

Lembar Kerja Peserta Didik
BAB HIMPUNAN



Materi : Konsep, Anggota dan Bukan Anggota, Menyajikan Himpunan
Kelas : Tujuh (VII)

HIMPUNAN

1. Biodata Diri

Nama Lengkap :
Kelas : VII
Nomor Absen :

2. Konsep Himpunan

Setelah kalian menyimak video yang sudah di share, manakah kumpulan dibawah ini yang merupakan himpunan atau bukan himpunan:

Dari kumpulan berikut, manakah yang merupakan himpunan dan bukan himpunan:

- Kumpulan lukisan indah
- Kumpulan bilangan ganjil yang genap
- Kumpulan siswa yang tingginya 150 cm
- Kumpulan pelajaran yang susah
- Kumpulan siswi yang memakai kacamata

3. Anggota dan bukan anggota himpunan

Anggota suatu himpunan dinotasikan \in dibaca Elemen (anggota). Sedangkan bukan anggota himpunan dinotasikan \notin dibaca Bukan Elemen (Bukan anggota).

- | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------|----------|
| a) Pluto | Himpunan planet | \in | \notin |
| b) 67 | Himpunan bilangan prima | \in | \notin |
| c) Bali | Himpunan ibukota di Indonesia | \in | \notin |
| d) 59 | Himpunan bilangan komposit | \in | \notin |
| e) 243 | Himpunan 3, 9, 27, ... | \in | \notin |

4. Menyajikan Himpunan

Tulislah dalam bentuk penyajian himpunan yang lainnya!

- $C = \{\text{Bilangan genap kurang dari 50 yang habis dibagi 3}\}$

- $P = \{p \mid 42 \leq p < 81, p \in \text{Bilangan Komposit}\}$