

LKPD BAB 3.B "PEMBUKTIAN KOMPOR SEDERHANA TENAGA SURYA"

Tujuan: membuktikan kompor sederhana tenaga surya.

Alat dan bahan :

1. Kardus Aqua Gelas 1 buah
2. Kertas karbon warna hitam
3. Kertas karton warna hitam
4. Cutter
5. Kertas aluminium foil 2 lembar
6. Mangkok Aluminium
7. Isolasi
8. Sumpit 8 buah
9. Lem tembak

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. Lapsi kardus bagian dalam dengan kertas aluminium foil.
2. Ambil karton penyekat antar gelas dalam kardus, dan lapsi dengan kertas karbon dan masukkan ke sisi bagian dalam kardus
3. Letakkan mangkok aluminium ke dalam kotak kardus tersebut.
4. Kompor surya sudah siap untuk digunakan
5. Jemurlah kompor sederhana tenaga surya di bawah matahari, kemudian masukkan mentega sebanyak $\frac{1}{3}$ ke dalam mangkok aluminium .
6. Diamkan hingga mentega mencair, perhatikan waktu yang dibutuhkan mentega untuk mencair.