



LKPD LENTERA MEUSEURAYA

resiliensi energi & perakitan panel surya terintegrasi rumah aceh

LEMBAR

2

STASIUN 1

ORIENTASI & SIMULASI DIGITAL



aktivitas a: menonton video pembelajaran

Simak video tentang prinsip kerja panel surya yang disediakan di stasiun ini, lalu jawablah pertanyaan berikut:

1. Mengapa energi matahari dikategorikan sebagai energi terbarukan, dan mengapa energi ini sangat cocok diterapkan untuk mendukung kemandirian energi di daerah kita?

2. Apa komponen utama pada panel surya yang berfungsi mengubah cahaya matahari langsung menjadi energi listrik?



**MENGORGANISASI
PESERTA DIDIK
UNTUK
PENYELIDIKAN
DIGITAL**



ALUR SISTEM PANEL SURYA



aktivitas b: simulasi perakitan digital

Buka software/aplikasi simulasi perakitan panel surya terintegrasi rumah aceh yang ada di komputer/tablet stasiun ini.

3. Setelah mencoba simulasi digital tersebut, jelaskan bagaimana alur pemasangan komponen panel surya sehingga dapat mengalirkan listrik dan menerangi maket rumah aceh secara aman!



Ayo berpikir kritis, peduli lingkungan, dan siap menjadi generasi tahan bencana!