



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN (ENERGI DALAM SISTEM KEHIDUPAN)



### DISCUSSION ACTIVITY



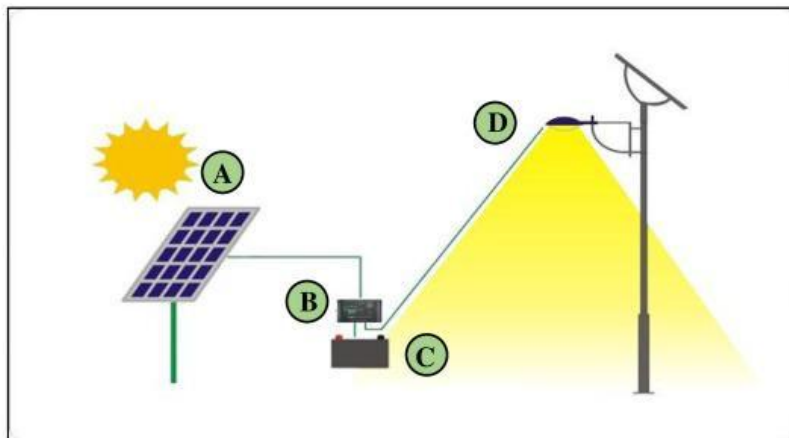
#### Tujuan

Untuk menjelaskan berbagai teknologi ramah lingkungan pada bidang energi dalam kehidupan sehari-hari.

Lengkapi cara kerja teknologi ramah lingkungan di bidang energi dibawah ini dengan cara mengisi sekaligus melengkapi mekanisme teknologi tersebut sesuai gambar yang telah disediakan!



#### SEL SURYA



*Gambar 1. Sel Surya*  
(Sumber: Solar Energy For Everbody)

**A** Cahaya \_\_\_\_\_ diserap oleh \_\_\_\_\_

**B** Pada \_\_\_\_\_ terjadi perubahan energi \_\_\_\_\_ matahari menjadi energi \_\_\_\_\_

**C** Energi listrik disimpan pada \_\_\_\_\_ untuk digunakan pada \_\_\_\_\_ ketika sel surya tidak beroperasi.

**D** Diperoleh \_\_\_\_\_ listrik yang digunakan untuk peralatan \_\_\_\_\_



*Gambar 2. Turbin Air*  
(Sumber: SanLegend)

**A** \_\_\_\_\_ mengalir dari sungai mengakibatkan \_\_\_\_\_ bergerak lalu menghasilkan energi \_\_\_\_\_

**B** Energi mekanik dari turbin kemudian menuju \_\_\_\_\_ untuk diubah menjadi energi \_\_\_\_\_

**C** Energi listrik disalurkan melalui \_\_\_\_\_ ke rumah-rumah penduduk.

**D** Energi \_\_\_\_\_ dapat digunakan untuk keperluan sehari-hari.

**SELAMAT  
MENERJAKAN!!!!**

