# ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# E-LKPD

## LINDUNGI BUMI DENGAN ENERGI TERBARUKAN



NAMA:

KELAS:

NO.ABSEN:

LIVEWORKSHEETS



# Petunjuk Penggunaan

1. Tuliskan nama dan kelas pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan teliti.
3. Amati gambar, bacaan, dan situasi masalah yang ditampilkan.
4. Jawablah pertanyaan pada kolom jawaban yang tersedia.
5. Klik tombol Finish / Selesai setelah semua soal terjawab.
6. Pastikan jawaban telah terkirim dengan benar.





LIVEWORKSHEETS

# Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis dampak penggunaan energi tidak terbarukan terhadap lingkungan.
2. Mengidentifikasi dan memecahkan masalah terkait penggunaan energi dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menyimpulkan manfaat energi terbarukan bagi kelestarian lingkungan.
4. Mengevaluasi pernyataan atau pendapat tentang penggunaan sumber energi secara bijak.





LIVEWORKSHEETS



# Ayo Mengamati!

## Perhatikan Gambar di Bawah Ini!



## Jawablah pertanyaan berikut!

1 Apa saja yang kamu lihat pada gambar tersebut?

Jawab:

2 Menurutmu, apakah kondisi pada gambar itu baik untuk lingkungan? Mengapa?

Jawab:

3 Jika hal tersebut terjadi terus-menerus, apa yang bisa terjadi pada bumi kita?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

# MATERI

## "Lindungi Bumi dengan Energi Terbarukan"

Perhatikan slide berikut untuk memahami jenis-jenis energi dan pentingnya energi terbarukan dalam menjaga bumi.

LIVEWORKSHEETS



# Ayo Nonton video!

Yuk, tonton video berikut dengan penuh perhatian!



# Yuk, Pikirkan!

Setelah menonton video, coba pikirkan:
menurutmu mengapa energi terbarukan penting untuk menjaga bumi? Jelaskan dengan bahasamu sendiri.
Jawab:

LIVEWORKSHEETS



KEGIATAN 1

# Ayo Menganalisis!

## Petunjuk Kegiatan:

1. Perhatikan kembali materi dan video yang sudah kamu pelajari sebelumnya.
2. Bacalah pertanyaan berikut dengan saksama, lalu jawablah dengan bahasamu sendiri.

## Pertanyaan

**1** Dari materi dan video yang telah kamu pelajari, energi terbarukan apa saja yang disebutkan? Tuliskan minimal dua contoh!

Jawab:

**2** Menurut pendapatmu, apa perbedaan utama antara energi terbarukan dan energi tidak terbarukan?

Jawab:

**3** Jika di sekolahmu sering terjadi pemadaman listrik, energi terbarukan apa yang paling cocok digunakan sebagai solusi?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS



KEGIATAN 2

# Ayo Pecahkan Masalah!

## Petunjuk Kegiatan:

1. Bacalah cerita berikut dengan saksama
2. Jawablah dengan bahasamu sendiri!

## Cerita Masalah

Di rumah Rani, lampu sering dibiarkan menyala meskipun siang hari. Televisi juga tetap menyala walaupun tidak ada yang menonton. Akibatnya, penggunaan listrik menjadi boros dan tagihan listrik meningkat.

## Pertanyaan

**1** Masalah apa yang terjadi pada penggunaan energi di rumah Rani?

Jawab:

**2** Menurutmu, mengapa kebiasaan tersebut tidak baik jika dilakukan terus-menerus?

Jawab:

**3** Tuliskan dua solusi yang dapat dilakukan Rani dan keluarganya untuk menghemat energi listrik di rumah!

Jawab:

**4** Jika rumah Rani ingin mulai menggunakan energi terbarukan, energi apa yang paling cocok digunakan? Jelaskan alasanmu.

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

# Yuk, Menyimpulkan!

## 📌 Petunjuk Kegiatan:

Bacalah kembali materi dan hasil kegiatan sebelumnya.
Tuliskan kesimpulanmu dengan bahasamu sendiri!

## Pertanyaan

1 Apa manfaat penggunaan energi terbarukan bagi lingkungan?

Jawab:

2 Mengapa kita perlu mengurangi penggunaan energi tidak terbarukan?

Jawab:




LIVEWORKSHEETS



REFLEKSI

# Aku Siap Menjaga Bumi!

## Janji untuk Bumi 💚

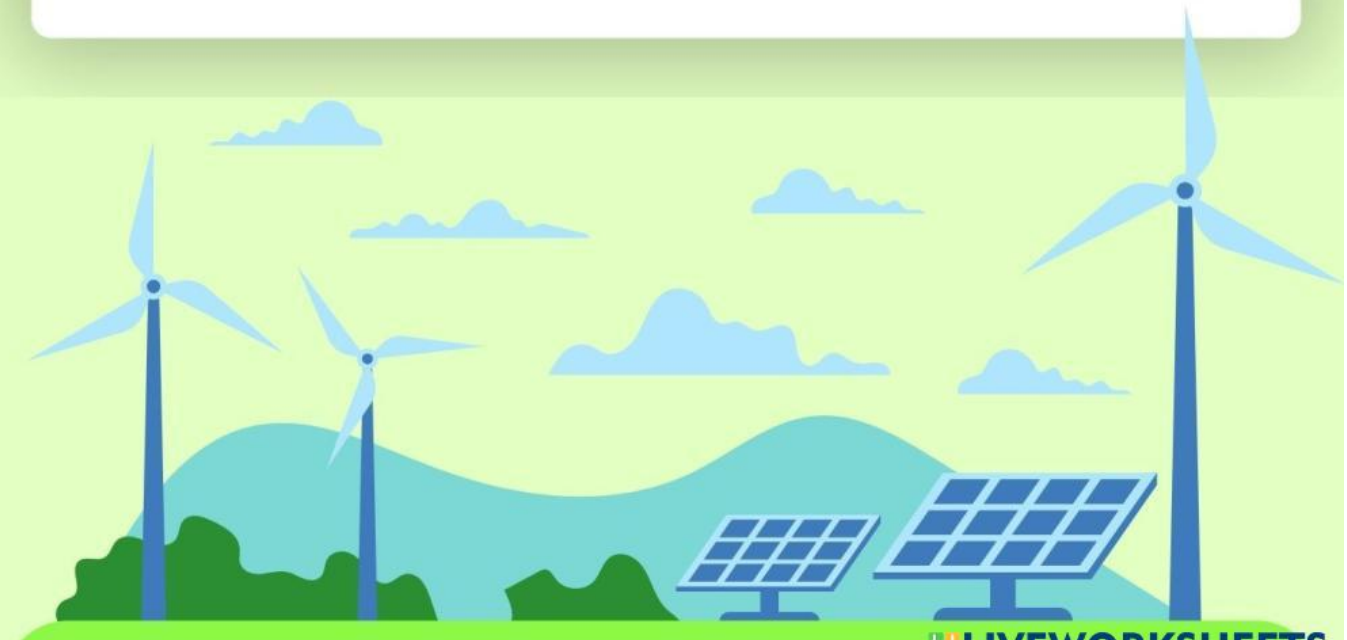
Terima kasih sudah belajar dengan semangat hari ini.
Sekarang, yuk kita buat janji kecil untuk bumi kita!

**Pilih satu kebiasaan yang akan kamu lakukan mulai hari ini:**

- ☐ Mematikan lampu saat tidak digunakan
- ☐ Menghemat listrik di rumah
- ☐ Mengajak keluarga peduli lingkungan
- ☐ Menggunakan energi dengan bijak

## Pesan Untuk Kamu 

Bumi adalah rumah kita bersama.
Jika kita menjaganya hari ini, bumi akan tetap indah untuk masa depan 🌍💚



LIVEWORKSHEETS