

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

The background is a deep purple space with various celestial elements. In the top left, a yellow planet with rings is visible. In the top right, a red comet streaks across the sky. In the bottom left, a red rocket is launching. In the bottom right, a large blue and green planet is shown. Two astronauts in blue and white suits are floating in the space. One astronaut is on the right, holding a small globe. The other is on the left, reaching towards a central white oval. Inside this oval, a pair of hands is typing on a laptop. The text is contained within speech bubbles: one at the top left and one at the bottom right.

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**



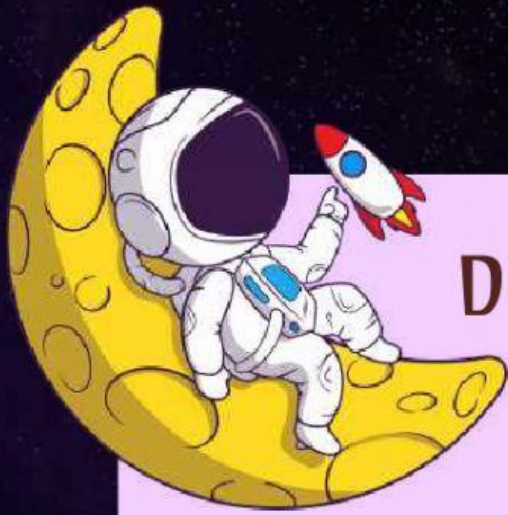
$$P = \emptyset$$

$$Q = \{\}$$

$$R = \{0\}$$

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."