LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Dosen Pengampu:

Ulfa Lu'luilmaknum, S.Pd.,. M.Pd

Disusun Oleh:

Kelompok 3

Baiq Anggun Puspita	E1R02410003
Herna Ningsih	E1R02410048
Muhammad Izuddin	E1R02410063

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MATARAM

2026

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD
HIMPUNAN



Kelas : .....

Kelompok : .....

Nama :

1. .....
2. .....
3. .....

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Materi yang dikaji dalam LKPD ini adalah bagian dari materi himpunan, disajikan di kelas VII semester I. Sesuai dengan CP Fase D pada Aljabar, melalui kegiatan ini peserta didik diharapkan dapat:

Pemahaman Konsep:

Mengenali dan menyatakan pengertian himpunan, serta membedakan antara kumpulan yang merupakan himpunan dan bukan himpunan, dan membedakan anggota dan bukan anggota himpunan menggunakan notasi keanggotaan (∈ dan ∉).

Penyajian Himpunan:

Menggunakan dan menyajikan himpunan dengan menyebutkan anggotanya, sifat anggotanya, serta

TUJUAN PEMBELAJARAN DAN ALOKASI WAKTU

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyelesaikan LKPD ini , peserta didik mampu:

Memahami pengertian dan notasi himpunan, serta penyajiannya dengan benar dan tepat

Membedakan anggota dan bukan anggota himpunan dengan benar minimal 80%.



ALOKASI WAKTU

Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD







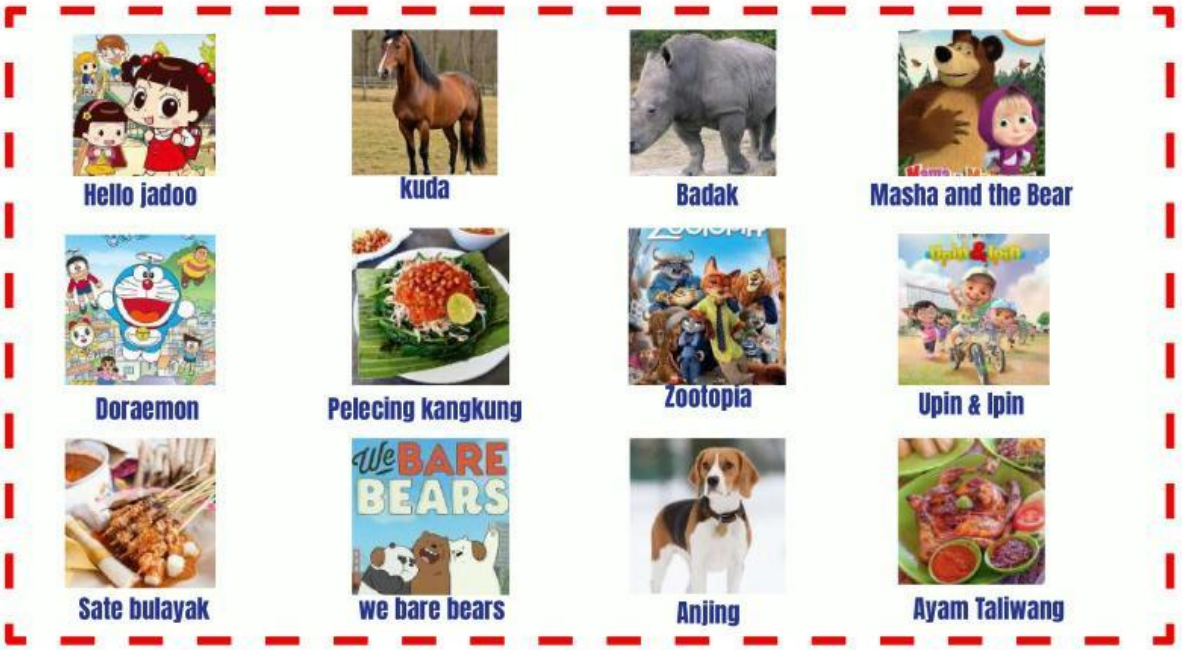
1. Bacalah setiap petunjuk kegiatan pada LKPD dengan teliti.
2. Amati gambar atau informasi yang disajikan pada setiap kegiatan.
3. Diskusikan dengan teman kelompok untuk memahami materi tentang himpunan.
4. Tuliskan hasil pengamatan dan diskusi pada tempat yang telah disediakan.
5. Kerjakan setiap kegiatan secara runtut sesuai dengan langkah yang ada.
6. Gunakan buku atau sumber belajar lain jika diperlukan.
7. Sampaikan hasil pekerjaan kepada guru setelah kegiatan selesai.





LIVEWORKSHEETS

A. PENGERTIAN HIMPUNAN



Perhatikan gambar - gambar di atas

Petunjuk : Tulis nama dan jawaban masing - masing anggota kelompok

Tabel 1

Kumpulan Makanan Khas Suku Sasak				
NO	Nama Siswa	Nama Makanan		
1.				
2.				
3.				

LIVEWORKSHEETS

Tabel 2

Kumpulan Hewan Berkaki Empat				
NO	Nama Siswa	Nama Hewan		
1.				
2.				
3.				

Tabel 3

Kumpulan Film Bagus				
NO	Nama Siswa	Nama Film		
1.				
2.				
3.				

LIVEWORKSHEETS

- Apakah pada setiap tabel jawaban semua anggota kelompok sama ? (iya/ tidak)

- Tabel nomer berapa yang jawaban setiap anggota kelompok sama ? (1/2/3)

  Kumpulan pada tabel tersebut merupakan contoh himpunan

- Tabel nomer berapa yang jawaban setiap anggota kelompok tidak sama ? (1/2/3)

  Kumpulan pada tabel tersebut merupakan contoh bukan himpunan

Dari kegiatan tersebut dapat di simpulkan bahwa :

Himpunan adalah .....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

B. Uji Pemahaman

Di antara kumpulan berikut ini, beri tanda ceklist (✓) yang termasuk himpunan atau bukan himpunan

NO	Kalimat	Himpunan	Bukan Himpunan
1.	Kumpulan bilangan positif kurang dari 10		
2.	Kumpulan murid berprestasi		
3.	Nama teman sekelas mu yang humoris		
4.	$3 \in \{ 2, 3, 4 \}$		
5.	Nama - nama bulan dalam setahun		
6.	$(3) \in \{ 2, 3, 4 \}$		
7.	Kelompok bilangan ganjil		
8.	Kelompok orang baik		
9.	Nama tempat ibadah empat agama yang ada di Indonesia		
10.	Kumpulan guru cantik		

LIVEWORKSHEETS

C. NOTASI HIMPUNAN

- Himpunan di tulis dengan huruf kapital
- Himpunan dinotasikan dengan tanda kurung kurawal {}
- Dalam himpunan, anggota sering dinyatakan menggunakan huruf kecil

Contoh :

Maka ditulis dengan notasi persekutuan menjadi V = { a, i, u, e, o }
Misalkan V adalah kumpulan huruf vokal

Berdasarkan contoh diatas, lingkarilah jawaban dalam tanda kurung

- a adalah (anggota / bukan anggota) himpunan huruf vokal
  Dapat dikatakan a (elemen / bukan elemen) dari V dan dilambangkan dengan $a \in V$
- d adalah (anggota / bukan anggota) himpunan huruf vokal
  Dapat dikatakan d (elemen / bukan elemen) dari V dan dilambangkan dengan $d \notin V$

D. PENYAJIAN HIMPUNAN

Suatu himpunan dapat dinyatakan dengan 3 cara, yaitu :

1. dengan cara daftar (tabulasi) / menuliskan anggotanya ;
2. dengan menuliskan sifat anggotanya ;
3. dengan notasi pembentukan himpunan ;

Petunjuk : Isilah tabel yang kosong dengan jawaban yang baik dan benar

Menuliskan anggota	Menuliskan sifat anggota	Notasi pembentuk himpunan
P = { 2, 3, 5, 7 }	P adalah himpunan empat bilangan prima pertama	P = { x | x adalah empat bilangan prima pertama }
	S adalah himpunan semua bilangan genap yang lebih dari 1 dan kurang dari 10	S = { x | 1 < x < 10 , x ∈ bilangan genap }
M = { 5, 6, 7, 8, 9, }		M = { x | 4 < x < 10 , x ∈ bilangan asli }
A = {-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 }	A adalah himpunan bilangan bulat lebih dari -3 dan kurang dari sama dengan 8	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS