

PENILAIAN HARIAN

KELAS IV TEMA 2

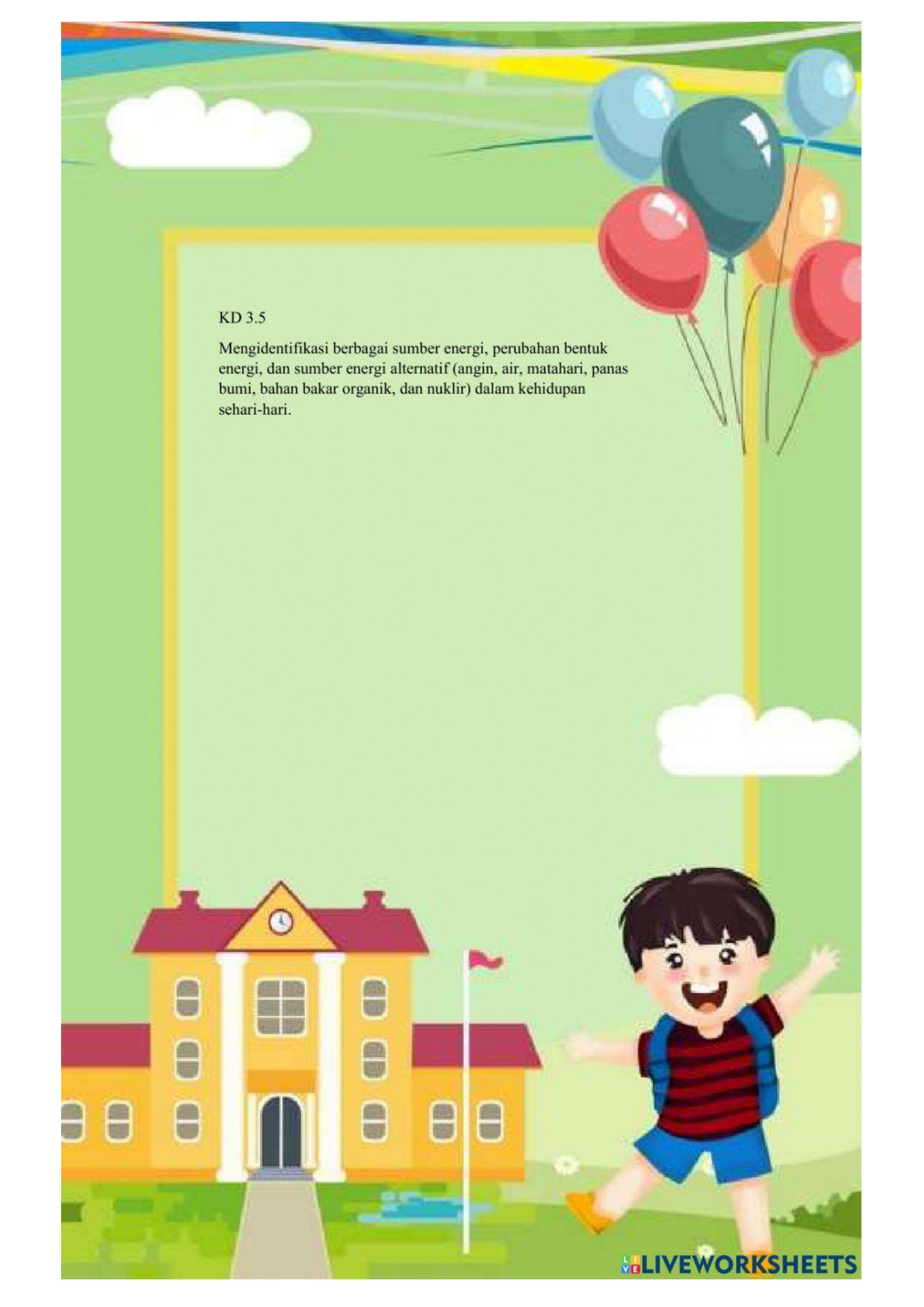
SUBTEMA 1

“Energi Alternatif”



Identitas Peserta Didik

Nama :
Kelas :
No. Urut :



KD 3.5

Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.

**A. Pilihan Ganda**

Kerjakan Soal Pilihan Ganda di bawah ini dengan benar!

1.



Berdasarkan gambar, Perubahan energi yang terjadi pada nomor 3 adalah....

A. Energi listrik menjadi energi kimia

B. Energi surya menjadi energi kimia

C. Energi kimia menjadi energi listrik

D. Energi surya menjadi energi listrik



2. Pada sebuah daerah perkotaan akan dibangun kompleks perumahan yang direncanakan untuk menggunakan energi yang ramah lingkungan sebagai sumber energi yang digunakan.

Berdasarkan pernyataan, alat apa yang akan sesuai untuk dipasang pada kompleks perumahan yang akan dibangun.....

A.



B.



C.



D.



3.



Fungsi komponen nomor 2 adalah....

- A. menangkap tenaga angin dan mengubahnya menjadi tenaga rotasi poros
- B. menghasilkan energi listrik
- C. menyimpan energi listrik yang dihasilkan
- D. menyalurkan energi listrik

B. Menjodohkan

Hubungkan gambar kegiatan sehari hari pada sisi kiri dengan sumber energi yang digunakan pada sisi kanan dengan menarik garis supaya sesuai !

4.



a. Energi Listrik

5.



b. Energi Matahari

6.



c. Energi Listrik

7.



d. Energi Angin

8.



e. Energi Matahari

C. Uraian

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

9. Menteri ESDM menyatakan bahwa cadangan minyak bumi yang dimiliki Indonesia saat ini adalah 4,17 miliar barel. Namun cadangan minyak tersebut terus berkurang dari tahun ke tahun, karena minyak bumi saat ini masih menjadi bahan bakar utama bagi kendaraan.

Berdasarkan pernyataan, analisis penyebab dari ketersediaan minyak bumi yang semakin berkurang!

Jawab:

10.



Berdasarkan poster, mengapa bahan bakar yang tersedia di SPBU dapat habis?

Jawab:

Ayo Berkreasi



MEMBUAT POSTER DENGAN TEMA
PEMANFAATAN SUMBER ENERGI ALTERNATIF



A. Alat dan Bahan

1. Kertas HVS
2. Pensil
3. Penggaris
4. Spidol Hitam
5. Pewarna (Crayon, Cat Air, atau Pensil Warna)

B. Prosedur Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Buatlah garis tepi pada kertas HVS
3. Buatlah pola dari poster menggunakan pensil
4. Tambahkan kata/kalimat yang bersifat mengajak pembaca untuk mengganti penggunaan sumber energi fosil dengan sumber energi alternatif
5. Setelah selesai kemudian pertebal pola menggunakan spidol
6. Supaya terlihat rapi, hapus pola awal yang terbuat dari pensil
7. Berilah warna pada poster sesuai dengan kreasi

