LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK DUA

# IPAS



## ENERGI ALTERNATIF

KELAS X

FASE E

SEKOLAH : SMK PLUS AN NUUR

Kelompok :

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

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### A. Sumber Pembelajaran

1.



2.



3.



LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2

## ENERGI ALTERNATIF

### B. Tujuan Kegiatan

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

### C. Langkah Kerja

1. **Pertanyaan Mendasar**
   **(Pada bagian ini, diisi dengan rumusan masalahessential question dari guru. Dan peserta didik boleh menambahkan beberapa rumusan masalah lainnya)**

2. **Perencanaan Projek**
   **(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)**

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2
## ENERGI ALTERNATIF

3. **Gambar Desain Projek (Prototype)**
   **(Bagian ini diisi peserta didik dengan membuat gambaran projek 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)**

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2
## ENERGI ALTERNATIF

6. **UJI COBA PROJEK**
   **(Diisi peserta didik dengan deskripsi hasil ujicoba efektifitas projek yang dibuat termasuk kelebihan dan kelemahan projek)**

7. **EVALUASI HASIL**
   **(Peserta didik mencatat feedback dari kelompok lain)**

8. **JADWAL PERENCANAAN PROJEK**
   **(Peserta didik mencatat perencanaan projek)**

| No. | Tanggal | Kegiatan | Target |
|---|---|---|---|
| 1. | | | |
| 2. | | | |

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2
## ENERGI ALTERNATIF

9. **RANGKAIAN ANALISIS PROJEK**
   **(Diisi Tabel analsisis STEAM sesuai dengan projek kalian yang dibuat)**

| | | |
|---|---|---|
| **Science**<br>▪<br>▪<br>▪ | | **Technology**<br>▪<br>▪<br>▪ |
| **Engineering**<br>▪ | **Art**<br>▪ | **Mathematics**<br>▪ |

SELAMAT
*Mengerjakan*

LIVEWORKSHEETS