



**ELEKTRONIK LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK**

E-LKPD

Matematika - Himpunan

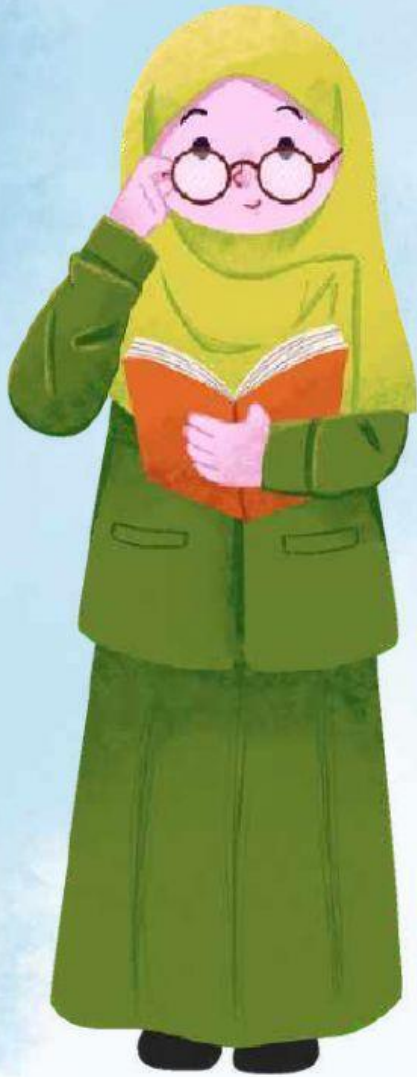
Disusun oleh:
Isnawati Adi, S.Pd.



KELAS

VII

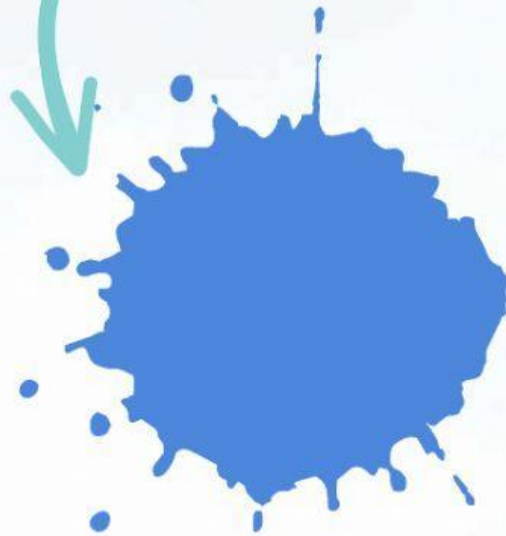
LIVEWORKSHEETS



*Assalamu'alaikum..
Adik-adik.. Bagaimana
perasaanmu hari ini??*



*Ekspresikan perasaanmu
di bawah yah...*



NAMA:

KELAS:



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.

Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

3.4.3 Menjelaskan cara menyatakan suatu himpunan

3.4.4 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan kata-kata atau sifat keanggotaanya.

3.4.5 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan notasi pembentuk himpunan

3.4.6 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan diagram Venn

Tujuan Pembelajaran

3.4.3 Peserta didik dapat menjelaskan cara menyatakan suatu himpunan.

3.4.4 Peserta didik dapat Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan kata-kata atau sifat keanggotaanya.

3.4.5 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan notasi pembentuk himpunan.

3.4.6 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan diagram Venn.

Untuk mempelajari materinya,
yuk, kita tonton video
di bawah ini ...



Sekarang, kita berlatih di
LKPD-nya yuk ...

Setelah menyimak video tadi,
tentanglah cara untuk menyatakan
himpunan berikut:

 Dengan kata-kata 



 Dengan notasi pembentuk himpunan



 Dengan menyebutkan anggotanya



 Dengan diagram Venn 



Pilihlah jawaban yang paling tepat!!

 Diketahui himpunan $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$.
Himpunan tersebut juga dapat ditulis
sebagai 

 Diketahui himpunan $B = \{3, 9, 15, 21\}$.
Himpunan tersebut juga dapat ditulis
sebagai 



Tarik garis untuk
memasangkan himpunan yang
tepat dengan notasi
pembentuk himpunannya!!

$P = \{\text{bilangan asli lebih dari 15}\}$

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

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

$P = \{x \mid 0 < x < 9, x \in \text{bilangan cacah}\}$

$P = \{5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\}$

$P = \{x \mid x < 9, x \in \text{bilangan cacah}\}$

$P = \{\text{bilangan ganjil antara 3 dan 15}\}$

$P = \{x \mid x > 15, x \in \text{bilangan asli}\}$

$P = \{\text{bilangan cacah antara 0 dan 9}\}$

$P = \{x \mid 4 < x < 15, x \in \text{bilangan asli}\}$

Perhatikan himpunan berikut!



$P = \{\text{huruf-huruf pembentuk kata "BILANGAN BULAT"}\}$

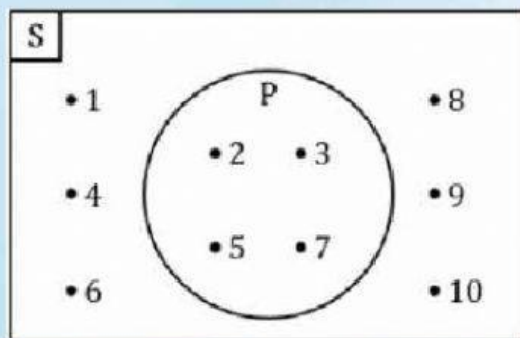
$P = \{\text{huruf-huruf pembentuk kata "MATEMATIKA"}\}$

$P = \{\text{huruf-huruf pembentuk kata "HIMPUNAN"}\}$

carilah pembentuk kata dari himpunan himpunan di atas!!!

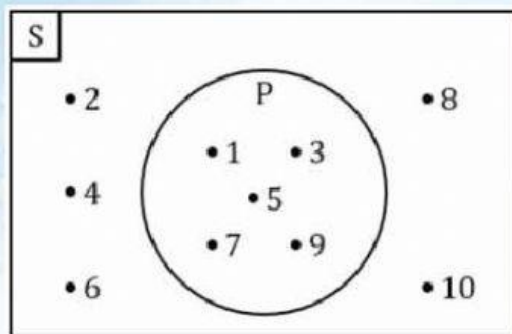
M	E	T	A	I	B	A	H
H	M	A	T	E	I	K	I
I	A	I	K	A	L	E	M
M	T	I	E	T	A	M	P
P	E	R	K	A	N	A	H
U	M	H	E	U	G	M	U
N	H	I	M	P	U	N	A
I	A	H	U	M	T	K	N

Tariklah garis untuk memasangkan himpunan yang tepat berikut:



$S = \{x \mid x < 11, x \in \text{bilangan asli}\}$

$P = \{x \mid x < 10, x \in \text{bilangan ganjil}\}$



$S = \{x \mid x < 11, x \in \text{bilangan asli}\}$

$P = \{x \mid x < 10, x \in \text{bilangan prima}\}$

"Tuntutlah ilmu, tapi tidak dengan melupakan ibadah dan kerjakanlah ibadah tapi tidak boleh lupa pada ilmu."

(Hasan Al Bashri)