

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ENERGI ALTERNATIF



Disusun oleh : Fauzul Rachman Nurhakim S.Pd

**IPA/SEMESTER 1
SMPN 15 DEPOK**





Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

☐ _____
☐ _____
☐ _____

☐ _____
☐ _____
☐ _____

A. Pendahuluan

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



PLTS



PLTB

2. Klik gambar berikut untuk menjalankan simulasi:



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

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