

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

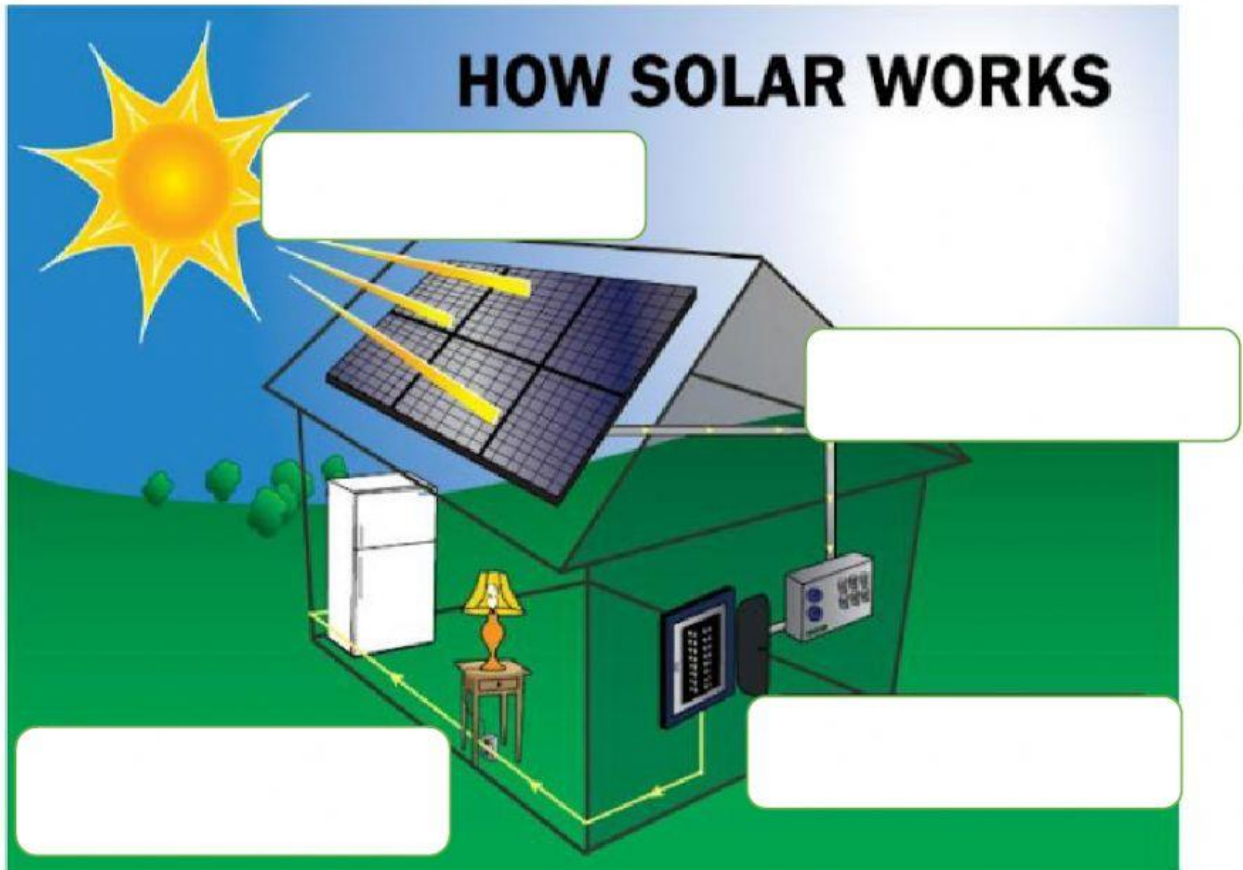
MUATAN : IPA

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

Matahari bersinar di Panel Surya menghasilkan listrik DC

Listrik AC digunakan untuk peralatan listrik di rumah.

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

