

**LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK  
DUA**



# IPAS



**ENERGI ALTERNATIF**

**KELAS**

**X**

**FASE  
E**

**SEKOLAH : SMK PLUS AN NUUR**

**Kelompok :**

**Anggota : 1.**  
2.  
3.  
4.  
5.



# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### A. Sumber Pembelajaran

1.

2.

3.

# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### B. Tujuan Kegiatan

Melalui kegiatan diskusi kelompok, diharapkan peserta didik mampu merencanakan dan membuat proyek kampanye hemat energi menggunakan media berupa poster atau video baik online maupun offline secara kreatif dengan penuh tanggung jawab.

### C. Langkah Kerja

#### 1. Pertanyaan Mendasar

(Pada bagian ini, diisi dengan rumusan masalah essential question dari guru. Dan peserta didik boleh menambahkan beberapa rumusan masalah lainnya)

#### 2. Perencanaan Proyek

(Pada bagian ini peserta didik diminta untuk mempelajari teori/referensi yang berkaitan dengan permasalahan kemudian minta peserta didik melakukan brainstorming. Dari kegiatan brainstorming, peserta didik diminta untuk memilih salah satu ide yang akan dijadikan proyek sebagai solusi dari masalah)

# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### 3. Gambar Desain Proyek (Prototype)

(Bagian ini diisi peserta didik dengan membuat gambaran proyek yang akan dibuat termasuk alat bahan)

### 4. Timeline

(Bagian ini diisi peserta didik dengan tabel proses pengerjaan proyek serta alokasi waktu yang dibutuhkan.)

### 5. DOKUMENTASI PROSES PEMBUATAN

(Diisi peserta didik dengan tabel dokumentasi proses untuk bahan monitoring guru)



# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### 6. UJI COBA PROJEK

(Diisi peserta didik dengan deskripsi hasil ujicoba efektifitas proyek yang dibuat termasuk kelebihan dan kelemahan proyek)

### 7. EVALUASI HASIL

(Peserta didik mencatat feedback dari kelompok lain)

### 8. JADWAL PERENCANAAN PROJEK

(Peserta didik mencatat perencanaan proyek)

No.	Tanggal	Kegiatan	Target
1.			
2.			

# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### 9. RANGKAIAN ANALISIS PROJEK

(Diisi Tabel analisis STEAM sesuai dengan proyek kalian yang dibuat)

<b>Science</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪</li><li>▪</li><li>▪</li></ul>		<b>Technology</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪</li><li>▪</li><li>▪</li></ul>	
<b>Engineering</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>	<b>Art</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>		<b>Mathematics</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>

**SELAMAT**  
*Mengerjakan*