

Nama	:
Kelas	:
Asal Sekolah	:

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD\_2)

**MATERI : HIMPUNAN**  
**KELAS / SEMESTER : 7/ GANJIL**

Indikator:

- ❖ Mengidentifikasi konsep himpunan semesta
- ❖ Menyatakan himpunan kosong dan notasinya
- ❖ Menentukan himpunan bagian dan banyak anggota himpunan bagian
- ❖ Menentukan komplemen suatu himpunan

Soal :

1. Tentukan himpunan semesta yang mungkin untuk himpunan:
  - a.  $B = \{\text{jeruk, apel, mangga, durian}\}$
  - b.  $D = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$
2. Nyatakan himpunan berikut dengan cara menuliskan anggotanya, kemudian tentukan apakah himpunan tersebut merupakan himpunan kosong atau bukan?
  - a. Himpunan bilangan genap yang habis dibagi 7.
  - b. Himpunan nama bulan yang diawali oleh huruf K
3. Tentukan benar atau salah pernyataan berikut:
  - a.  $\{-2, 2\} \subset \{3, 4, 5\}$
  - b.  $\{\} \subset \{p, q, r\}$
  - c.  $\{x, y, z\} \subset \{x, y, z\}$
4. Tentukan banyaknya himpunan bagian dari  $Z = \{1, 2, 3\}$ , dan tuliskan himpunan bagiannya tersebut.
5. Diketahui:  
 $S = \{\text{bilangan cacah kurang dari } 10\}$   
 $A = \{1, 2, 3, 4\}$   
 $B = \{7, 8\}$   
Tentukan  $A^c$  dan  $B^c$

**SELAMAT BELAJAR**