

# E-LKPD MATEMATIKA

Kelas III SD

Sub Materi I

Konsep Garis, Sinar Garis, dan Ruas Garis







## Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena E-LKPD berbasis *Discovery Learning* menggunakan platform *Liveworksheets* ini dapat disusun dengan baik. E-LKPD ini dibuat untuk membantu siswa kelas III SD mempelajari konsep garis, sinar garis, ruas garis dengan cara yang lebih menarik dan interaktif

Kegiatan dalam E-LKPD ini disusun mengikuti langkah *Discovery Learning*, yaitu mengamati, menemukan masalah, mengumpulkan informasi, mengolah informasi, membuktikan, dan menarik kesimpulan. Melalui kegiatan tersebut, diharapkan siswa dapat belajar secara aktif dan menemukan konsep secara mandiri dengan bantuan video dan latihan interaktif

Semoga E-LKPD ini dapat membantu proses pembelajaran matematika menjadi lebih menyenangkan dan bermanfaat bagi guru dan siswa





## Daftar Isi

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Kata Pengantar.....                             | i  |
| Daftar Isi .....                                | ii |
| Identitas Peserta Didik .....                   | 1  |
| Identitas Sekolah .....                         | 1  |
| Capaian Pembelajaran .....                      | 2  |
| Tujuan Pembelajaran .....                       | 2  |
| Petunjuk Penggunaan .....                       | 3  |
| Tahap <i>Stimulation</i> .....                  | 4  |
| Tahap <i>Problem Statement</i> .....            | 5  |
| Tahap <i>Data Collection</i> (Kegiatan 1) ..... | 6  |
| Tahap <i>Data Collection</i> (Kegiatan 2) ..... | 7  |
| Tahap <i>Data Processing</i> (Kegiatan 1) ..... | 8  |
| Tahap <i>Data Processing</i> (Kegiatan 2) ..... | 9  |
| Tahap <i>Data Processing</i> (Kegiatan 3) ..... | 10 |
| Tahap <i>Verification</i> (Kegiatan 1) .....    | 11 |
| Tahap <i>Verification</i> (Kegiatan 2) .....    | 11 |
| Tahap <i>Verification</i> (Kegiatan 3) .....    | 12 |
| Tahap <i>Generelazation</i> .....               | 12 |

## Identitas Peserta Didik



Nama :

Kelas :

## Identitas Sekolah

Satuan Pendidikan : SD Negeri Sungai Pauh

Mata Pelajaran : Matematika

Fase / Kelas : B / III

Pokok Materi : Konsep Garis, Sinar Garis, Ruas Garis



## **Capaian Pembelajaran**

### **Capaian Pembelajaran Fase B:**

Mendeskripsikan ciri berbagai bentuk bangun datar (segiempat, segitiga, segi banyak), Menyusun (komposisi) dan Mengurai (dekomposisi) berbagai bangun datar dengan lebih dari satu cara jika memungkinkan

## **Tujuan Pembelajaran**

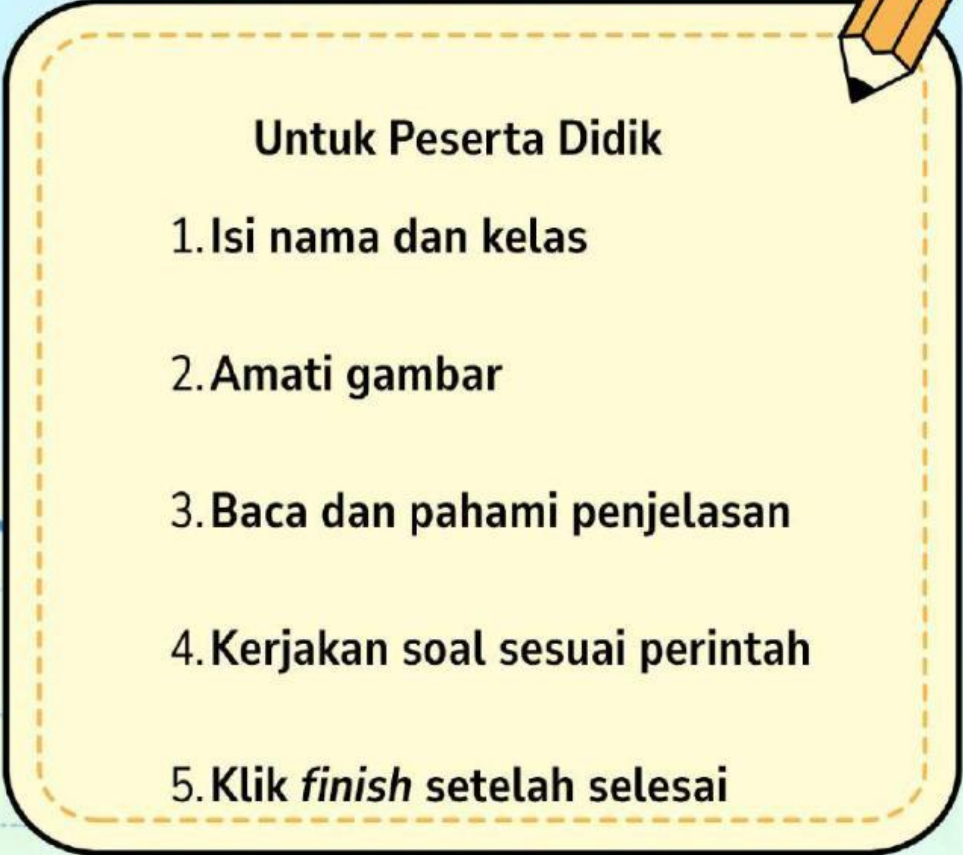
### **Sub Materi 1**

**Konsep Garis, Sinar Garis, dan Ruas Garis**

Peserta didik mampu menjelaskan konsep garis, sinar garis, ruas garis dengan benar(C2)



## Petunjuk Penggunaan



### Untuk Peserta Didik

1. Isi nama dan kelas
2. Amati gambar
3. Baca dan pahami penjelasan
4. Kerjakan soal sesuai perintah
5. Klik *finish* setelah selesai

### Untuk Guru

1. Menjelaskan tujuan pembelajaran
2. Membimbing peserta didik membuka E-LKPD
3. Mengarahkan peserta didik mengikuti tahapan *Discovery Learning*
4. Memfasilitasi diskusi dan tanya jawab
5. Membimbing peserta didik menyimpulkan materi
6. Mengecek hasil pekerjaan siswa pada Liveworksheets



## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Stimulation* (Pemberian Rangsangan)



Ayo Mengamati!

**Amati benda berikut!**



**Garis**



**Sinar Garis**



**Ruas Garis**

## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- **Problem Statement (Identifikasi Masalah)**



Ayo Berpikir!

Kamu sudah melihat gambar rel kereta, senter, dan tali  
Coba perhatikan lagi

- Rel kereta terlihat sangat panjang
- Cahaya senter keluar dari satu titik
- Tali memiliki dua ujung

🤔 Menurutmu...

1. Apakah bentuk ketiganya sama?

2. Mana yang paling panjang?

3. Mana yang punya satu ujung?

4. Mana yang punya dua ujung?



## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

#### • Data Collection (Pengumpulan Data)

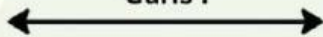


#### Kegiatan 1

Ayo Mengumpulkan Informasi!

#### GARIS

Simbol matematika  
Garis :



Garis adalah bentuk lurus yang memanjang ke dua arah tanpa ujung.

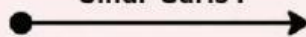
Contoh

Rel kereta api



#### SINAR GARIS

Simbol matematika  
Sinar Garis :



Sinar garis adalah garis yang memiliki satu titik awal dan memanjang ke satu arah.

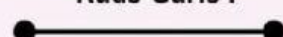
Contoh

Cahaya Senter



#### RUAS GARIS

Simbol matematika  
Ruas Garis :



Ruas garis adalah garis yang memiliki dua titik ujung.

Contoh

Tali



## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- **Data Collection (Pengumpulan Data)**



#### Kegiatan 2

#### Ayo Kerjakan!

Cocokkan benda berikut dengan jenis garisnya!

Benda



Jenis garis

Garis

Sinar Garis

Ruas Garis



## Sub Materi I Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)



### Kegiatan 1 – Isi Tabel

Pilihan jawaban: Ya / Tidak

| Benda         | Ada titik awal | Ada titik akhir | Bisa memanjang terus |
|---------------|----------------|-----------------|----------------------|
| Rel kereta    | .....          | .....           | .....                |
| Cahaya senter | .....          | .....           | .....                |
| Tali pendek   | .....          | .....           | .....                |

## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)



#### Kegiatan 2 – Cocokkan

Isi kata ke kotak yang sesuai  
Pilihan kata:

- Garis
- Sinar Garis
- Ruas Garis

1. Memanjang ke dua arah tanpa ujung →

2. Punya satu titik awal →

3. Punya dua titik ujung →



## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)



#### Kegiatan 3 – Lengkapi Kalimat

Isi titik-titik berikut !

1. Garis memanjang ke ..... arah
2. Sinar garis punya ..... titik awal
3. Ruas garis punya ..... titik ujung

## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

#### • Verification (Pembuktian)



#### Kegiatan 1

Ayo Buktikan! 🔍

Kamu telah menemukan ciri-ciri garis, sinar garis, dan ruas garis. Sekarang buktikan hasil temuanmu dengan mengamati gambar berikut!

Centang (✓) ciri-ciri yang sesuai, kemudian tentukan nama gambar tersebut!

Gambar A



#### Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar:

Gambar B



#### Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar:

Gambar C



#### Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar:



## Sub Materi I

### Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Generalization* (Menarik Kesimpulan)



#### Kegiatan 1

#### Lengkapi Kesimpulan

1. Garis adalah garis lurus yang memanjang ke  tanpa ujung
2. Sinar garis adalah garis yang memiliki  dan memanjang ke satu arah
3. Ruas garis adalah garis yang memiliki