

BAHAN AJAR

KELAS III

TEMA 3

BENDA DI SEKITARKU

WUJUD BENDA



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

PJJ DARING

Satuan Pendidikan : SD NEGERI RAMUNG JAYA

Kelas / : III

Tema III : Benda di Sekitarku (3)

Sub Tema 2 : Wujud Benda

Pembelajaran ke : 1

Alokasi Waktu : 1 Hari

➤ KOMPETENSI INTI (KI)

KI 1 : Menerima, menjalankan dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.

KI 2 : Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya

KI 3 : Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca dan menanya) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah, dan tempat bermain.

KI 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 (KD)

Bahasa Indonesia

KOMPETENSI DASAR

3.1 Menggali informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari yang disajikan dalam bentuk lisan, tulis, visual, dan/atau eksplorasi lingkungan.

INDIKATOR

1.1.1 Membaca wacana tentang wujud benda,

1.1.2 Mengidentifikasi informasi yang terkait dengan wujud benda.

MATEMATIKA

KOMPETENSI DASAR (KD)

3.7 Mendeskripsikan dan menentukan hubungan antar satuan baku untuk panjang, berat, dan waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

INDIKATOR

3.7.1 Mengkonversi satuan km ke m atau sebaliknya

SBDP

KOMPETENSI DASAR

3.2 Mengetahui bentuk dan variasi pola irama dalam lagu.

INDIKATOR

3.2.1 Mengidentifikasi gerak kuat dan lemah kaki.

➤ TUJUAN

1. Melalui bimbingan guru dari media Daring, siswa dapat mengidentifikasi informasi yang terkait dengan wujud benda dengan tepat.
2. Melalui bimbingan guru dari media Daring Dengan melakukan pengamatan benda, siswa dapat mengelompokkan benda berdasarkan wujudnya dengan tepat.

➤ KEGIATAN PEMBELAJARAN

❖ KEGIATAN PENDAHULUAN

1. Guru menyapa siswa, menanyakan kabar, melalui Group Whats Apps,
2. Guru mengecek kehadiran siswa melalui WA dan siswa di ajak untuk saling berkenalan melalui bimbingan orang tua
3. Melalui Group Whatsapp guru mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari dan diharapkan dikaitkan dengan pengalaman peserta didik.

❖ KEGIATAN INTI

1. Guru mengirim melalui video / power point pembelajaran mengenai wujud benda dan perubahannya <https://youtu.be/HCLrCgQtDko>
2. Melalui Group Whatsapp Siswa diarahkan untuk keluar rumah melakukan observasi terhadap benda-benda di sekeliling rumah. Untuk melihat Dan perubahan wujudnya
3. Guru mengarahkan peserta didik untuk mengukur jarak rumah mereka dengan rumah tetangga
4. Guru meminta siswa untuk menyanyikan lagu menanam jagung dengan mengikuti video dari youtube <https://youtu.be/YjQGnqSRpjl> dan mengirim kembali rekaman video tersebut

❖ KEGIATAN PENUTUP

1. Guru menunggu hasil pembelajaran dari siswa melalui WA, yang sudah diselesaikan.
2. Guru memberikan apresiasi berupa pujian atas pekerjaan yang selesai.

C. PENILAIAN

1. Penilaian pengetahuan, siswa mengerjakan tugas yang dikirim melalui wa
2. Penilaian sikap dapat ditentukan dari keaktifan siswa di WA

LAMPIRAN BAHAN AJAR

WUJUD BENDA



Bacalah wacana di bawah ini.

Jenis Perubahan Wujud Benda



Perubahan wujud benda terbagi dua: perubahan wujud yang dapat kembali dan perubahan wujud yang tidak dapat kembali.

Apa yang terjadi jika es batu kita diamkan beberapa saat? Ya, es batu akan mencair. Dapatkah es batu yang mencair beku kembali? Bagaimana caranya?

Perubahan wujud dari air menjadi es dan kembali lagi menjadi air disebut perubahan yang dapat kembali. Perubahan yang dapat kembali dinamakan juga perubahan fisika.

Lalu apa yang terjadi jika kertas kita bakar? Kertas itu akan berubah menjadi abu.

Dapatkah kertas yang telah menjadi abu kembali seperti semula? Perubahan kertas menjadi abu tidak dapat kembali ke awal seperti halnya perubahan es menjadi air. Nah, perubahan yang tidak dapat kembali seperti semula dinamakan perubahan kimia.

LATIHAN



Kamu telah mengamati gambar di atas. Kelompokkan benda-benda yang ada dalam gambar sesuai wujudnya. Tuliskan hasil pengamatan dalam tabel berikut!

Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas

Wujud Benda

Setiap benda pasti memiliki wujud.

Wujud benda ada tiga, yaitu padat, cair, dan gas. Tas, buku, dan pensil berwujud padat. Minyak dan air berwujud cair. Gas hidrogen dalam balon berwujud gas. Dapatkah kamu menyebutkan contoh lainnya?



BENDA ADA 3 YAITU



Sifat

Benda padat, bentuk dan ukurannya tetap walaupun tempatnya dipindah-pindahkan. Berat benda yang sejenis, misalnya dari besi, makin besar ukurannya makin berat benda tersebut. Namun, berat atau ringan suatu benda tidak hanya ditentukan oleh besar atau kecil benda itu. Berat benda bergantung pula pada jenis benda padat tersebut. Contohnya bola plastik lebih ringan daripada bola sepak walaupun ukurannya sama. Kesimpulannya benda padat memiliki

berat bergantung pada jenis dan ukurannya, alat tulis). Benda padat contohnya : papan tulis, penghapus, es batu, dan sebagainya. Sifat yang dimiliki benda padat yaitu bentuknya tetap dan mencair jika dipanaskan pada suhu tertentu.

BENDA CAIR



Bentuk benda cair selalu mengikuti bentuk wadahnya. Misalnya bentuk minyak goreng dalam botol berubah jika dituang ke penggorengan. Demikian pula dengan air yang dituang ke gelas, bentuk air seperti bentuk gelas. Hal itu berarti bahwa bentuk benda cair mengikuti bentuk wadahnya. Bentuk permukaan benda cair yang tenang selalu datar. 2). Benda cair contohnya : air, bensin, minyak goreng, spirtus, dan sebagainya.

Sifat-sifat benda cair, antara lain:

- a. Bentuknya tidak tetap, selalu mengikuti bentuk wadahnya;
- b. Bentuk permukaan benda cair yang tenang selalu datar;
- c. Benda cair mengalir ke tempat yang lebih rendah;
- d. Benda cair menekan ke segala arah;
- e. Benda cair meresap melalui celah-celah kecil (kapilaritas).

BENDA GAS



Benda gas yang selalu ada di sekitar kita adalah udara. Di semua tempat ada udara bahkan wadah yang terlihat kosong pun ternyata berisi udara. Udara merupakan benda gas yang tidak terlihat, kita tidak dapat melihatnya meskipun udara ada di sekitar kita contohnya udara. Benda gas tidak dapat diamati secara langsung tetapi dapat dirasakan keberadaannya. Sifat benda gas yaitu : Seperti halnya benda cair, benda gas juga memiliki sifat menekan ke segala arah. Bila balon yang terisi benda gas kita tusuk dengan jarum maka benda gas akan mengalir ke luar seperti halnya aliran air dalam botol yang dilubangi. Hal ini menunjukkan bahwa udara menekan ke segala arah. Benda gas mengisi seluruh ruangan yang ditempatinya. Ketika ban sepeda dipompa, gas masuk ke dalamnya. Ban akan terasa padat bila gas sudah memenuhi seluruh ruangan di dalamnya. Hal ini berarti benda gas mengisi seluruh ruangnya yang ditempatinya



Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas

Kamu telah mengamati benda-benda di sekitarmu. Jawablah pertanyaan berikut ini!

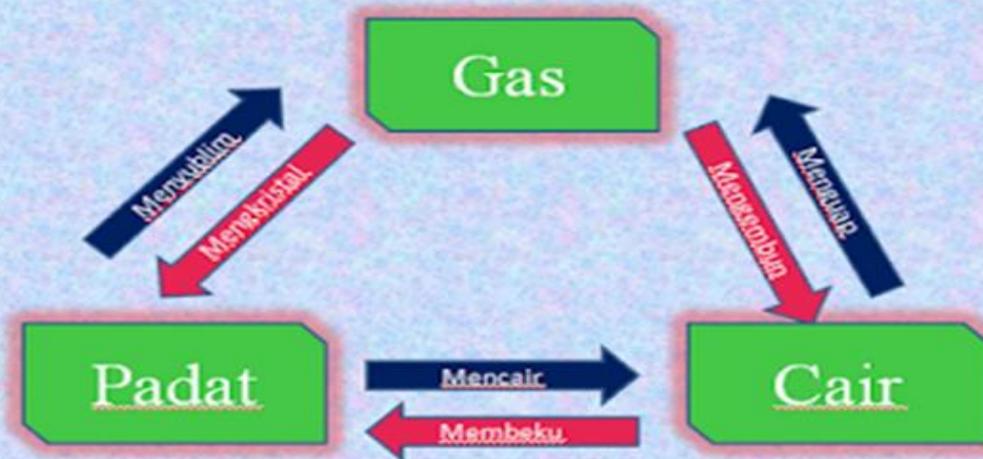
1. Benda dikelompokkan ke dalam tiga wujud. Tuliskan ketiga wujud benda tersebut!

2. Tuliskan dua contoh benda padat di sekitarmu!

3. Tuliskan dua contoh benda cair di sekitarmu!

4. Tuliskan dua contoh benda gas di sekitarmu!

Perubahan Wujud Zat



Keterangan :

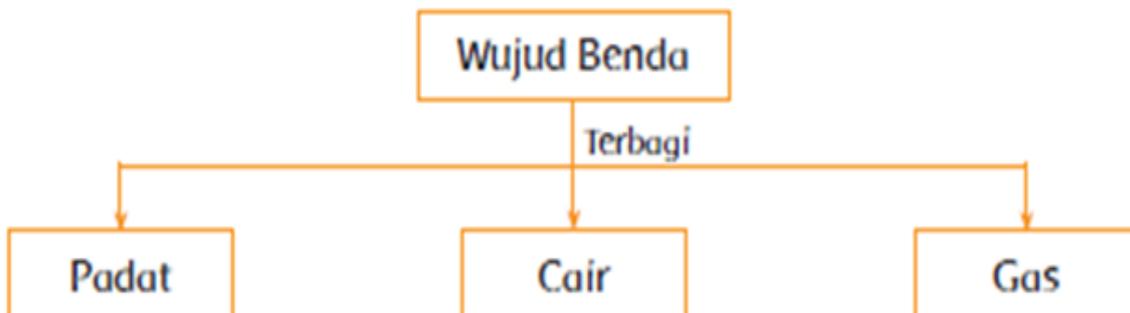
Memerlukan Kalor

Melepaskan Kalor

Wujud Benda

Setiap benda pasti memiliki wujud.

Wujud benda ada tiga, yaitu padat, cair, dan gas. Tas, buku, dan pensil berwujud padat. Minyak dan air berwujud cair. Gas hidrogen dalam balon berwujud gas. Dapatkah kamu menyebutkan contoh lainnya?



MENGUAP



MENGEMBUN



MENINGKRIKAL



MENYUBLIN



MENCAIR



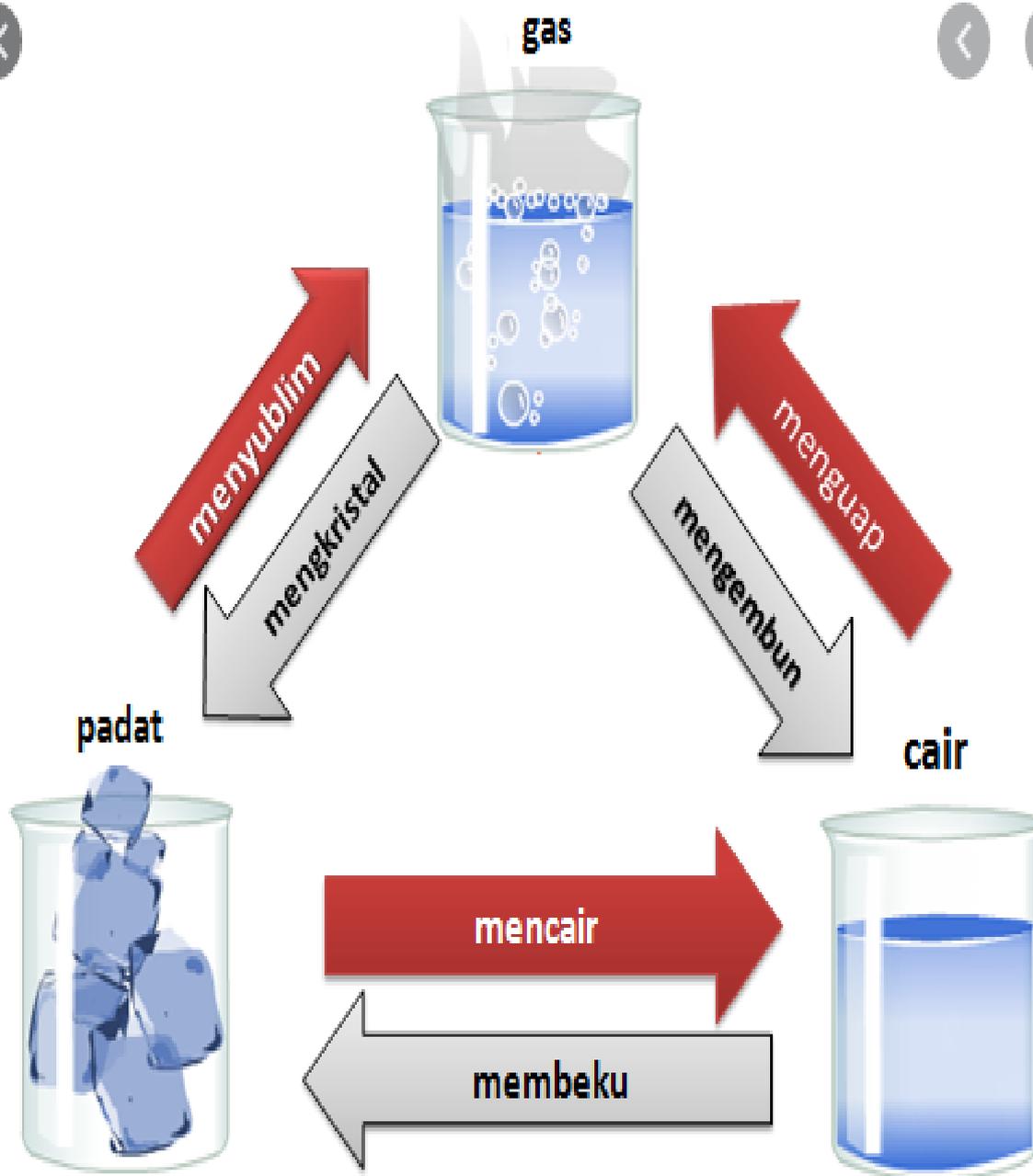
MEMBEKU



PERUBAHAN WUJUD BENDA

P

Perubahan wujud benda ada 6 yaitu



Keterangan :

Memerlukan kalor

Melepaskan kalor ;

membeku, mencair, menyublim, menguap, mengembun, dan mengkristal. Kita akan membahasnya beserta dengan contohnya.

1. Padat ke Cair : Mencair / Melebur

Perubahan wujud dari benda padat menjadi benda cair.

Contohnya :

- Es batu yang mencair.
- Lilin mencair terkena api.

2. Cair ke Padat : Membeku

Perubahan wujud dari benda cair menjadi benda padat.

Contohnya :

- Air yang membeku di dalam kulkas (*freezer*).
- Lilin yang membeku dengan sendirinya.

3. Gas ke Cair : Mengembun

Perubahan wujud dari benda gas menjadi benda cair.

Contohnya :

- Embun pada tanaman di pagi hari.

4. Cair ke Gas : Menguap

Perubahan wujud dari benda cair menjadi benda gas.

Contohnya :

- Air yang menguap terkena sinar matahari.
- Air yang direbus lama kelamaan habis.

5. Padat Ke Gas : Menyublim

Perubahan wujud dari benda padat menjadi benda gas.

Contohnya :

- Kapur barus yang disimpan di tempat terbuka lama kelamaan habis.

6. Gas ke Padat : Mengkristal / Mendeposisi

Perubahan wujud dari benda gas menjadi benda padat.

Contohnya :

Parfum yang disemprotkan ke tubuh akan terlihat seperti butiran-butiran kecil



Kamu telah mengamati gambar di atas. Kelompokkan benda-benda yang ada dalam gambar sesuai wujudnya. Tuliskan hasil pengamatan dalam tabel berikut!

Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas

SATUAN WAKTU

5. Rumah Udin ke pasar = ... km ... m
= ... m

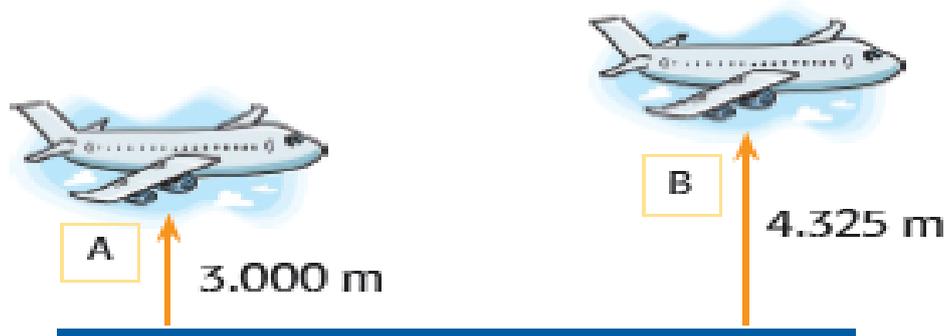
Alat ukur ada bermacam-macam. Baik jenis maupun kegunaannya.

Altimeter adalah alat yang digunakan untuk mengukur ketinggian suatu titik dari permukaan laut.

Biasanya alat ini digunakan untuk mengukur tinggi pesawat saat terbang dari permukaan laut. Juga untuk mengukur tinggi gunung dan hal lain yang berhubungan dengan ketinggian.



Perhatikan gambar berikut!



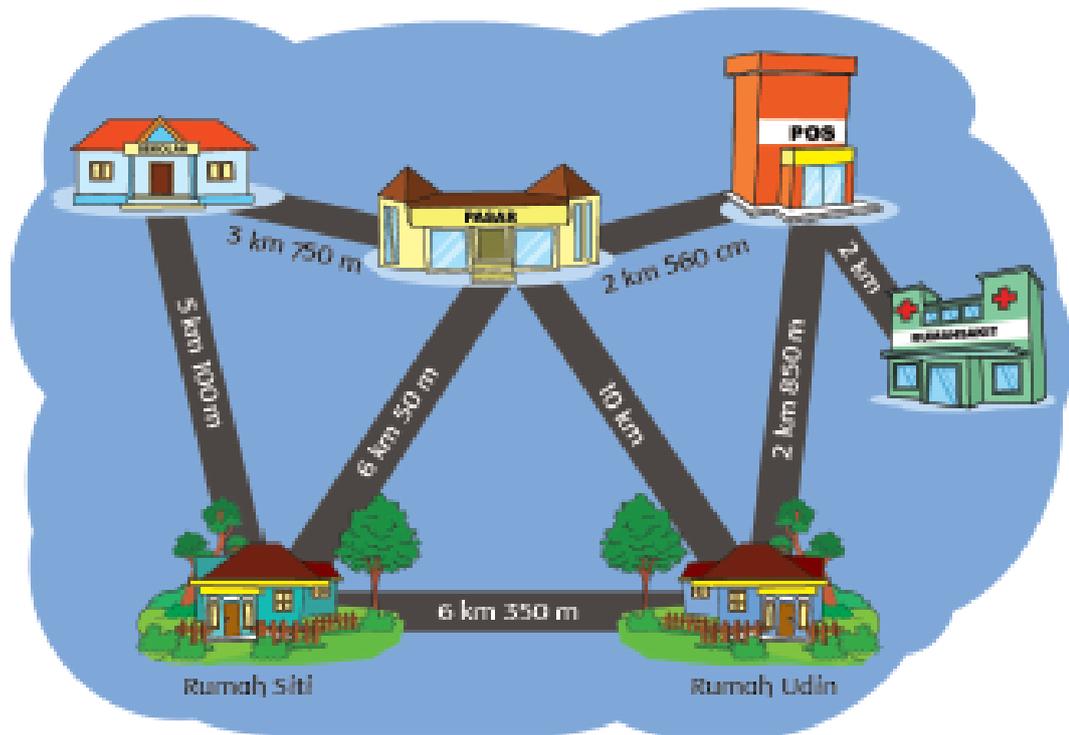
Berdasarkan gambar di atas, jawablah pertanyaan berikut!

1. Berapa ketinggian pesawat A dalam satuan km?

Ayo Berlatih



Ada bermacam-macam bentuk bangunan. Juga bahan pembentuk bangunan tersebut. Perhatikan denah jarak antarbangunan di bawah ini!



Tentukan jarak dalam satuan m!

- Rumah Siti ke sekolah = ... km ... m
= ... m
- Rumah Udin ke kantor pos = ... km ... m
= ... m
- Rumah Siti ke rumah Udin = ... km ... m
= ... m
- Rumah Siti ke pasar = ... km ... m
= ... m

Jarak rumah Edo ke rumah nenek 5 km 300 m.
Jarak ini dapat ditulis 5 km lebih 300 m. Jarak dari rumah Edo ke kebun binatang 1.523 m.

Satuan kilometer (km) dan meter (m) adalah satuan untuk menyatakan jarak.

$$1 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

Jarak rumah Edo ke rumah nenek 5 km 300 m.
Berapa jarak rumah Edo ke rumah nenek dalam satuan m?

$$\begin{aligned} 5 \text{ km} + 300 \text{ m} & \begin{cases} 5 \text{ km} = 5.000 \text{ m} \\ 300 \text{ m} \end{cases} \\ 5 \text{ km} + 300 \text{ m} & = 5.000 \text{ m} + 300 \text{ m} \\ & = 5.300 \text{ m} \end{aligned}$$

Jadi, jarak rumah Edo ke rumah nenek adalah 5.300 m.

Jarak yang harus ditempuh Edo dari rumah ke kebun binatang 1.523 m. Berapa Jarak rumah Edo ke kebun binatang dalam satuan km dan m?

$$\begin{aligned} 1.523 \text{ m} & = 1.000 \text{ m} + 523 \text{ m} \\ & = 1 \text{ km} + 523 \text{ m} \end{aligned}$$

Ayo Mengamati



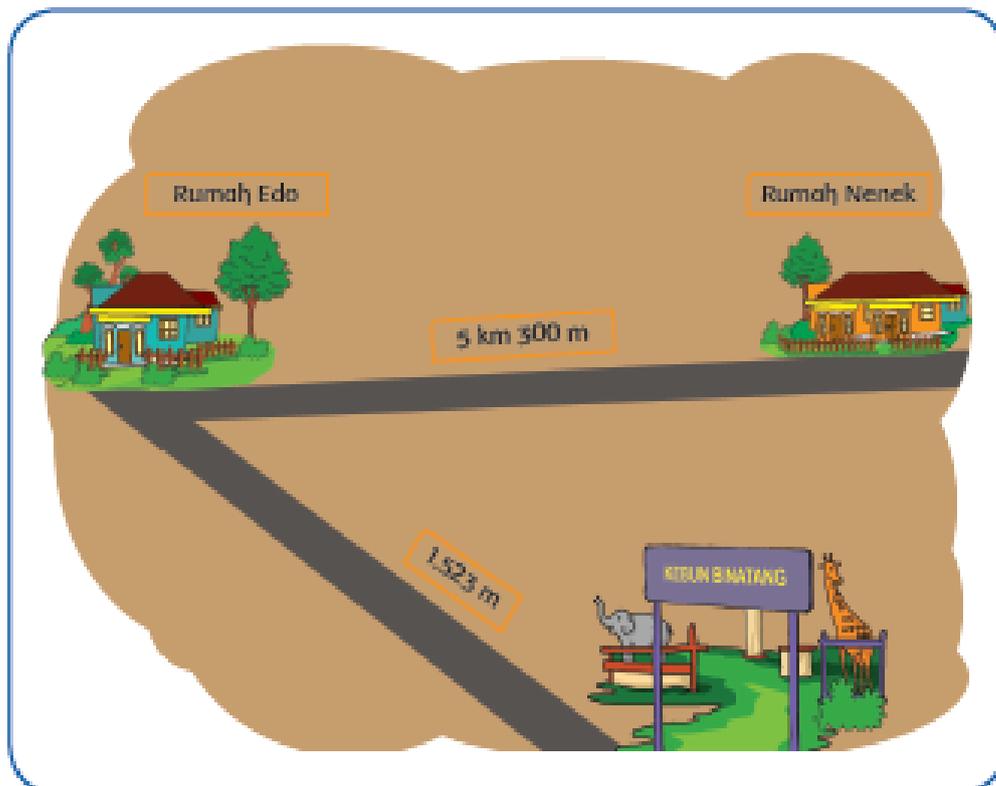
Pernahkah kamu naik alat transportasi seperti pada gambar?

Tahukah kamu, termasuk ke dalam wujud benda apakah motor itu?



Pada hari Minggu, Edo dibonceng ayah ke rumah nenek. Edo dibonceng ayah dengan motor.

Perhatikan denah jarak ke rumah nenek berikut ini!



Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas

Kamu telah mengamati benda-benda di sekitarmu. Jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Benda dikelompokkan ke dalam tiga wujud. Tuliskan ketiga wujud benda tersebut!

2. Tuliskan dua contoh benda padat di sekitarmu!

3. Tuliskan dua contoh benda cair di sekitarmu!

4. Tuliskan dua contoh benda gas di sekitarmu!

MENYANYIKAN lagu manam jagung

Menanam Jagung

Ibu Soed

$\frac{4}{4}$

1. | 5 1 3 1 | 5 5 6 7 1 . | 2 3 4 5 3 1 2 |
A yo ka wan ki ta ber sa ma me nanam ja gung di ke-
| 3 2 1 . | 1 5 5 5 1 . | 3 1 3 3 3 . |
bun ki ta am bil cangkul mu am bil pangkur mu
| 2 1 7 6 5 4 4 | 3 2 1 . | 5 3 5 3 |
ki ta be kerja tak je mu je mu cangkul cang kul
| 5 4 3 4 5 0 | 2 2 2 3 4 5 4 | 3 2 1 . |
cangkul yang da lam ta nah nya longgar jagung ku ta nam

2. beri pupuk supaya subur
tanamkan benih dengan teratur
jagungnya besar lebat buahnya
tentu berguna bagi semua
cangkul cangkul aku gembira
menanam jagung di kebun kita

Activate
Go to PC se

Terima kasih