

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD

MATEMATIKA-HIMPUNAN

Himpunan Bagian, Himpunan Kosong,
Himpunan Semesta dan Komplemen
Himpunan

Kelas
VII

Semester
Ganjil

ISNAWATI ADI, S.Pd



**Assalamu'alaikum
adik-adik.. Bagaimana
kabarmu hari ini?
Pilih salah satu stiker
di bawah yah...**



**Jangan lupa
isi identitasmu
yah!!**



NAMA:

KELAS:

Kompetensi Dasar, Indikator
Pencapaian Kompetensi &

Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar

3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.

4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.

IPK

3.4.7 Menjelaskan konsep himpunan bagian, himpunan kosong himpunan semesta dan komplemen himpunan

Tujuan Pembelajaran

3.4.7 Peserta didik dapat menjelaskan konsep himpunan bagian, himpunan kosong himpunan semesta dan komplemen himpunan

Agar memahami materinya,
yuuk kita tonton video
berikut:



Selanjutnya, kita berlatih
di LKPD nya yah...



Jika A dan B adalah dua buah himpunan, maka

$$A \supset B$$

dibaca sebagai ...



Himpunan A adalah himpunan bagian dari himpunan B



Himpunan B memuat himpunan A



Himpunan A memuat himpunan B



Tidak ada yang benar



Perhatikan himpunan berikut!

$$A = \{4, 6, 8\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$C = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

Pernyataan yang benar adalah



$$C \subset B$$

$$B \subset A$$

$$C \supset A$$

$$C \supset B$$

Himpunan yang merupakan himpunan kosong dari pernyataan berikut adalah ...



$P = \{x \mid 3 < x < 15, x \in \text{bilangan ganjil}\}$

$Q = \{\text{nama planet luar angkasa yang berawalan huruf M}\}$

$R = \{\text{nama benua dalam Bahasa Indonesia yang berawalan huruf A}\}$

**P
saja**

**R
saja**



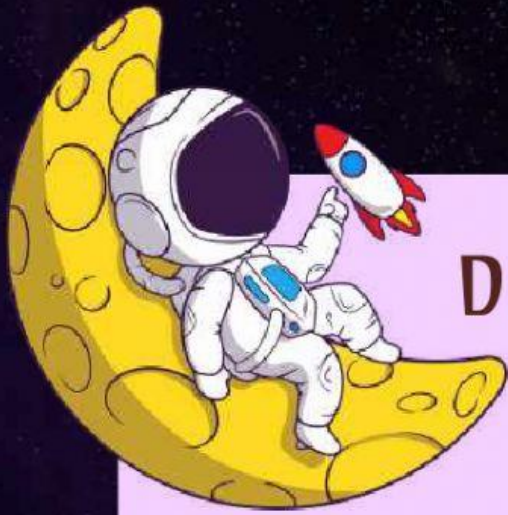
$$P = \emptyset$$

$$Q = \{\}$$

$$R = \{0\}$$

P & Q

P & R



Diketahui himpunan

$$P = \{1, 3, 5\}$$

$$Q = \{3, 6, 9\}$$

Himpunan semesta
yang mungkin adalah ...



Diketahui himpunan

$$A = \{\text{hewan berkaki dua}\}$$

$$B = \{\text{hewan berkaki empat}\}$$

$$C = \{\text{hewan berkaki enam}\}$$

Himpunan semesta yang
mungkin adalah ...



Diketahui himpunan:

$$S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$M = \{2, 3, 5, 7\}$$

$$N = \{1, 2, 4, 8\}$$

Tentukan:

Komplemen himpunan $M = \dots$

Komplemen himpunan $N = \dots$

"Sesulit apapun pelajarannya, jangan pernah meragukan potensi dirimu."