

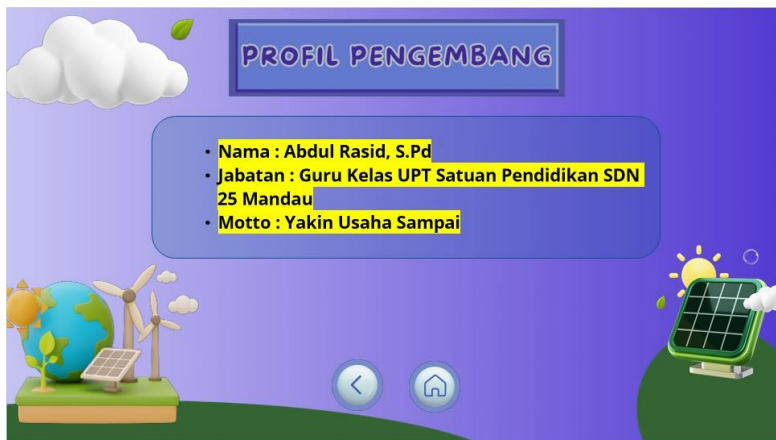
Transformasi Bentuk Energi Kelas 4 SD Fase B

1. Untitled Scene

1.1 Untitled Slide



1.2 Untitled Slide



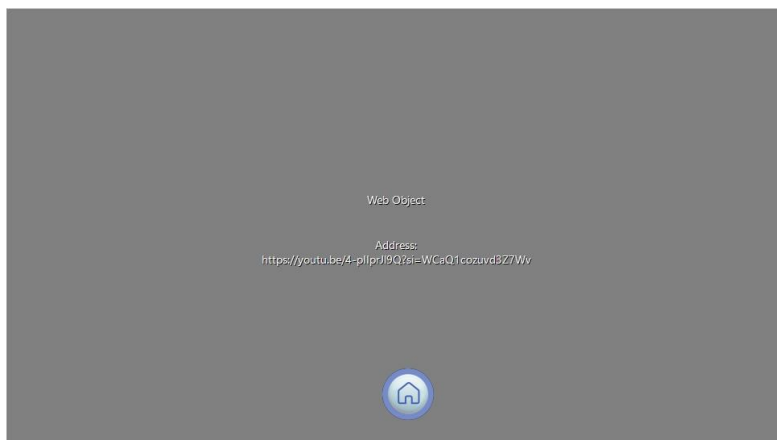
1.3 Untitled Slide



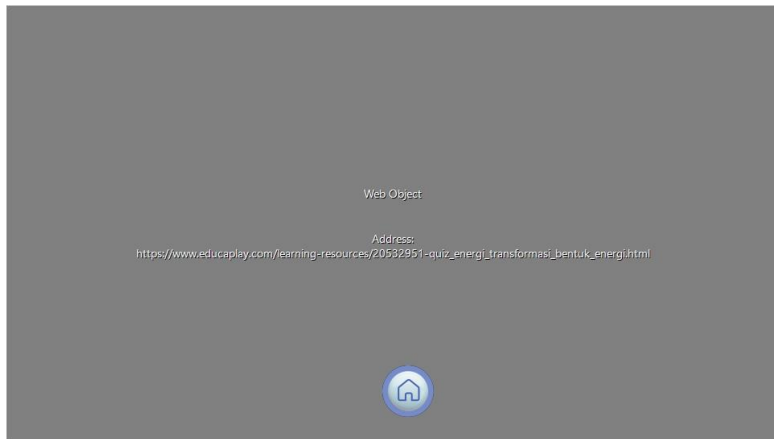
1.4 Untitled Slide



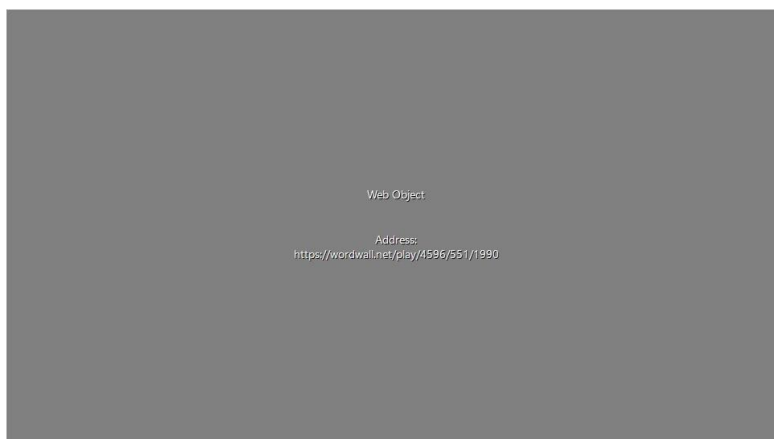
1.5 Untitled Slide



1.6 educaplay



1.7 wordwall



1.8 Untitled Slide

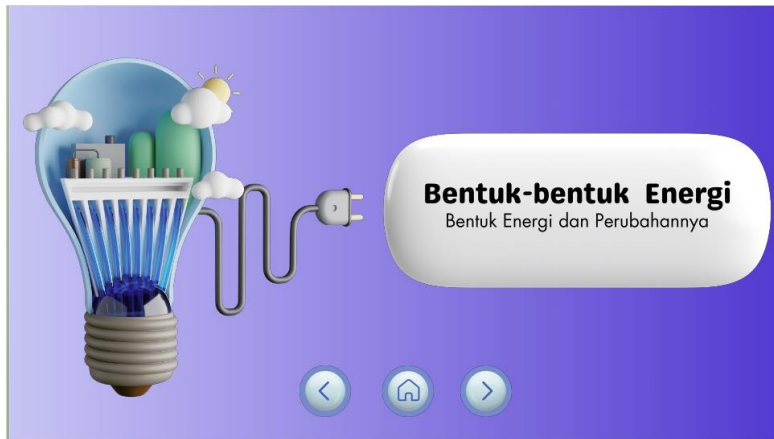
Energi

- Energi adalah sesuatu yang dapat digunakan untuk melakukan kerja.
- Energi bersifat kekal, artinya energi tidak dapat diciptakan dan dimusnahkan. Tetapi, energi hanya dapat diubah ke bentuk lain.
- Perubahan energi disebut transformasi energi.





1.9 Untitled Slide



1.10 Untitled Slide



1.11 Untitled Slide



1.12 Untitled Slide



Energi Kinetik


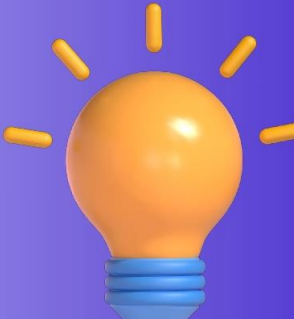
- Energi kinetik adalah energi yang dimiliki benda yang bermassa karena geraknya.
- Energi kinetik dibagi menjadi energi kinetik translasi dan energi kinetik rotasi.



1.13 Untitled Slide

Energi Cahaya

- Energi cahaya adalah energi yang menghasilkan cahaya.
- Contoh energi cahaya antara lain lampu, matahari, dan lilin.




1.14 Untitled Slide

Energi Panas



- Energi panas dibagi menjadi dua, yaitu energi panas yang tersimpan pada sebuah benda dan energi panas yang dipindahkan ke benda lain.
- Contoh energi panas adalah matahari yang selanjutnya dapat menimbulkan berbagai peristiwa di bumi.



1.15 Untitled Slide

**Energi Kimia**

- Energi kimia adalah energi yang muncul akibat adanya reaksi kimia.
- Energi kimia sangat bermacam-macam. Contoh energi kimia adalah makanan (nasi, buah, sayur, dan lainnya), batu bara, baterai, dan lain-lain.



1.16 Untitled Slide



**Energi Nuklir**



- Energi nuklir adalah energi yang dilepaskan melalui reaksi berantai, terutama fisi atau fusi.
- Energi nuklir menggunakan bahan bakar yang terbuat dari uranium yang ditambang dan diproses untuk menghasilkan uap dan menghasilkan listrik.



1.17 Untitled Slide

**Energi Bunyi**

- Energi bunyi adalah pergerakan energi melalui suatu zat dalam gelombang.
- Contoh energi bunyi dalam kehidupan sehari-hari adalah berbicara, bertepuk tangan, memainkan alat musik, dan lain-lain.



1.18 Untitled Slide



Energi Listrik

- Energi listrik adalah energi yang disebabkan oleh perpindahan atau pergerakan muatan listrik.
- Saat ini, energi listrik sangat dibutuhkan oleh manusia untuk menyalakan berbagai peralatan elektronik. Contoh energi listrik yaitu petir dan aki mobil.




1.19 Untitled Slide




SUMBER REFERENSI

- <https://https://www.canva.com/design/DAGRxfZhRI0/Rzo6CAns2rY2jx5F4SpYNw/edit>
- <https://youtu.be/4-plIprJl9Q?si=x2G1ncjoxmCxmArA>
- https://www.educaplay.com/learning-resources/20532951-quiz_energi_transformasi_bentuk_energi.html
- <https://wordwall.net/play/4596/551/1990>



1.20 Untitled Slide



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta Didik memahami konsep kekekalan energi.
2. Peserta Didik dapat mengidentifikasi perubahan bentuk energi disekitarnya berdasarkan pengamatan.

