



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Macam-macam Energi Terbarukan

Nama: _____

Kelas: _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi berbagai macam energi terbarukan (matahari, angin, air, panas bumi, biomassa, dan gelombang laut) yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan prinsip dasar kerja dari masing-masing sumber energi terbarukan.
3. Menganalisis kelebihan dan kekurangan tiap jenis energi terbarukan dibandingkan energi fosil.
4. Menjelaskan hubungan antara pemanfaatan energi terbarukan dengan kelestarian lingkungan dan pembangunan berkelanjutan.
5. Merefleksikan peran individu dalam mendukung transisi menuju penggunaan energi terbarukan.

MATERI PENGANTAR

Menyebutkan Energi Terbarukan dan Tak Terbarukan

Sebutkan macam-macam energi terbarukan pada saat ini dan energi tak terbarukan, tuliskan jawabanmu di bawah ini.

Energi Terbarukan

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Energi Tak Terbarukan

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

AKTIVITAS-2

Mengetahui Perbedaan dari Dua Gambar

Perhatikan kedua gambar di bawah ini kemudian tuliskan perbedaan dan persamaan dari kedua gambar tersebut.



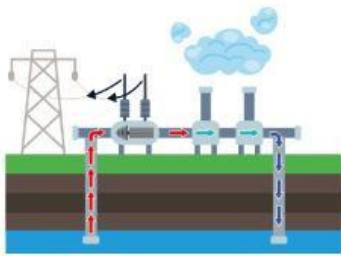
Perbedaan

Persamaan

AKTIVITAS-3

Membedakan Kelebihan dan Kelemahan Energi Terbarukan

Tuliskan kelebihan dan kelemahan dari masing-masing energi terbarukan di bawah ini dengan tepat.



Geothermal

Kelebihan

Kelemahan



Turbin angin

Kelebihan

Kelemahan



Panel surya

Kelebihan

Kelemahan

AKTIVITAS-4

Menyebutkan Manfaat Energi Terbarukan

Sebutkan dan tuliskan manfaat dari energi surya untuk kehidupan sehari-hari, tulis di bawah ini.



Manfaat Energi Surya

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.