

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

3.1 SUMBER ENERGI

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Kelas:

Tujuan:

1. Peserta didik dapat membedakan sumber energi yang berasal dari minyak bumi dan bukan minyak bumi
2. Peserta didik memahami berbagai perubahan bentuk energi yang bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari

Petunjuk:

1. Carilah informasi terkait sumber energi dan perubahan bentuk energi. bertukar informasi dan berdiskusi dalam kelompok 4 orang
2. Jawablah pertanyaan berikut setelah berdiskusi secara kelompok
3. Persiapkan presentasi kelompok di depan kelas

Permasalahan:

1. Amati gambar-gambar yang tersebut di atas. Kelompokkan gambar berdasarkan sumbernya. manakah yang berasal dari minyak bumi dan mana yang tidak berasal dari minyak bumi

	
--	--

2. Sebutkan energi yang berasal dari minyak bumi dan bukan minyak bumi lainnya yang anda temui dalam kehidupan sehari-hari

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Berikan contoh bentuk-bentuk energi yang biasa kalian jumpai dalam kehidupan sehari-hari

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



4. Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak pernah lepas dari energi. Kita berjalan dan beraktivitas membutuhkan energi. Amatilah peralatan-peralatan di rumah Anda yang mengalami perubahan energi. Tuliskan nama peralatan-peralatan tersebut dan bentuk perubahan energi yang terjadi dalam tabel berikut:

No	Nama Alat	Perubahan Energi
	<i>Setrika listrik</i>	<i>Energi listrik menjadi energi panas</i>
1		
2		
3		
4		
5		

5. Setiap orang dianjurkan untuk menghemat energi, termasuk kita. Hemat energi bermanfaat untuk mengurangi pengeluaran atau biaya rekening listrik rumah tangga. bagaimana penerapan cara menghemat energi di rumah Anda sendiri!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Mengapa kita harus bijak dalam menggunakan energi minyak bumi?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Berdasarkan soal nomor 6, perlukah dibuat sumber energi alternatif? Berikan contoh sumber energi alternatif untuk memenuhi kebutuhan energi di masyarakat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Kesimpulan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

