LKPD BAB 3.2 "PEMBUKTIAN KOMPOR SEDERHANA TENAGA SURYA"

Tujuan: membuktikan tenaga surya dapat digunakan sebagai sumber energi kompor sederhana untuk memasak.

Alat dan bahan :

1. Kardus bekas aqua gelas (1 buah)
2. Kertas karbon
3. Kertas karton hitam
4. Cutter
5. Aluminium foil sebagai luasan sisi
6. Mangkok Aluminium
7. Isolasi
8. Sumpit 8 buah
9. Lem tembak
10. Mentega 1/3

Konsep : Kompor surya adalah kompor sederhana dengan menggunakan energi bertenaga surya. Hal ini dapat menggantikan panas dari kompor minyak dan kayu bakar

Langkah-langkah :

1. Ambil kardus dan lapisi semua sisi bagian dalam dengan kertas aluminium foil.
2. Potonglah masing-masing sisi badan kardus (sisi depan, sisi belakang, sisi kanan, dan sisi kiri)
3. Lapisi penuh masing-masing sisi badan kardus yang telah dipotong dengan menggunakan kertas aluminium foil.
4. Ambil kompor yang sudah kalian buat
5. Ambil kardus kedua dan potong masing-masing sisi
6. Tempelkan masing-masing sisi badan kardus yang telah dipotong dan di lapisi pada setiap lidah sisi (penutup) kompor yang sudah dibuat
7. Masukkan mangkok aluminium
8. Jemurlah kompor sederhana tenaga surya di bawah matahari, kemudian masukkan mentega sebanyak 1/3 ke dalam mangkok aluminium .
9. Diamkan hingga mentega mencair, perhatikan waktu yang dibutuhkan mentega untuk mencair.

LIVEWORKSHEETS