

**PERANGKAT PEMBELAJARAN KURIKULUM 2013  
KELAS RENDAH**

**Kelas / Semester** : III / Genap  
**Tema** : 7 (Perkembangan Teknologi)  
**Sub Tema** : 3 (Perkembangan Teknologi Transportasi)  
**Pembelajaran ke** : 2



Oleh :  
IKHWAN FARISI, S.Pd

**SELEKSI CALON GURU PENGGERAK  
ANGKATAN 5 TAHUN 2021**



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SD Islam Terpadu Al Khair Barabai  
Kelas / Semester : III / Genap  
Tema : 7 (Perkembangan Teknologi)  
Sub Tema : 3 (Perkembangan Teknologi Transportasi)  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi waktu : 4 JP

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati gambar dan video pembelajaran, siswa mampu mengidentifikasi informasi tentang perkembangan teknologi transportasi dengan benar.
2. Dengan melakukan diskusi kelompok, siswa dapat berbagi informasi dan mengidentifikasi tentang perkembangan teknologi transportasi dengan tepat.
3. Dengan membacakan hasil diskusi kelompok siswa dapat menjelaskan informasi tentang perkembangan teknologi transportasi dengan benar.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### ❖ KEGIATAN AWAL

- Guru membuka kelas dengan berdoa dan menanyakan kabar siswa
- Guru melakukan absensi
- Guru menanyakan kesiapan siswa dalam belajar
- Guru bersama siswa menyanyikan lagu nasional “Garuda Pancasila”.
- Guru mengaitkan materi sebelumnya dengan materi pembelajaran hari ini
- Guru menginformasikan tema yang akan dibelajarkan yaitu tentang “Perkembangan Teknologi Transportasi”.

#### ❖ INTI

- Guru menyajikan gambar pembelajaran tentang “Perkembangan Teknologi Transportasi”
- Guru menampilkan video tentang “Perkembangan Teknologi Transportasi”
- Guru meminta siswa mengamati gambar dan video pembelajaran yang di sajikan (**mengamati**)
- Guru meminta beberapa siswa untuk menjelaskan kembali isi dari video yang ditampilkan.
- Guru mempersilahkan beberapa siswa untuk bertanya tentang materi dan ditanggapi oleh teman-temannya. (**menanya**)
- Guru meminta siswa untuk membentuk kelompok yang terdiri dari 4-5 siswa.

- Guru meminta siswa membaca teks bacaan yang disediakan pada buku siswa secara berkelompok. **(mengumpulkan informasi)Literasi**
- Guru membagikan LKPD tentang perkembangan teknologi transportasi kepada setiap kelompok.
- Guru meminta setiap kelompok untuk berdiskusi bersama untuk mencari informasi dari LKPD yang diberikan  
**(Mengasiasikan/mengolah informasi)**
- Guru meminta tiap-tiap kelompok membacakan hasil diskusinya untuk dibandingkan dengan hasil diskusi kelompok-kelompok lain.  
**(Mengomunikasikan)**
- Guru memberikan kuis kepada setiap anggota kelompok dan hasilnya akan diakumulasikan menjadi nilai per tiap kelompok.
- Guru memberikan penghargaan kepada siswa yang menjawab dengan benar serta kelompok dengan memperoleh skor tertinggi.
- Guru memberikan LKPD untuk tugas individu kepada siswa
- Guru meminta siswa mengumpulkan LKPD yang telah dikerjakan

❖ **PENUTUP**

- Guru bersama siswa menyimpulkan hasil pembelajaran hari ini.
- Guru memberikan refleksi dan tindak lanjut pembelajaran hari ini.
- Guru memotivasi siswa untuk rajin belajar
- Guru bersama peserta didik berdoa dipimpin salah seorang peserta didik.
- Guru menutup pelajaran dengan mengucapkan salam

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- Penilaian sikap
- Penilaian pengetahuan  
Tes tertulis (kelompok dan individu)
- Penilaian keterampilan

Barabai, Januari 2022

Kepala Sekolah



Muhammad Amin, S.Pd.I

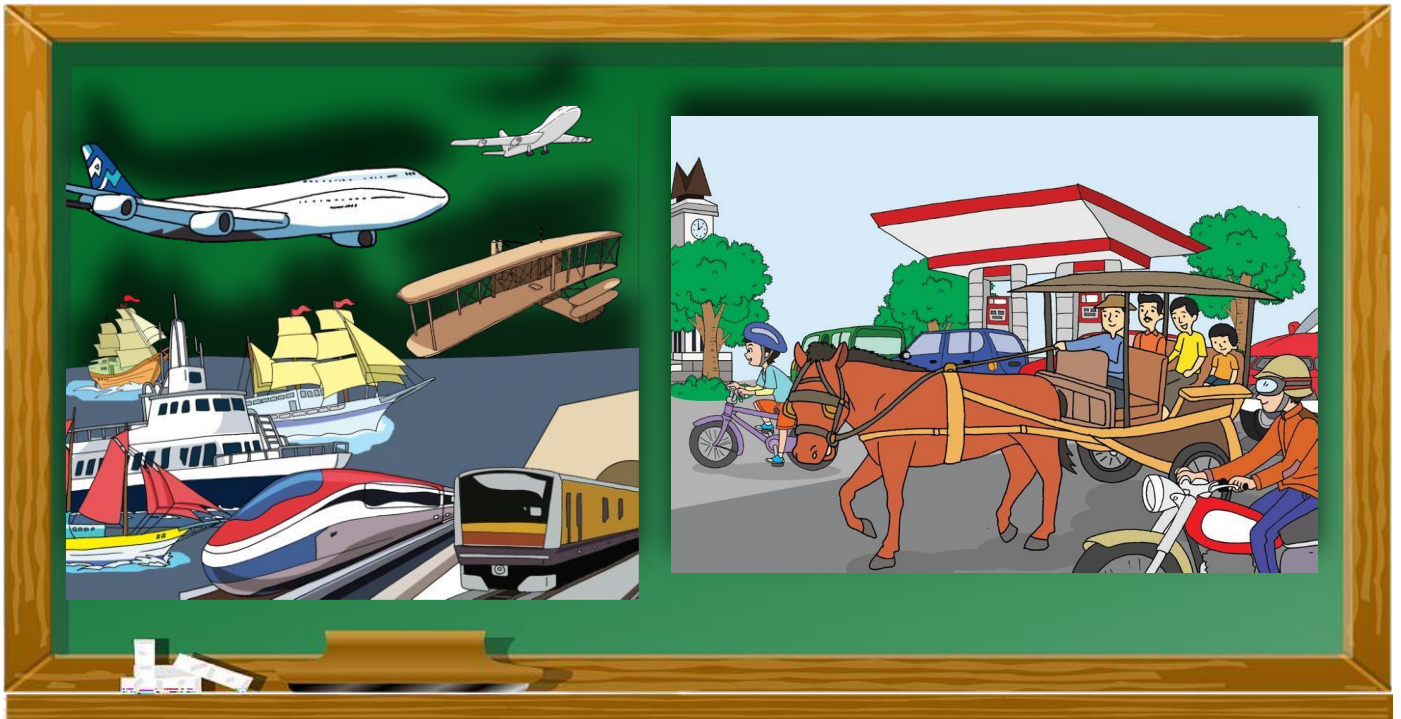
Guru



Ikhwan Farisi, S.Pd

## ❖ LAMPIRAN 1

# RANGKUMAN MATERI



### A. SEJARAH TRANSPORTASI

Transportasi untuk memindahkan objek dilakukan pertama kali dengan menggunakan tenaga manusia seperti menjinjing, memikul. Karena keterbatasan kemampuannya, manusia mulai menggunakan rakit atau perahu untuk memindahkan objek dengan bantuan tenaga manusia lalu digantikan oleh angin (Pengamatan alamiah di air) setelah roda ditemukan, manusia mulai membuat alat transportasi (sarana) dengan menggunakan tenaga hewan untuk memindahkan objek.

Daya angkut dan jarak tempuh menjadi bertambah. Tantangan tersebut dapat di pecahkan pada “era revolusi industri” pada tahun 1829 mesin uap ditemukan, tenaga-tenaga hewan sebagai tenaga gerak mulai digantikan oleh tenaga mesin uap dan setelah era mesin uap, tenaga gerak digantikan oleh mesin-mesin bakar.

## **B. TEKNOLOGI TRANSPORTASI**

Transportasi adalah perpindahan manusia atau barang dari satu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan sebuah kendaraan yang digerakkan oleh manusia atau mesin. Transportasi digunakan untuk memudahkan manusia dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Di negara maju, mereka biasanya menggunakan kereta bawah tanah (subway) dan taksi. Penduduk di sana jarang yang mempunyai kendaraan pribadi karena mereka sebagian besar menggunakan angkutan umum sebagai transportasi mereka. Transportasi sendiri dibagi 3 yaitu, transportasi darat, laut, dan udara. Transportasi udara merupakan transportasi yang membutuhkan banyak uang untuk memakainya. Selain karena memiliki teknologi yang lebih canggih, transportasi udara merupakan alat transportasi tercepat dibandingkan dengan alat transportasi lainnya serta memiliki tingkat kecelakaan yang relatif lebih rendah daripada transportasi darat dan air.

## **C. FUNGSI TRANSPORTASI**

Beberapa fungsi transportasi yang diantaranya sebagai berikut:

1. Untuk memudahkan aktifitas manusia dalam kehidupan sehari-hari.
2. Untuk melancarkan arus barang maupun arus manusia.
3. Untuk menunjang perkembangan pembangunan pada suatu daerah.
4. Dan untuk menunjang perkembangan ekonomi dengan jasa angkutan.

## **D. MANFAAT ALAT TRANSPORTASI**

Manfaat transportasi dibagi menjadi 3 bagian yang diantaranya sebagai berikut:

- Manfaat Bagi Ekonomi

Dengan transportasi memungkinkan transaksi dagang yang menguntungkan secara optimal antara penjual dan pembeli karena kedua kelompok tidak lagi berada dalam satu kelompok kecil.

Sediaan barang pada pasar yang berbeda-beda dapat di samakan. Perbedaan harga antara tempat dimana suatu barang sukar didapatkan dengan tempat barang tersebut berlimpah cenderung dapat disamakan dengan adanya transportasi yang baik.

Spesialisasi dalam kegiatan ekonomi dimudahkan dan di dukung harga suatu barang di berbagai tempat dapat di seragamkan.

- Manfaat Untuk Sosial

Sedangkan manfaatnya bagi sosial yang diantaranya sebagai berikut:

1. Dapat menjadi pelayanan untuk masyarakat baik itu perorangan ataupun kelompok.
2. Memendekkan jarak antara tempat atau daerah.
3. Menyediakan jasa bagi perjalanan.
4. Pertukaran informasi dan lain-lain.

- Manfaat Untuk Kewilayahan

Dapat memudahkan dalam memenuhi berbagai macam kebutuhan bagi daerah-daerah khususnya daerah yang sedang mengalami pembangunan.

- Manfaat Untuk Politis

Manfaat untuk politis yang diantaranya sebagai berikut:

1. Dapat menciptakan persatuan.
2. Dapat meningkatkan keamanan negara.
3. Pelayanan untuk masyarakat dapat diperluas.
4. Mempermudah dalam mengatasi permasalahan misalnya seperti menuju lokasi bencana.

## **E. JENIS-JENIS ALAT TRANSPORTASI**

Secara umum jenis alat transportasi dibagi tiga, yaitu transportasi darat, transportasi air, dan transportasi udara.

1. TRANSPORTASI DARAT

Transportasi darat adalah kendaraan yang bisa digunakan sebagai alat transportasi di darat. Biasanya ini digunakan di wilayah perumahan, kota, atau bisa juga antarkota.

Contoh alat transportasi darat: sepeda, delman, sepeda motor, becak, mobil, truk, bus, kereta api, KRL, dan masih banyak lagi.

2. TRANSPORTASI AIR

Transportasi air adalah kendaraan yang bisa digunakan sebagai alat transportasi di air.

Artian air di sini bisa berupa danau, sungai, laut, dan lain-lain.

Contoh alat transportasi air adalah: rakit, kano, sampan, perahu, kapal, speedboat, dan masih banyak lagi.

### 3. TRANSPORTASI UDARA

Transportasi udara adalah kendaraan yang bisa digunakan sebagai alat transportasi di udara. Transportasi satu ini lepas landas dari daratan dan terbang di langit.

Contoh alat transportasi udara: Helikopter, pesawat terbang, balon udara, dan lain-lain. Nah, teman-teman juga harus tahu di dalam dunia transportasi kita juga mengenal istilah transportasi umum atau transportasi publik.

## **F. ALAT TRANSPORTASI PRIBADI DAN UMUM**

Banyak orang memiliki alat transportasi pribadi. Transportasi Pribadi yaitu alat transportasi yang digunakan untuk diri sendiri. Ada yang memiliki sepeda, sepeda motor, dan mobil. Ada juga orang yang tidak memiliki alat transportasi pribadi.

Alat transportasi dapat menguntungkan dan merugikan. Alat transportasi memudahkan manusia pergi dari satu tempat ke tempat lain.

❖ LAMPIRAN 2

## LKPD

Nama : .....

Kelas : .....

**Jawablah soal di bawah ini dengan jawaban yang benar.**

1. Sebutkan contoh alat transportasi modern !
2. Apa yang kamu ketahui tentang alat transportasi becak ?
3. Sebutkan macam-macam alat transportasi udara !
4. Sebutkan fungsi Alat Transportasi !
5. Apa yang dimaksud dengan alat transportasi pribadi ?



❖ LAMPIRAN 2

## LKPD

KELOMPOK :

ANGGOTA : 1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

**Jawablah soal di bawah ini dengan jawaban yang benar.**

1. Sebutkan 3 perbedaan alat transportasi modern dan tradisional !
2. Jelaskan manfaat dari alat transportasi bagi kehidupan sehari-hari !
3. Jelaskan kelebihan dan kekurangan alat transportasi modern dan tradisional!