ULANGAN HARIAN

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Perubahan Bentuk Energi dalam Kehidupan Sehari-hari

Mata Pelajaran : IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)

Kelas : IV (Empat)

Semester : Genap

Alokasi Waktu : 60 Menit

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
2. Jawablah setiap pertanyaan dengan jelas dan lengkap.
3. Kerjakan soal secara mandiri dan jujur.

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan benar

1) Bacalah teks berikut!

   Dito setiap hari bersepeda dari rumah ke sekolah. Setelah sampai di sekolah, Dito merasa lelah dan badannya terasa hangat. Ceritakanlah dengan urutan yang benar, perubahan energi apa saja yang terjadi mulai dari makanan yang dimakan Dito sampai sepedanya bisa bergerak!

2) Di dalam kelasmu ada lampu LED dan kipas angin. Kedua benda itu sama-sama menggunakan listrik. Jelaskan perbedaan perubahan energi yang terjadi pada lampu LED dan kipas angin!
   a. Energi yang masuk
   b. Energi yang dihasilkan

3) Jelaskan perbedaan perubahan energi saat kamu bertepuk tangan dengan saat kamu menyalakan senter! Tuliskan dengan lengkap:
   a. Energi apa yang digunakan
   b. Energi apa yang dihasilkan
   c. Apa perbedaan paling penting antara keduanya

4) Perhatikan empat peralatan berikut: setrika, speaker bluetooth, AC, dan kulkas.
   a. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada masing-masing benda tersebut!
   b. Pilihlah dua benda yang menurutmu perubahan energinya paling mirip, lalu jelaskan mengapa kamu memilih kedua benda itu!

LIVEWORKSHEETS

5) Di Desa Makmur, banyak warga masih memasak menggunakan kayu bakar setiap hari. Menurutmu, apa saja dampak baik dan dampak buruk dari kebiasaan tersebut bagi lingkungan dan kehidupan warga, serta apa solusi yang lebih baik untuk menggantikannya? Jelaskan alasanmu dengan mengaitkan perubahan bentuk energi!

LIVEWORKSHEETS