LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ENERGI ALTERNATIF

Disusun oleh : Fauzul Rachman Nurhakim S.Pd

IX

IPA/SEMESTER 1
SMPN 15 DEPOK

LIVEWORKSHEETS

Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

LIVEWORKSHEETS

A. Pendahuluan

1. Scan QR Code berikut untuk melihat model 3D PLTS dan PLTB :

PLTS

PLTB

2. Klik gambar berikut untuk menjalankan simulasi:

PhET™
INTERACTIVE SIMULATIONS

LIVEWORKSHEETS

B. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis cara kerja energi alternatif.
2. Menggunakan media AR dan simulasi digital untuk menerapkan pembelajaran mendalam.

C. Langkah Kerja

1. Scan QR Code AR dan amati bentuk serta mekanisme kerja PLTS dan PLTB.
2. Jalankan simulasi PhET dan ubah variabel yang tersedia.
3. Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah.

D. Tabel Analisi Data

Variabel yang di ubah	Hasil Pengamatan	Penjelasan Ilmian

LIVEWORKSHEETS

E. Pertanyaan Analisis

1. Apa hubungan intensitas cahaya dengan energi listrik yang dihasilkan?

_____

_____

2. Mengapa penggunaan energi alternatif penting untuk masa depan?

_____

_____

F. Refleksi Digital

Tuliskan refleksi pembelajaran Anda (minimal 3 kalimat) :

_____

_____

_____

_____

G. Penilaian Mandiri

- [ ] Memahami konsep energi alternatif
- [ ] Dapat menjelaskan hasil pengamatan
- [ ] Mampu menggunakan media AR dan simulasi

LIVEWORKSHEETS