

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

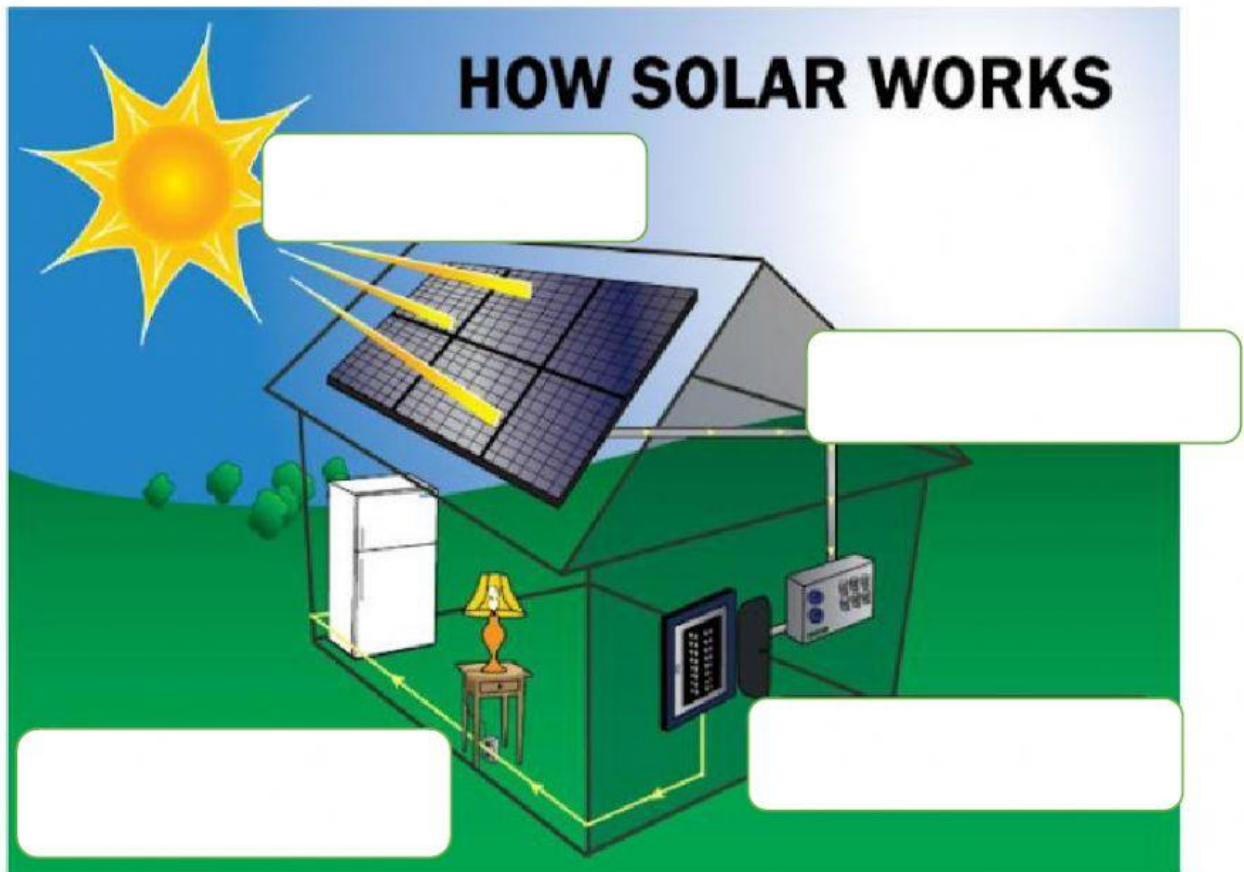
MUATAN : IPA

MATERI : ENERGI ALTERNATIF

NAMA :

KELAS :

- I. Pasangkanlah antara pernyataan berikut sesuai dengan urutan kerja panel surya



Listrik DC dimasukkan ke Inverter Surya Yang mengubahnya menjadi listrik AC

Listrik AC digunakan untuk peralatan listrik di rumah.

Matahari bersinar di Panel Surya menghasilkan listrik DC

Kelebihan listrik diumpankan kembali ke jaringan utama Untuk penyimpanan energy

II. Pasangkanlah gambar dan pernyataan di bawah ini dengan benar!

Panel surya pada atap rumah
untuk mencukupi kebutuhan
energi listrik di rumah



Panel surya pada mesin
kalkulator mengubah energi
matahari menjadi energi listrik
dan menyimpannya di baterai



Panel surya pada kamera
pengintai (CCTV)



Panel surya pada lampu lalu
lintas saat ini banyak
dikembangkan sebagai upaya
penghematan energi listrik



Panel surya pada penyimpanan
daya (power bank) biasa
dimanfaatkan untuk kebutuhan
pengisi daya pada alat
elektronik



Panel surya pada lampu
penerangan jalan untuk
mencukupi kebutuhan energi
listrik

