

# SOAL EVALUASI



Petunjuk: Bacalah setiap soal dengan cermat, kemudian jawablah sesuai dengan pemahamanmu!

Nama : .....  
Kelas : .....



1



Di siang hari, matahari memberikan cahaya yang dapat dimanfaatkan manusia untuk berbagai kebutuhan. Jelaskan perubahan energi yang terjadi dari cahaya matahari tersebut!

.....  
.....  
.....

2



Saat di kelas, kipas angin dinyalakan untuk membuat ruangan terasa lebih sejuk. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada kipas angin tersebut!

.....  
.....  
.....

3



Pada malam hari, lampu di rumah menyala untuk menerangi ruangan. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada lampu tersebut!

.....  
.....  
.....

4



Mobil sederhana yang dibuat siswa dapat bergerak ketika dialiri air dari selang. Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada mobil tersebut!

.....  
.....  
.....

5



Dalam kehidupan sehari-hari, banyak alat yang memanfaatkan energi untuk membantu pekerjaan manusia. Jelaskan mengapa energi dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk lain!

.....  
.....  
.....

6



Setiap pagi, petugas sekolah menyiram tanaman di taman menggunakan selang yang ujungnya dipasang alat penyiram berputar. Saat air mengalir deras, alat penyiram tersebut dapat berputar dan menyebarkan air ke berbagai arah sehingga semua tanaman mendapatkan air.

Suatu hari, siswa yang sedang bertugas merawat taman melihat bahwa alat penyiram tidak berputar seperti biasanya. Air masih keluar dari selang, tetapi hanya mengalir pelan sehingga air tidak dapat mengangkau semua tanaman. Beberapa tanaman bahkan mulai terlihat layu karena kurang mendapatkan air.

Pak Guru berpendapat bahwa alat penyiram tersebut sudah rusak dan perlu diganti dengan yang baru. Namun, beberapa siswa berpikir bahwa mungkin ada penyebab lain sehingga alat penyiram tidak dapat berputar dengan baik.

Sebagai seorang siswa yang hebat, analisislah kemungkinan penyebab alat penyiram tidak dapat berputar dengan baik!

.....  
.....  
.....