

**LKPD 1.2**  
**(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)**  
**KEGIATAN PEMBELAJARAN 1**

Satuan Pendidikan : SD Negeri 1 Mundeh Kauh  
Kelas / Semester : 4 / 2  
Tema : 9. Kayanya Negeriku  
Sub Tema : 3. Pelestarian Kekayaan Sumber Daya Alam di Indonesia  
Muatan Terpadu : IPA, Bahasa Indonesia  
Pembelajaran ke : 3

Petunjuk Kegiatan:

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Tuliskan identitas kalian secara lengkap dan jelas.
3. Diskusikanlah permasalahan yang ada pada LKPD.
4. Baca petunjuk LKPD dan langkah-langkah kegiatan dengan teliti.
5. Lakukan kegiatan dan jawab pertanyaan dengan cermat.
6. Pelajari bahan ajar yang sudah dibagikan/dishare pada *Google Site*.
7. Kumpulkan/kirim tugas pada link yang telah dibagikan/dishare di *Google Classroom*.

Nama Siswa : .....

No. Absen : .....

**A. Langkah-langkah kegiatan**

1. Bacalah teks bacaan “Kompor Biogas Kotoran Sapi Makin Diminati”.
2. Menjawab pertanyaan mengenai teks bacaan “Kompor Biogas Kotoran Sapi Makin Diminati”.
3. Buatlah kegiatan tersebut pada LKPD 1.2 yang telah dibagikan melalui *Google Site*.

**B. Pertanyaan**

Bacalah teks berikut!

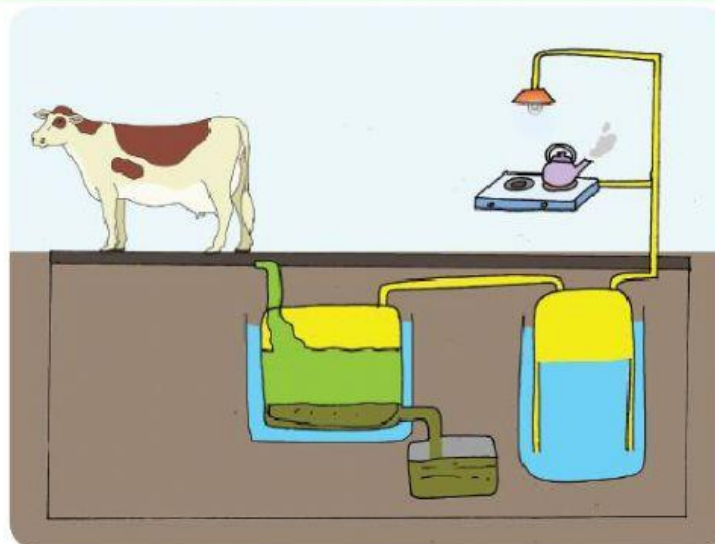
**Kompor Biogas Kotoran Sapi Makin Diminati**

Program pemerintah untuk menghemat energi direspons positif oleh warga masyarakat, salah satunya Latif Wilopo. Latif Wilopo adalah merupakan warga Desa Ngreco, Kecamatan Kandat, kabupaten Kediri, Jawa Timur. Dia dan keluarganya memanfaatkan kotoran sapi untuk dibuat kompor biogas.

Kini dia dan keluarganya tidak perlu lagi pusing-pusing membeli tabung gas elpiji. Oleh karena dia telah membuat instalasi kompor biogas hemat energi yang memanfaatkan kotoran sapi.







Sudah hampir setahun Latif dan keluarganya memanfaatkan biogas tersebut sebagai pengganti gas elpiji untuk memasak. Hasilnya juga cukup lumayan karena uang belanja untuk membeli gas elpiji dapat dihemat untuk keperluan lainnya. Termasuk saat terjadi kelangkaan elpiji, istrinya pun tetap bisa memasak.

Menurut Latif, memakai tabung gas elpiji dengan biogas dari kotoran sapi tidak ada bedanya serta tidak berpengaruh pada rasa masakan. Meskipun biogasnya dari kotoran sapi, masakannya pun tetap lezat. Selain itu juga murah. Sebelum memakai biogas kotoran sapi, setiap bulannya Latif harus mengeluarkan biaya Rp 52.000,- untuk membeli gas elpiji, dan belum lagi jika terjadi kenaikan harga elpiji. Namun, sekarang dia sudah tidak perlu lagi membeli gas elpiji.

Ide membuat instalasi kompor biogas muncul karena di belakang rumahnya menjadi tempat kandang kelompok peternak sapi. Ada sekitar 10 ekor sapi yang setiap hari menghasilkan sekitar 200 kg limbah kotoran sapi yang terbuang sia-sia. Limbah kotoran sapi tersebut hanya dipakai sebagai pupuk kandang.

1. Setelah membaca teks bacaan di atas apakah yang dimaksud biogas kotoran sapi?

2. Mengapa kompor biogas kotoran sapi ramah lingkungan?



3. Lebih hemat manakah antara menggunakan gas elpiji dibandingkan dengan biogas kotoran sapi? Mengapa?



**SELAMAT BELAJAR**

