

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Satuan Pendidikan	: SMK Best Agro 1
Mata Pelajaran	: Proyek IPAS
Kelas/Semester	: X/Ganjil
Tahun Pelajaran	: 2022/2023
Alokasi Waktu	: 6 JP (2 Kali Pertemuan)

Bagaimana lampu menyala?

I. Tujuan :

1. Siswa dapat menyalakan lampu dengan baterai, lampu dan kabel
2. Siswa dapat menjelaskan syarat lampu dapat menyala

II. Dasar Teori :

Energi sangat bermanfaat untuk semua makhluk hidup. Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha. Energi tidak dapat diciptakan, energi juga tidak dapat dimusnahkan, tetapi energi dapat berubah ke bentuk energi yang lain. Pernyataan ini dikenal dengan Hukum Kekekalan Energi. Setidaknya kita mengenal ada 9 Bentuk energi, antara lain energi potensial, energi kinetik, energi mekanik, energi panas, energi kimia, energi nuklir, energi cahaya, energi bunyi dan energi listrik.

III. Peralatan :

1. Batu baterai 1,5 volt : 1 buah
2. Kabel listrik : 1 buah
3. Lampu bolam 1,5 v : 1 buah

IV. Kegiatan / Analisis Data :

1. Guru memperlihatkan baterai, kabel dan lampu bolam kepada siswa.
2. Siswa disuruh memikirkan "bagaimana alat-alat tersebut harus disusun agar lampunya menyala"
3. Setelah beberapa menit siswa berfikir, siswa diberi kesempatan menyusun rangkaian alat listrik tersebut.
4. Secara berkelompok, siswa mendiskusikan syarat lampu dapat menyala.

V. Kesimpulan : (buatlah kesimpulan hasil kegiatan kalian)

Mengetahui,
Kepala SMK Best Agro 1,

Kotawaringin Timur, 30 Mei 2023
Guru Mata Pelajaran,

Ahmad Musthofa, S.Pd.I.
NIK. 1200148

Mikawati, S.Pd.
NIK. 1000050