

Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

SD/MI Kelas IV

Perubahan Bentuk Energi



Nama: _____ Kelas: _____ Nilai: _____

1. Berdasarkan film Perubahan bentuk energi, jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar.

a. Apa yang dimaksud dengan energi? Jelaskan!

b. Sebutkan sumber-sumber energi yang kamu ketahui!

-
-
-
-

c. Apakah energi hanya dapat diubah menjadi bentuk energi lain saja?

- ☐ Ya
- ☐ Tidak

d. Sebutkan jenis-jenis pembangkit listrik yang kamu ketahui!

-
-
-
-

e. Sebutkanlah contoh perubahan bentuk energi yang kamu ketahui!

-
-
-
-

2. Berdasarkan soal nomor satu, energi dapat diubah dari satu bentuk ke bentuk energi lainnya. Energi listrik dapat diperoleh dengan cara mengubah sumber energi lainnya. Tuliskan jenis pembangkit yang sesuai untuk mengubah sumber energi berikut menjadi energi listrik.

Sumber: freepik.com



...



...



...

3. Lengkapilah tabel di bawah ini dengan menuliskan perubahan bentuk energi yang sesuai dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

No.	Sebelum	Sesudah	Penerapan dalam kehidupan
1	Listrik	Panas	Setrika
2			
3			
4			
5			

4. Perhatikan gambar berikut.



a. Apakah gambar di atas menunjukkan contoh perubahan bentuk energi?

- ☐ Ya
- ☐ Tidak

b. Gambar (1) adalah contoh perubahan energi _____ menjadi _____

c. Gambar (2) adalah contoh perubahan energi _____ menjadi _____

5. Perhatikan pernyataan di bawah ini. Berikan tanda (✓) jika pernyataan benar dan tanda (×) jika pernyataan salah.

Energi tidak dapat diciptakan dan dimusnahkan.

☐

Energi dapat diubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya.

☐

Bel listrik adalah salah satu bentuk perubahan energi listrik menjadi energi bunyi.

☐

Energi listrik termasuk ke dalam sumber energi primer.

☐

Energi listrik diperoleh akibat perputaran generator listrik.

☐

Oven listrik merupakan salah satu contoh perubahan energi listrik menjadi energi panas.

☐