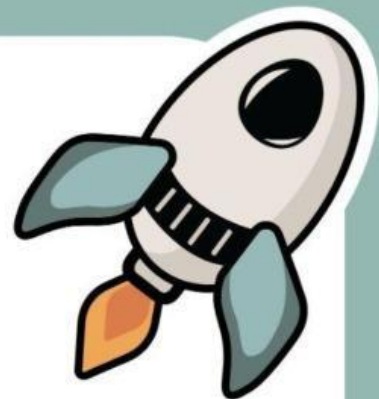




# LKPD

## Project IPAS



Topic:

Energi dan Perubahannya

Nama Siswa & kelas :



created by : Handriyani Z. U. S.Pd.

## **BAB III ENERGI DAN PERUBAHANNYA**

### **KEGIATAN BELAJAR 1**

#### **A. TUJUAN PEMELAJARAN**

Setelah mempelajari uraian kegiatan belajar ini kamu diharapkan dapat:

- a. Menjelaskan pengolahan minyak bumi dan batu bara
- b. Membandingkan sumber energi nuklir
- c. Menjelaskan sistem sel surya pembangkit listrik tenaga mikrohidro, energi angin dan bioenergy
- d. Menelaah perubahan energi mekanik, energi kimia, energi listrik, dan energi kalor

#### **B. URAIAN MATERI 1**

##### ➤ **SUMBER ENERGI TIDAK DAPAT DIPERBAHARUI**

##### **1. Minyak Bumi**

| <b>Pengolahan Tahap Awal<br/>(<i>Primary Process</i>)</b> | <b>Pengolahan Tahap kedua<br/>(<i>Seconday Process</i>)</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                             |

2. Batu Bara

| PROSES TERBENTUKNYA |
|---------------------|
|                     |

| PENGOLAHAN BATU BARA | PEMANFAATAN ENERGI BATUBARA |
|----------------------|-----------------------------|
|                      |                             |

3. Sumber Energi Nuklir

| DESKRIPSIKAN/PENJELASAN SUMBER ENERGI NUKLIR |
|----------------------------------------------|
|                                              |

➤ **SUMBER ENERGI DAPAT DIPERBAHARUI**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>SUMBER ENERGI<br/>DAPAT<br/>DIPERBAHARUI</b> | <b>1. MATAHARI</b>  |
|                                                 | <b>2. AIR</b>       |
|                                                 | <b>3. ANGIN</b>     |
|                                                 | <b>4. BIOENERGI</b> |

➤ **PERUBAHAN ENERGI**

**1. PERUBAHAN ENERGI MEKANIK**

Penjelasan : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2. PERUBAHAN ENERGI KIMIA**

Penjelasan : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**3. PERUBAHAN ENERGI LISTRIK**

Penjelasan : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**4. PERUBAHAN ENERGI KALOR**

Penjelasan : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....