

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SDN 3 Umejero

Kelas / Semester : 3 / 2

Tema : 7. Perkembangan Teknologi

Sub Tema : 4. Perkembangan Teknologi Transportasi

Pembelajaran ke : 6

Alokasi waktu : 1 x Pertemuan

---

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mencermati teks, siswa dapat menuliskan manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi dengan tepat.
2. Dengan bercerita, siswa dapat menjelaskan manfaat teknologi transportasi bagi kehidupan manusia.
3. Dengan mencermati permasalahan, siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat.
4. Dengan mencermati gambar, siswa dapat menentukan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Awal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru menyapa siswa dengan ucapan salam</li><li>2. Guru mengajak siswa untuk berdoa bersama sebelum mengawali kegiatan pembelajaran, mengecek kehadiran siswa</li><li>3. Menyanyikan <b>salah satu lagu wajib nasional.</b></li></ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Melakukan salam PPK dan tepuk PPK untuk penguatan karakter dan menumbuhkan semangat belajar siswa.</li> <li>5. Mengulas sedikit materi yang telah disampaikan hari sebelumnya.</li> <li>6. Menjelaskan tujuan pembelajaran hari ini</li> <li>7. Menyampaikan materi yang akan dipelajari hari ini dan metode yang digunakan.</li> </ol>	
<p style="text-align: center;"><b>Kegiatan Inti</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru menyajikan sebuah gambar salah satu alat transportasi (ambulans)</li> <li>2. Guru menyajikan fenomena yang mengandung masalah yaitu “apa manfaat dari perkembangan teknologi transportasi ?”</li> <li>3. Guru meminta siswa untuk membaca dan mencermati teks yang berjudul “”Alat Transportasi Khusus””</li> <li>4. Siswa menuliskan manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi berdasarkan teks tersebut dengan difasilitasi oleh guru.</li> <li>5. Secara bergantian siswa menceritakan manfaat perkembangan teknologi transportasi .</li> <li>6. Dengan bantuan gambar bangun datar sederhana, guru bersama siswa melakukan Tanya jawab untuk menentukan keliling sebuah bangun datar (persegi panjang)</li> <li>7. Guru menyampaikan beberapa permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan bangun datar.</li> <li>8. Siswa mencermati permasalahan yang disampaikan guru dan mendiskusikannya bersama teman kelompoknya dengan difasilitasi guru.</li> <li>9. Siswa mempresentasikan hasil diskusi pemecahan permasalahan tersebut secara bergantian</li> <li>10. Siswa memberikan evaluasi terhadap hasil diskusi temannya.</li> </ol>	

<p><b>Kegiatan Penutup</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebagai penutup guru menanyakan bagaimana perasaan siswa setelah mengikuti seluruh kegiatan</li> <li>2. Siswa juga diminta melakukan refleksi diri berdasarkan hasil belajar yang mereka rasakan. Guru memberi kesempatan beberapa siswa untuk menyampaikannya.</li> <li>3. Guru memberikan evaluasi</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Guru juga memberikan reward kepada siswa yang menunjukkan sikap-sikap positif menonjol agar menjadi contoh buat siswa lain.</li> <li>5. Guru menyampaikan tugas di rumah kerja sama dengan Orang Tua .Siswa menyelesaikan tugas rumah sendiri dengan bimbingan orang tua.</li> <li>6. Menyanyikan salah satu lagu daerah untuk menumbuhkan Nasionalisme, Persatuan, dan Toleransi.</li> <li>7. Menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya</li> <li>8. Salam dan do'a penutup di pimpin oleh salah satu siswa</li> </ol>	

#### **A. PENILAIAN (ASESMEN)**

Penilaian terhadap materi ini dilakukan dalam bentuk penilaian pengetahuan, diskusi dan penilaian hasil diskusi dengan rubrik penilaian.

##### Prosedur Penilaian

1. a) Penilaian Sikap : dalam proses pembelajaran berlangsung
  - b) Penilaian Pengetahuan : di akhir proses pembelajaran
  - c) Penilaian Keterampilan : di akhir proses pembelajaran
2. Prosedur Penilaian
  - a) Penilaian Sikap : Observasi
  - b) Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis
  - c) Penilaian Keterampilan : unjuk kerja
3. Instrumen Penilaian

- a) Penilaian Sikap : Lembar observasi
- b) Penilaian pengetahuan : Lembar penilaian pengetahuan
- c) Penilaian Keterampilan : Lembar penilaian keterampilan

J. Remedial

1. Remedial diberikan kepada siswa yang belum mencapai KKM.  
Remedial dilaksanakan pada waktu dan hari tertentu yang disesuaikan
2. Guru memberi semangat kepada peserta didik yang belum mencapai KKM.

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Nyoman Sukarena , A.Ma.Pd  
NIP. 19631231 198404 1 044

Buleleng ,  
Guru Kelas 3

Ni Putu Dewi Apriyadi, S.Pd.SD  
NIP. 19870406 201902 2 002

## KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN KOGNITIF

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Umejero

Kelas / Semester : 3 / 2

Tema : Perkembangan Teknologi

Sub Tema : Perkembangan Teknologi Transportasi

Pembelajaran ke : 6

Alokasi waktu : 1 x Pertemuan

NO	KD	MATERI	INDIKATOR SOAL	TINGKAT KESULITAN	BENTUK SOAL	NOMOR SOAL
1	3.6. Mencermati isi teks informasi tentang perkembangan teknologi produksi, komunikasi, dan transportasi di lingkungan setempat.	Teks	1. Disajikan teks, siswa menuliskan perkembangan teknologi transportasi berdasarkan teks	Mudah	Esay	1
			2. Disajikan teks, siswa menuliskan manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi	Susah	Esay	2
2	3.10. Menjelaskan dan menentukan keliling bangun datar.	• Keliling bangun datar	1. Disajikan gambar bangun datar (persegi panjang) siswa menentukan keliling bangun tersebut	Mudah	Esay	3
			2. Disajikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan keliling bangun datar, siswa memecahkan permasalahan tersebut.	Sedang	Esay	4
				Susah	Esay	5

## INSTRUMEN PENILAIAN KOGNITIF

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Umejero  
Kelas / Semester : 3 / 2  
Tema : Perkembangan Teknologi  
Sub Tema : Perkembangan Teknologi Transportasi  
Pembelajaran ke : 6  
Alokasi waktu : 1 x Pertemuan

NO	SOAL	BOBOT
1	<p>Teknologi mempengaruhi kehidupan kita diberbagai sektor kehidupan.Perkembangan teknologi juga terjadi dibidang transportasi.Semakin berkembangnya saran transportasi dari transportasi yang masih bersifat nasional ke transportasi modern merupakan salah satu wujud perkembangan teknologi.Transportasi yang awalnya hanya mengandalkan berjalan kaki lambat laun mulai memanfaatkan tenaga hewan seperti kereta kuda dan kemudian semakin berkembang menjadi semakin canggih misalnya dengan ditemukannya sepeda motor,mobil kereta api hingga pesawat terbang.</p> <p>Pemaanfaatan teknologi dalam bidang transportasi bertujuan untuk memudahkan interaksi antar masyarakat di berbagai wilayah di dunia salah satu contoh manfaat kemajuan teknologi transportasi adalah melakukan ekspor impr barang,jual beli barang dari luar negeri dapat dilakukan dengan waktu singkat.Selain proses pembayaran yang lebih mudah,pengiriman barang memakan waktu lebih cepat.Kemajuan teknologi dalam bidang transportasi sangat membantu kelangsungan hidup masyarakat.</p> <p>Tuliskanlah perkembangan teknologi transportasi berdasarkan teks di atas!</p>	10
2	Berdasarkan teks diatas,tuliskanlah manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi!	30

3	<p style="text-align: center;">20 cm</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>15 cm</p> <p>Tentukanlah keliling dari bangun datar diatas!</p>	10
4	<p>Ayah ingin menambahkan kawat berduri pada tembok pagar di halaman rumah.Pagar rumah ayah berbentuk persegi dengan panjang 25 meter dan lebar 17 meter.Berapa panjang kawat berduri yang diperlukan ayah agar semua tembok bagian atas dikelilingi kawat berduri?</p>	20
5	<p>Ani mempunyai pita sepanjang 70 cm.Dia ingin menggunakan pita tersebut untuk hiasan pinggir sebuah bingkai yang memiliki panjang 30cm dan lebar 20cm.Berapa cm pita lagi yang dibutuhkan ani agar keliling bingkai tersebut tertutup seluruhnya?</p>	30
Jumlah		100

## KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN KETERAMPILAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Umejero  
Kelas / Semester : 3 / 2  
Tema : Perkembangan Teknologi  
Sub Tema : Perkembangan Teknologi Transportasi  
Pembelajaran ke : 6  
Alokasi waktu : 1 x Pertemuan

---

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR	TEKNIK PENILAIAN
1	4.6. Meringkas informasi tentang perkembangan teknologi produksi, komunikasi, dan transportasi di lingkungan setempat secara tertulis menggunakan kosa kata baku.	Teks	4.6.6. menjelaskan manfaat teknologi transportasi bagi kehidupan manusia.	Pengamatan (diskusi)
2	4.10. Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling bangun datar.	Keliling bangun datar (Persegi panjang)	4.10. 6. menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat.	Pengamatan (bercerita)

## INSTRUMEN PENILAIAN KETERAMPILAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Umejero  
Kelas / Semester : 3 / 2  
Tema : Perkembangan Teknologi  
Sub Tema : Perkembangan Teknologi Transportasi  
Pembelajaran ke : 6  
Alokasi waktu : 1 x Pertemuan

=====

### Instrumen penilaian diskusi

No	Nama Siswa	Aspek Penilaian			Penilaian	
		Sikap	Pendapat	Bahasa	Rata-rata Skor Angka	Kode Nilai

*Keterangan:*

1. Sikap : kesopanan, kerjasama, semangat, toleransi meluruskan penyimpangan, dan menunjukkan sikap terpuji.
2. Pendapat : rasional, teliti, jelas, relevan, sistematis dan keaktifan pendapat
3. Bahasa : jelas, teliti, tepat, menarik dan wajar

Peserta didik memperoleh nilai :

<b>Interval</b>	<b>Nilai Kualitatif</b>
86-100	SB (Sangat Baik)
76-85	B (Baik)
60-75	C (Cukup)
< 60	K (Kurang)

### Rubrik penilaian bercerita

<b>No</b>	<b>Nama Siswa</b>	<b>Aspek Penilaian</b>			<b>Penilaian</b>	
		<b>Bahasa</b>	<b>Isi</b>	<b>Banyak kalimat</b>	<b>Rata-rata Skor Angka</b>	<b>Kode Nilai</b>

### Keterangan:

1. Bahasa : menggunakan kosa kata baku,kalimat efektif,kata terucap dengan benar dan intonasi sesuai kalimat
2. Isi : Mneyebutkan jenis alat transportasi yang kesukaan,kelebihannya,kekurangannya,dan manfaatnya.
3. Banyak kalimat :Banyak sedikitnya kalimat yang berhasil disampaikan dalam bercerita.

Peserta didik memperoleh nilai :

<b>Interval</b>	<b>Nilai Kualitatif</b>
86-100	SB (Sangat Baik)
76-85	B (Baik)
60-75	C (Cukup)
< 60	K (Kurang)

**LKPD**

**BERBASIS**

*Problem Based Learning*



**TEMA 7 PERKEMBANGAN  
TEKNOLOGI**

**SUB TEMA**

**4 PERKEMBANGAN  
TEKNOLOGI TRANSPORTASI**

**PEMBELAJARAN 6**

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

No Absen : \_\_\_\_\_

**OLEH**

**NI PUTU DEWI APRIYADI**

## KOMPETENSI DASAR DAN KOMPETENSI DASAR

### KOMPETENSI INTI

3. Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat dasar dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca), dan menanya, berdasarkan rasa ingin tahunya tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis, dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

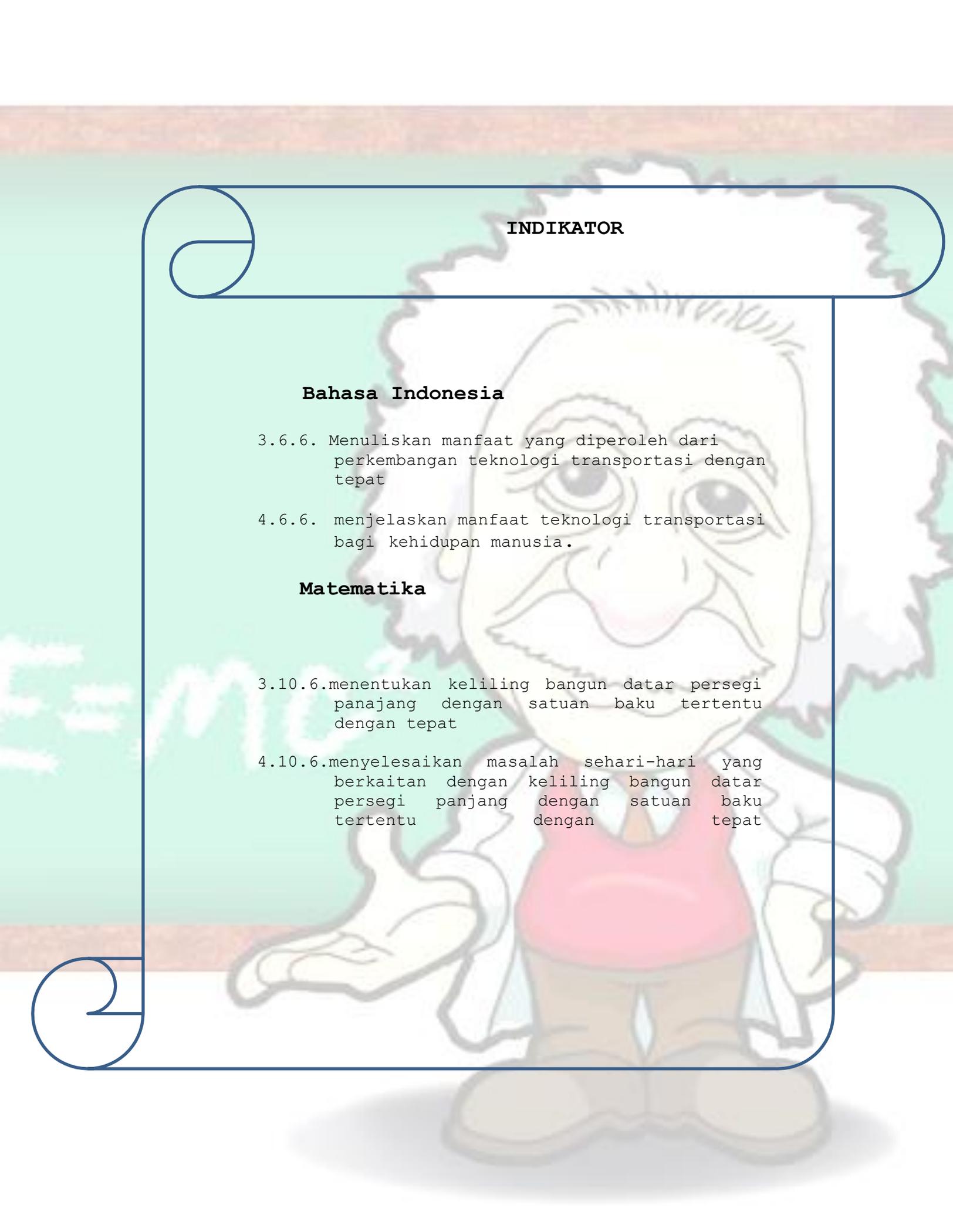
### KOMPETENSI DASAR

#### Bahasa Indonesia

- 3.6. Mencermati isi teks informasi tentang perkembangan teknologi produksi, komunikasi, dan transportasi di lingkungan setempat.
- 4.6. Meringkas informasi tentang perkembangan teknologi produksi, komunikasi, dan transportasi di lingkungan setempat secara tertulis menggunakan kosa kata baku

#### Matematika

- 3.10. Menjelaskan dan menentukan keliling bangun datar.
- 4.10. Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling bangun datar.



## INDIKATOR

### **Bahasa Indonesia**

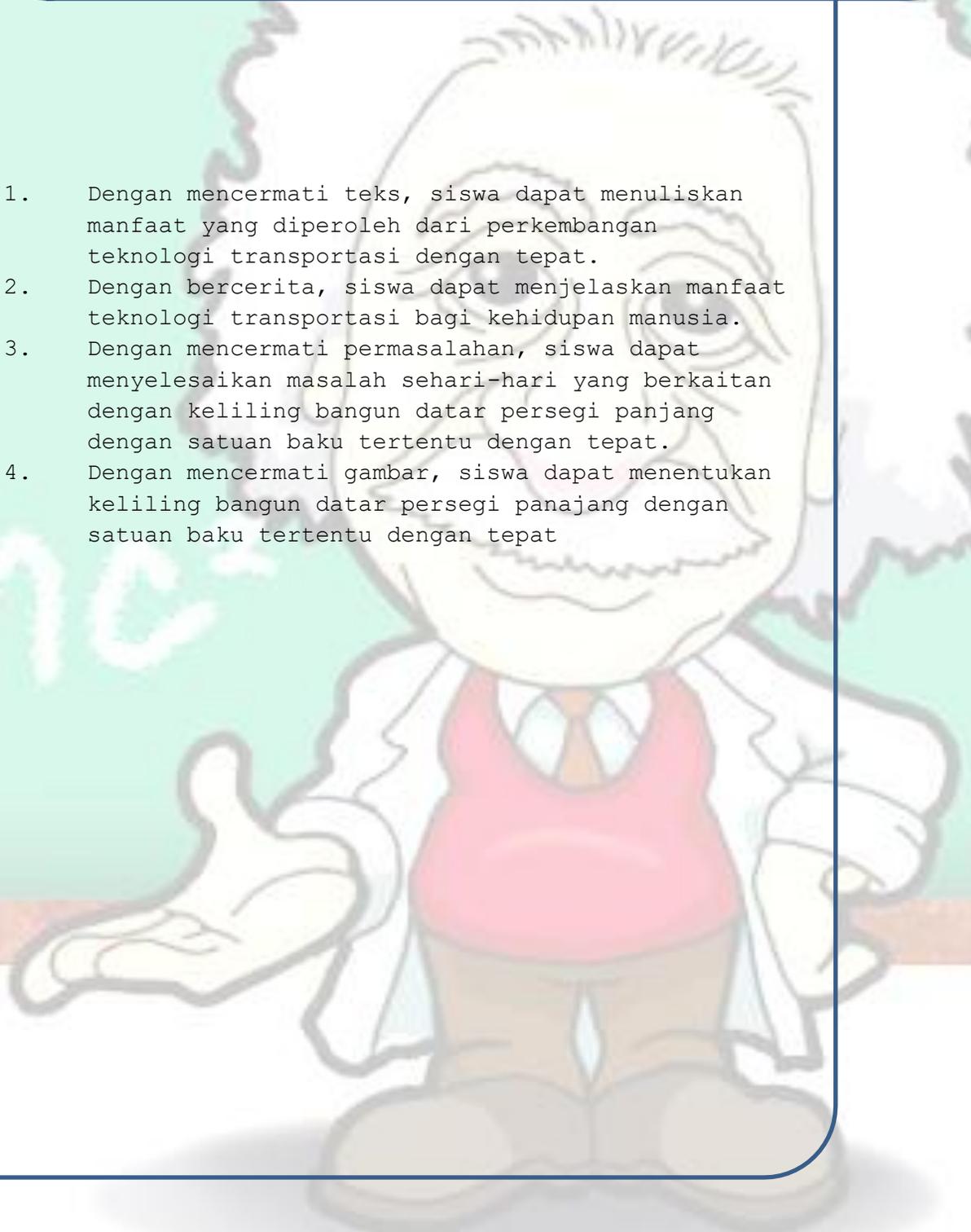
- 3.6.6. Menuliskan manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi dengan tepat
- 4.6.6. menjelaskan manfaat teknologi transportasi bagi kehidupan manusia.

### **Matematika**

- 3.10.6. menentukan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat
- 4.10.6. menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mencermati teks, siswa dapat menuliskan manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi dengan tepat.
2. Dengan bercerita, siswa dapat menjelaskan manfaat teknologi transportasi bagi kehidupan manusia.
3. Dengan mencermati permasalahan, siswa dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat.
4. Dengan mencermati gambar, siswa dapat menentukan keliling bangun datar persegi panjang dengan satuan baku tertentu dengan tepat





1. Menjelaskan kepada peserta didik bagaimana cara menggunakan LKPD dan metode pembelajaran yang digunakan.
2. Bimbinglah peserta didik selama melakukan kegiatan pembelajaran dengan LKPD ini.
3. Guru mendorong peserta didik untuk terbiasa aktif dalam pembelajaran.
4. Memberikan penghargaan terhadap peserta didik yang dapat mencapai tujuan pembelajaran sesuai dengan kriteria yang diharapkan.
5. Melakukan penilaian secara objektif terhadap setiap pendapat yang disampaikan siswa.



1. Berdoalah menurut agama dan kepercayaanmu sebelum memulai kegiatan pembelajaran dengan LKPD ini.
2. Tulislah namamu pada kolom yang sudah disediakan agar LKPDmu tidak tertukar dengan teman.
3. Bacalah terlebih dahulu informasi yang ada dalam LKPD.
4. Lakukan kegiatan pembelajaran dengan mengikuti langkah-langkah yang ada dalam LKPD.
5. Catatlah hasil kerjamu pada kolom yang sudah disediakan.
6. Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD dengan benar.
7. Manfaatkan LKPD ini sebagai fasilitas dalam melakukan kegiatan pembelajaran yang menyenangkan.

A cartoon illustration of Albert Einstein with his characteristic wild white hair, wearing a white lab coat over a red vest and a brown tie. He is standing in front of a green chalkboard with some faint white markings. A blue scroll-like border frames the central text.

**LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK**

## Menentukan informasi penting

Untuk menentukan informasi yang terkandung dalam teks dapat dilakukan dengan langkah-langkah berikut :

1. Membaca judul teks
2. Membaca teks dengan seksama
3. Mencatat pokok-pokok penting dari teks
4. Menuliskan informasi yang terkandung dalam teks

## Menentukan keliling persegi panjang

Seperti yang sudah disampaiakan sebelumnya keliling adalah jumlah sisi-sisi pada bangun dua dimensi.

Sehingga keliling persegi panjang adalah jumlah dari sisi-sisi pada bangun tersebut.

Panjang (p)

Lebar (l)

Persegi panjang mempunyai 2 sisi panjang dan 2 sisi lebar sehingga keliling persegi panjang dapat di hitung dengan

Keliling = Panjang + lebar + panjang + lebar

Atau

Keliling =  $(2 \times \text{panjang}) + (2 \times \text{lebar})$

Atau

$$K = 2p + 2l$$

**Perhatikan teks berikut!**

### Alat Transportasi Khusus

Beberapa alat transportasi digunakan untuk angkutan sehari-hari. Beberapa alat transportasi digunakan untuk tujuan khusus. Alat transportasi ini digunakan sesuai dengan kebutuhan.

Alat transportasi dapat digunakan untuk mengangkut barang. Umumnya orang mengangkut barang dengan truk. Truk adalah mobil dengan bak besar di belakang. Beras, gula, dan terigu diangkut oleh truk. Pasir dan semen juga diangkut oleh truk. Truk dapat mengangkut bermacam-macam barang. Kapal, kereta api, dan pesawat juga dapat digunakan untuk mengangkut barang.

Mobil ambulans digunakan untuk mengangkut orang sakit. Di dalam mobil ambulans, ada alat-alat kesehatan. Mobil ambulans juga dilengkapi sirene. Sirene akan berbunyi saat mobil berjalan. Sirene memberi tahu kendaraan lain untuk memberi jalan. Mobil ambulans harus segera tiba di tempat yang dituju.

Alat transportasi khusus lainnya adalah mobil pemadam kebakaran. Mobil pemadam digunakan untuk memadamkan api saat ada kebakaran. Mobil pemadam kebakaran juga dilengkapi sirene. Kita harus memberi jalan jika mobil pemadam kebakaran lewat.

Masih banyak lagi jenis alat transportasi khusus lainnya. Pelajari lagi macam-macam alat transportasi khusus. Bersyukur dan berterima kasihlah kepada orang-orang yang menciptakan alat transportasi. Alat transportasi membuat hidup kita lebih mudah.

**We have a problem**

Sudahkah kamu membaca teks tersebut?

Menurut kalian apa saja mamfaat dari perkembangan teknologi?

Apakah kalian bisa menghitung jarak yang ditempuh kendaraan mengelilingi suatu tempat berbentuk persegi?

Ayo kita cari tahu bersama-sama



Waktunya mengamati

Dan mengingat

Perhatikan bangun berikut!



Masih ingatkah kalian dengan nama bangun tersebut?

Ya bangun tersebut adalah persegi panjang.

Masih ingatkah kalian bagaimana menentukan keliling bangun tersebut?

Kalau masih ingat ayo tuliskan disini

Keliling persegi panjang =...

## Saatnya Diskusi

Ani ingin menghias keliling permukaan meja belajarnya dengan pita. Meja belajar Ani berbentuk persegi panjang dengan panjang 120 cm dan lebar 50 cm. Berapa panjang pita yang diperlukan Ani



A cartoon illustration of Albert Einstein with a large, rounded rectangular box containing ten horizontal lines for writing.

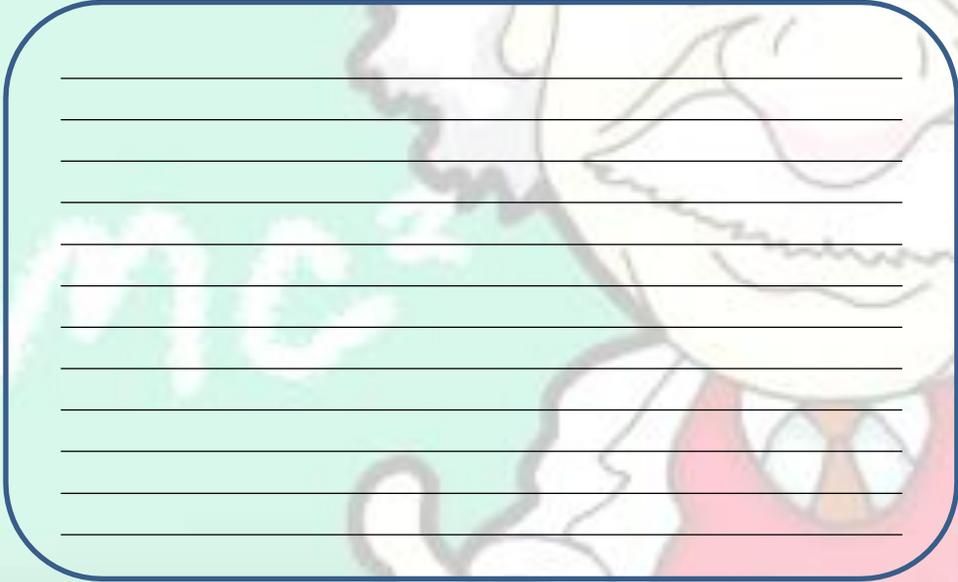


## MARI BERLATIH

Teknologi mempengaruhi kehidupan kita diberbagai sektor kehidupan. Perkembangan teknologi juga terjadi dibidang transportasi. Semakin berkembangnya saran transportasi dari transportasi yang masih bersifat nasional ke transportasi modern merupakan salah satu wujud perkembangan teknologi. Transportasi yang awalnya hanya mengandalkan berjalan kaki lambat laun mulai memanfaatkan tenaga hewan seperti kereta kuda dan kemudian semakin berkembang menjadi semakin canggih misalnya dengan ditemukannya sepeda motor, mobil kereta api hingga pesawat terbang.

Pemaanfaatan teknologi dalam bidang transportasi bertujuan untuk memudahkan interaksi antar masyarakat di berbagai wilayah di dunia salah satu contoh manfaat kemajuan teknologi transportasi adalah melakukan ekspor impr barang, jual beli barang dari luar negeri dapat dilakukan dengan waktu singkat. Selain proses pembayaran yang lebih mudah, pengiriman barang memakan waktu lebih cepat. Kemajuan teknologi dalam bidang transportasi sangat membantu kelangsungan hidup masyarakat

- 1 . Tuliskanlah perkembangan teknologi transportasi berdasarkan teks di atas!



---

---

---

---

---

---

---

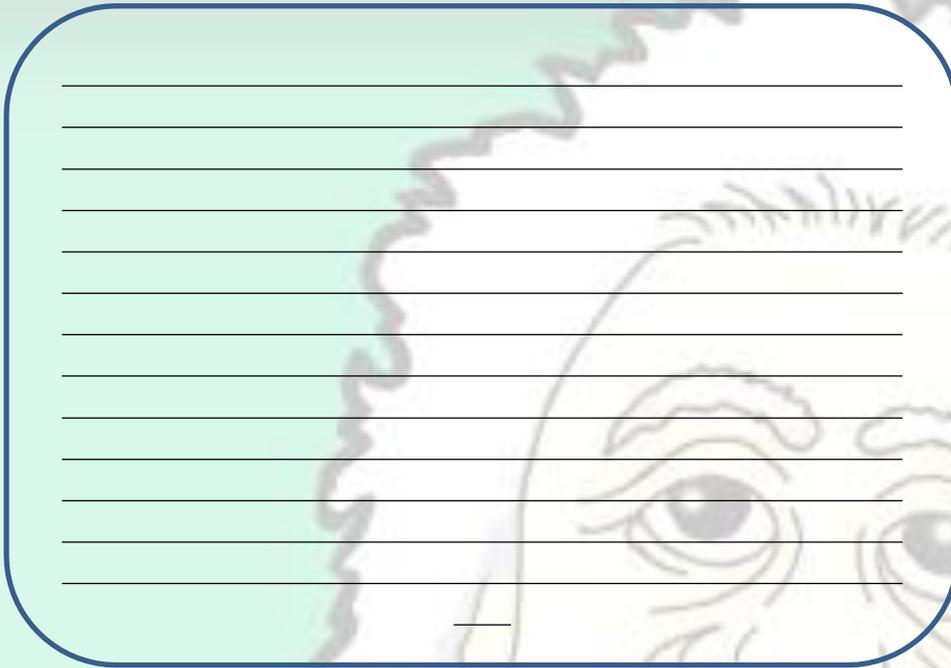
---

---

---

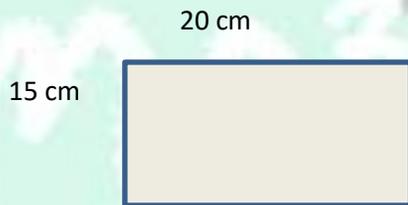
---

2 . Berdasarkan teks diatas,tuliskanlah manfaat yang diperoleh dari perkembangan teknologi transportasi!

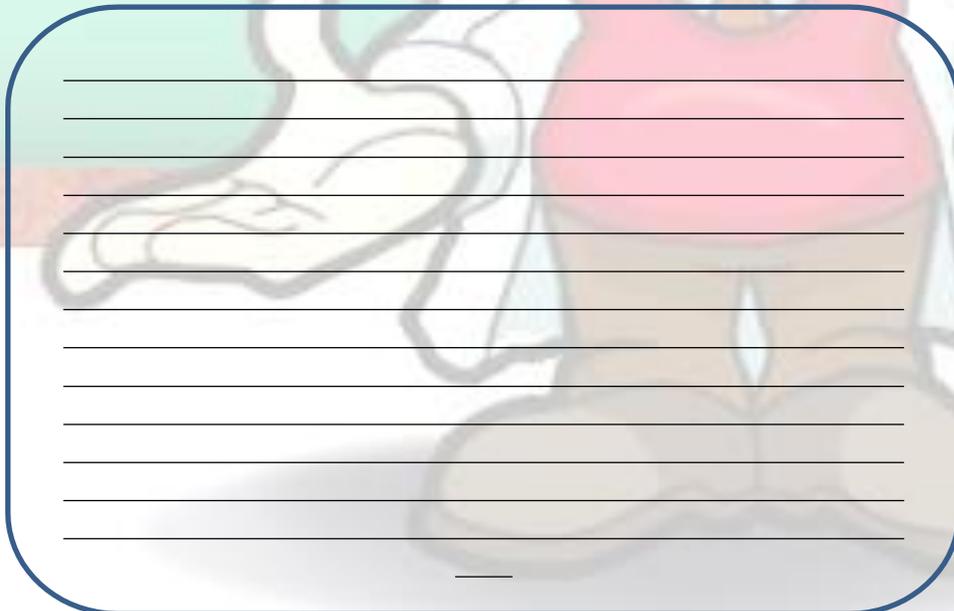


A large rounded rectangular box with a dark blue border, containing ten horizontal lines for writing. It is positioned in the upper left quadrant of the page.

3



Tentukanlah keliling dari bangun datar diatas!



A large rounded rectangular box with a dark blue border, containing ten horizontal lines for writing. It is positioned in the lower right quadrant of the page.



