belajar berkaitan dengan materi himpunan
4. Tanyakan pada guru apabila ada yang kurang jelas melalui Grup Whatsapp atau email ([pesalagus1714@gmail.com](mailto:pesalagus1714@gmail.com))
5. Serahkan LKPD ini pada waktu yang telah ditentukan.

#### KOMPETENSI DASAR

- 3.2 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada dua himpunan menggunakan masalah kontekstual
- 4.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan operasi biner pada dua himpunan



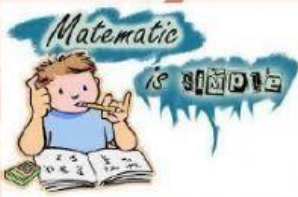


### Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini peserta didik dapat memahami sifat-sifat himpunan dengan baik dan benar.

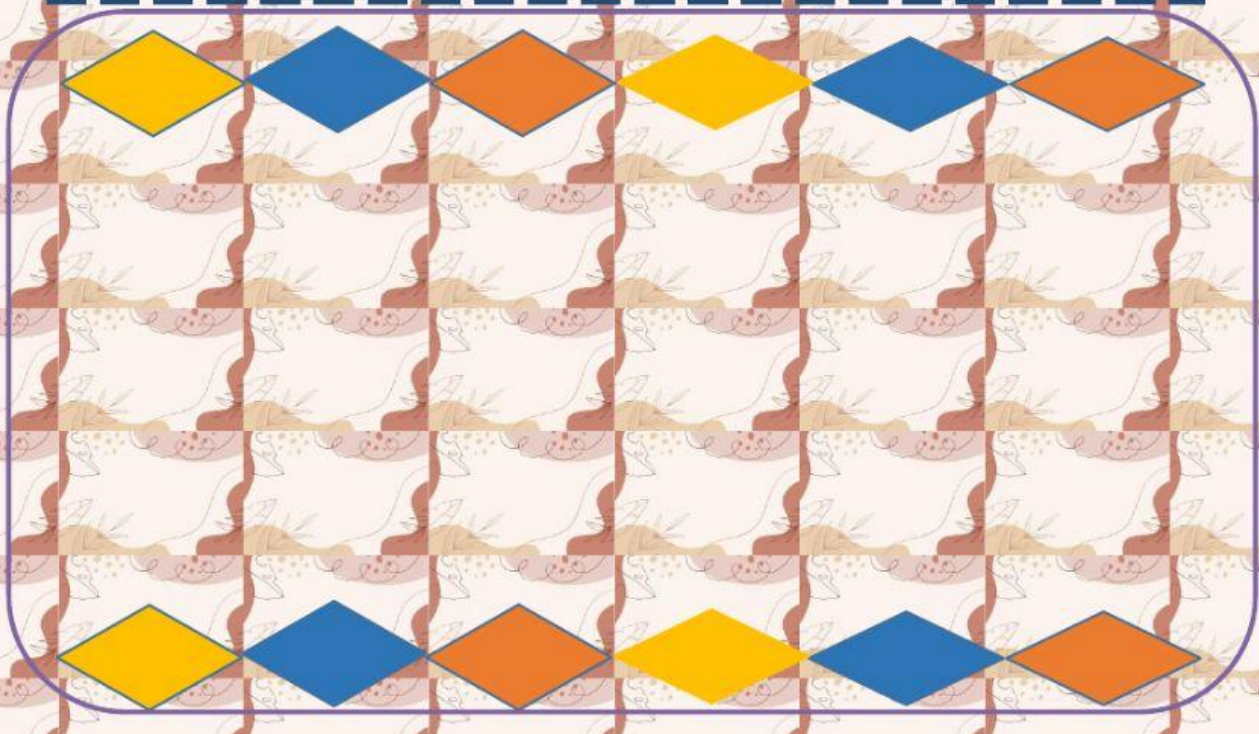


**MATERI : SIFAT – SIFAT HIMPUNAN**



**SILAHKAN SIMAK & PELAJARI VIDEO PEMBELAJARAN DI BAWAH INI TERLEBIH DAHULU !**

**JANGAN LUPA DICATAT PADA BUKU CATATAN KALIAN YA !**



**SETELAH MENYIYMAK VIDEO PEMBELAJARAN & MENCATATNYA, SILAHKAN KERJAKAN SOAL-SOAL DI BAWAH INI !**

## Ayo Berlatih



1. Berikut terdapat anggota himpunan  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ . notasi yang tepat untuk menyatakan banyak anggota himpunan A adalah ...

a.  $n(A) = 8$

b.  $n(A) = 7$

c.  $n(A) = 6$

d.  $n(A) = 5$

2. Terdapat himpunan  $A = \{x \mid x < 12, x \text{ bilangan bulat positif}\}$ . Kardinalitas dari himpunan tersebut adalah ...

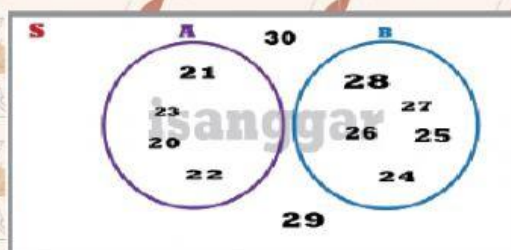
a.  $n(A) = 12$

b.  $n(A) = 11$

c.  $n(A) = 10$

d.  $n(A) = 9$

3. Coba lihat gambar diagram venn berikut:



Dari diagram Venn diatas jumlah kardinalitas dari himpunan A adalah ...

a.  $n(A) = 7$

b.  $n(A) = 6$

c.  $n(A) = 5$

d.  $n(A) = 4$

4. Himpunan kuasa dari himpunan B adalah ...

a.  $n(P(B)) = 2^4$

b.  $n(P(B)) = 2^5$

c.  $n(P(B)) = 2^6$

d.  $n(P(B)) = 2^7$

5. Berikut ini yang bukan merupakan himpunan bagian dari  $\{a,i,u,e\}$  adalah...

a.  $\{ \}$

b.  $\{a,i\}$

c.  $\{a,i,o\}$

d.  $\{a,i,u,e\}$