



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATENATIKA

Himpunan



Nama :

Kelas :

BAGIAN 1: Identifikasi Himpunan dan Bukan Himpunan

Perhatikan kumpulan-kumpulan berikut ini dan tentukan mana yang merupakan himpunan dan bukan himpunan

Kumpulan bilangan genap kurang dari 10

•

Kumpulan makanan lezat di kantin sekolah

•

Kumpulan nama bulan yang dimulai dengan huruf 'J'

•

Kumpulan siswa yang pandai di kelasmu

•

Kumpulan bilangan ganjil antara 1 dan 10

•



BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan warna pada lampu lalu lintas

- Deskripsi: Himpunan _____ pada _____
- Mendaftar: { _____ , _____ , _____ }
- Notasi pembentuk: $\{x \mid x \in A, x < ______\}$, dimana _____ adalah _____

Kumpulan bilangan asli kurang dari 5

- Deskripsi: Himpunan _____ yang _____
- Mendaftar: { _____ }
- Notasi pembentuk: $\{x \mid x$ adalah _____ pada _____ }



BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan nama hari dalam seminggu

- Deskripsi: Himpunan _____ dalam _____
- Mendaftar: { _____ }
- Notasi pembentuk: { $x \mid x$ adalah _____ pada _____ }

Kumpulan warna pada lampu lalu lintas

- Deskripsi: Himpunan _____ yang _____
- Mendaftar: { _____ }
- Notasi pembentuk: $\{x \mid x = n^2, \text{ _____ } A, x \text{ _____}\}$



BAGIAN 2: Penyajian Himpunan

Kumpulan nama hari dalam seminggu

- Deskripsi:
Himpunan _____ dalam _____
- Mendaftar: { _____ }
- Notasi pembentuk: $x \mid x$ adalah _____



BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 1: Identifikasi Himpunan Kosong

Himpunan bilangan genap antara 2 dan 3

- Merupakan himpunan kosong



- Alasan: _____ bilangan genap antara 2 dan 3

Himpunan bilangan genap antara 2 dan 3

- Merupakan himpunan kosong



- Alasan: _____ bilangan genap antara 2 dan 3



BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 1: Identifikasi Himpunan Kosong

Himpunan bilangan asli yang kurang dari 1

- Merupakan himpunan kosong



- Alasan: Bilangan asli dimulai dari 1, _____ yang kurang dari 1

Himpunan bulan yang memiliki 32 hari"

- Merupakan himpunan kosong



- Alasan: _____ bulan yang memiliki 32 hari



BAGIAN 3: Himpunan Kosong dan Semesta

Aktivitas 2: Menentukan Himpunan Semesta

Himpunan semesta yang mungkin :

- Untuk $A = \{\text{merah, kuning, hijau}\}$

- Alasan: Bilangan asli dimulai dari 1, _____ yang kurang dari 1

Himpunan bulan yang memiliki 32 hari"

- Merupakan himpunan kosong

- Alasan: _____ bulan yang memiliki 32 hari

