



UPI

The
Education
University



PGSD UPI KAMPUS TASIKMALAYA



E-LKPD **(Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik)**

Project Based Learning

Bertema SDGs
Affordable And Sustainable Energy

Energi Terbarukan

Untuk Kelas VI SD/MI



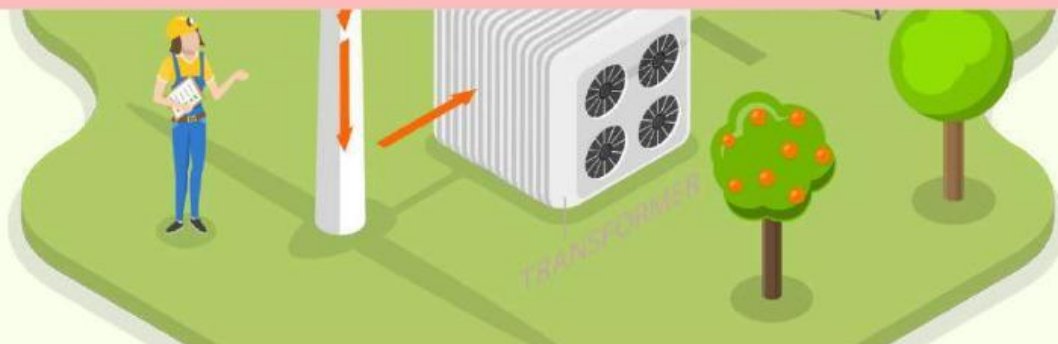
Oleh:Indriyani

LIVEWORKSHEETS



Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah do'a sebelum dan sesudah mengerjakan E-LKPD.
2. Isilah data dirimu pada kolom identitas diri yang sudah disediakan dengan lengkap.
3. Ikuti petunjuk dan langkah-langkah kegiatan dalam E-LKPD
4. Kerjakanlah E-LKPD secara langsung pada kolom yang sudah tersedia secara kelompok dengan baik, benar dan tanggung jawab.
5. Setelah selesai, tekan tombol  dan pilih send My answer to My Teacher.
6. Lengkapi data dirimu
 - Enter your full name : Dodo
 - Group/Level : 6
 - School subject : SD Percobaan
 - Masukkan email gurumu.
7. Klik   dan tugasmu akan terkirim!





Identitas Diri



Fase C



Kelas VI



Nama Kelompok :

Nama Ketua :

Anggota :





Daftar isi



- Petunjuk Penggunaan i
- Identitas Peserta Didik ii
- Daftar Isi 1
- Pengantar Affordable And Sustainable Energy 2
- Aktivitas 2 (Menjodohkan) 5



Kalian harus tahu juga nihh

**Apa itu
Affordable and Sustainable
Energy?**



yuk simak penjelasan selanjutnya



Sebelumnya, Kalian apakah tahu Affordable and Sustainable Energy?

Affordable and Sustainable Energy (Energi yang Terjangkau dan Berkelanjutan)

Affordable artinya terjangkau dan sustainable energy artinya energi berkelanjutan. maka, jika disatukan affordable and sustainable energy yaitu energi yang terjangkau dan berkelanjutan. Dimana, Energi yang terjangkau dan berkelanjutan itu seperti energi yang bisa didapat dengan harga yang murah dan tidak habis-habisan. Sustainable berarti kita menjaga bumi kita tetap sehat dan menyenangkan untuk ditinggali, seperti menjaga teman-teman kita, memastikan kita punya cukup uang, dan tidak merusak alam di sekitar kita.

Salah satu pemanfaatan energi terjangkau atau berkelanjutan yaitu sama dengan memanfaatkan energi terbarukan. Energi terjangkau atau berkelanjutan memiliki kesamaan yaitu sifat dapat diperbaharui, ramah lingkungan, efisien, ketergantungan energi.

Meskipun ada kesamaan antara energi terjangkau dan energi terbarukan, tapi tidak semua energi terbarukan itu baik untuk bumi. Misalnya, teknologi yang pakai air bisa besar-besaran bisa bikin bumi jadi rusak. Maka, kita harus lihat terlebih dulu apa dampaknya yang membuat bumi, sebelum kita memakai energi yang tidak bisa dipakai secara terus-menerus. Contoh energi terjangkau atau berkelanjutan yaitu energi matahari, energi angin, energi biomassa, energi geotermal, dan energi air.



Seberapa penting mengetahui Affordable and Sustainable Energy (Energi yang Terjangkau dan Berkelanjutan) ?



JELAS PENTING DONG!!

Kita perlu mempelajari energi yang terjangkau karena kita membutuhkan energi untuk banyak hal dalam hidup kita sehari-hari, seperti listrik dan transportasi. Hal ini penting supaya semua orang bisa mendapatkan energi tanpa membayar mahal. Sehingga, kita belajar tentang energi yang terjangkau, kita juga belajar cara membuatnya lebih efisien dan ramah lingkungan, jadi bisa memakai energi dengan bijak dan jaga bumi kita tetap sehat.

Oleh karena itu, mempelajari tentang energi yang terjangkau membantu kita memakai energi dengan pintar, lindungi lingkungan, dan buat hidup kita dan semua makhluk hidup di bumi ini lebih baik.



Mari kita simak penjelasan selanjutnya



Ayo Menjodohkan



Setelah membaca materi tentang energi terjangkau dan mengetahui tentang adanya energi terbarukan. Berikut kalian pasangkan gambar tersebut, membuat garis dengan menghubungkan A dengan B.



A

B



Sumber Energi Angin



Sumber Energi Air



Nuklir



Energi surya



Bahan bakar

jadi ada dua jenis energi yang dapat diperbaharui yaitu energi terbarukan dan energi tak terbarukan yaitu energi yang tidak dapat diperbaharui. energi yang terbarukan sebagai berikut energi air,, energi, dan energi tak terbarukan Bahan bakar dan

