

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 18

Kelas / Tema : IV / 2. Selalu Berhemat Energi

Subtema / Pb : 3. Energi Alternatif / 6

Hari, tanggal : Rabu, 18 Agustus 2021

Waktu : Pukul 08.00 – 12.00

Nama :

Kelas :

Nomor Urut :

A. PETUNJUK

1. Isikan identitasmu pada kolom yang tersedia!
2. Baca materi LKS Tema 2 Subtema 3 Halaman 90-92 dan 95-97!
3. Baca dan perhatikan soal dengan seksama!
4. Tulis jawabanmu di tempat yang disediakan!
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan!

B. TUGAS

Bacalah teks berikut dengan cermat!

Tahukah kamu bahwa energi listrik juga dapat dihasilkan dari kentang? Berikut cara kerjanya :

Bahan yang dibutuhkan:

1. Beberapa buah kentang, masing-masing dipotong menjadi dua bagian sama besar.
2. Kabel atau kawat sebagai penghantar arus listrik (kamu dapat menggunakan kabel/kawat dari percobaan yang sebelumnya).
3. 1 buah bola lampu senter.
4. Penjepit Buaya.
5. Seng dan logam, atau koin kuning dan putih (sebagai kutub positif dan negatif).

Cara membuat:

1. Tancapkan seng dan logam pada kentang yang sudah dipotong.
2. Hubungkan seng dan logam menggunakan rangkaian kabel/kawat yang telah dipasang pada penjepit buaya, dan hubungkan pada bola lampu.

1. Berdasarkan teks di atas, gambarkan dengan sederhana langkah-langkah dalam melakukan percobaan sumber energi alternatif yang telah kamu buat, kerjakan di buku gambar dan warnai, kemudian kumpulkan gambarmu di Google Classroom!

Bacalah teks berikut dengan cermat!

Kewajiban dan Hak Kita Terhadap Lingkungan.

Kewajiban kita terhadap lingkungan adalah menjaga kelestariannya. Salah satu caranya adalah memanfaatkan energi alternatif yang ramah lingkungan, misalnya menggunakan kendaraan berbahan bakar listrik atau gas, seperti mobil listrik dan mobil tenaga surya.



Energi alternatif adalah energi yang ramah lingkungan dan tidak pernah habis, misalnya energi yang berasal dari air, angin, panas matahari, dan sumber daya alam lain yang dapat diperbaharui.

Kita juga berkewajiban membangun dalam gedung dengan memperhatikan aspek ramah lingkungan, misalnya membangun gedung yang menggunakan cahaya matahari sebagai penerangan di siang hari.

Setelah memenuhi kewajiban, kita dapat memperoleh hak kita, misalnya memperoleh lingkungan yang segar untuk kesehatan dan kenyamanan. Selain itu, kita juga mempunyai hak untuk memperoleh air sehat dan bersih yang disediakan oleh alam, untuk minum, mandi, pengairan, dan pembangkit tenaga listrik.

Selain itu, kita juga mempunyai hak untuk memperoleh sumber daya alam untuk memenuhi kebutuhan, misalnya dari tumbuhan dan hewan yang merupakan sumber energi/tenaga.

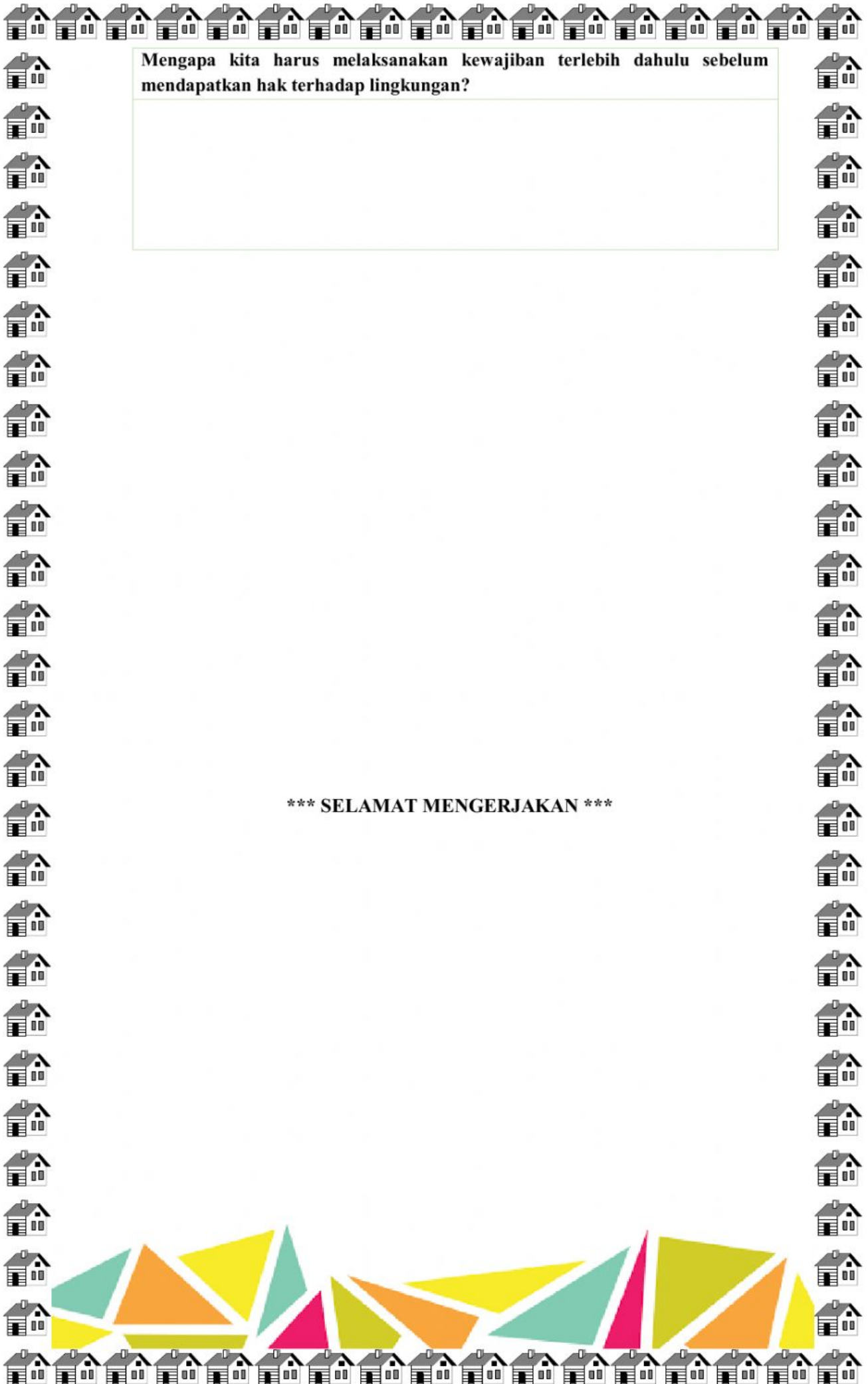
Sebelum memperoleh hak kita terhadap lingkungan, mari kita laksanakan kewajiban terlebih dahulu.

2. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

Apa saja kewajiban kita terhadap lingkungan?

Mengapa penggunaan energi alternatif merupakan salah satu bagian dari tanggung jawab kita? Jelaskan!

Berikan 3 contoh kebiasaan yang dapat kamu lakukan di rumah untuk menghemat energi!



Mengapa kita harus melaksanakan kewajiban terlebih dahulu sebelum mendapatkan hak terhadap lingkungan?

*** SELAMAT MENERJAKAN ***

