

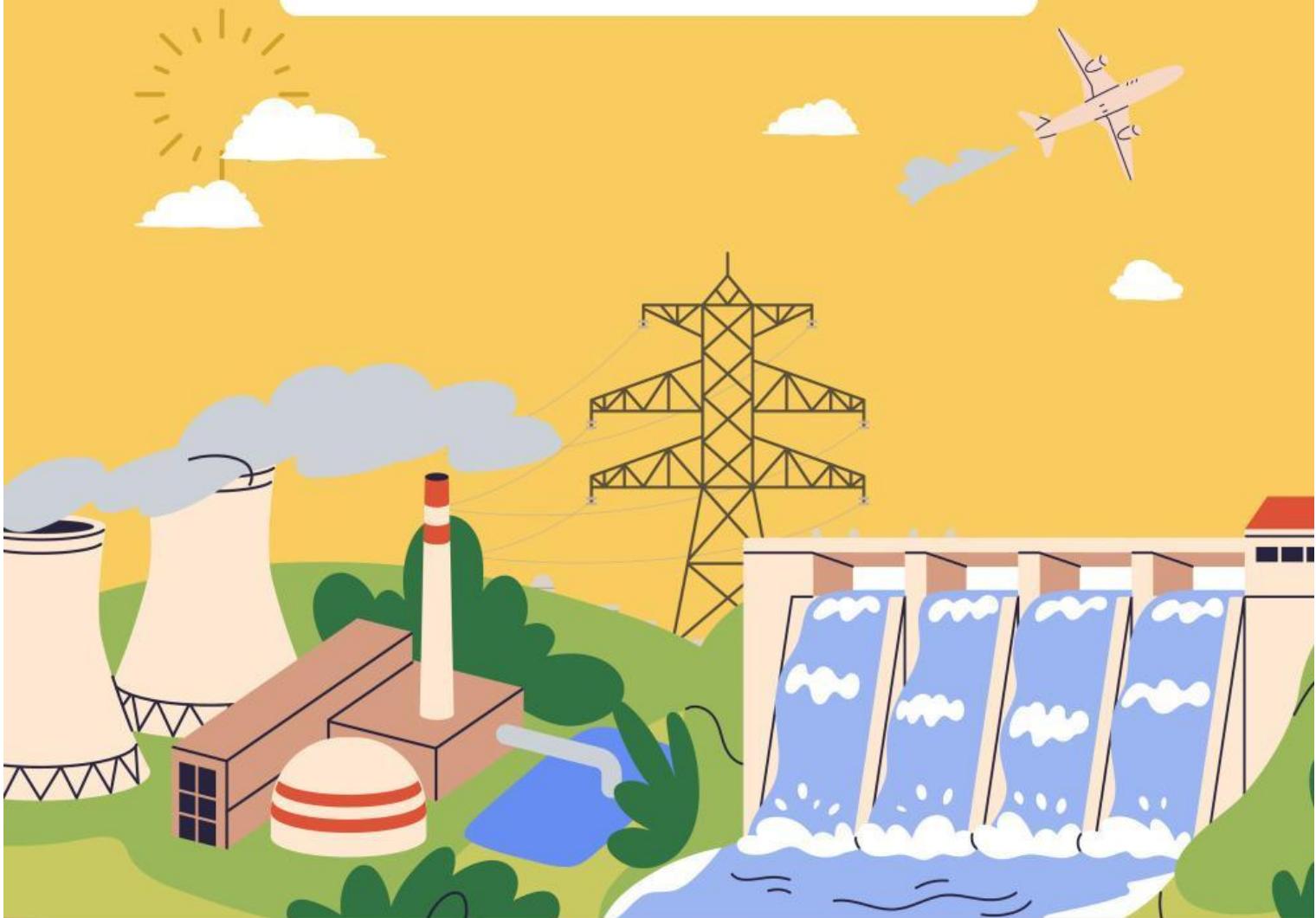
# LKPD 3

## Energi Nuklir

Topik: Studi Kasus PLTN di Indonesia

Nama:

Kelas:



Topik	: Studi Kasus PLTN di Indonesia
Model Pembelajaran :	SSI (Socio-Scientific Issues)
Pertemuan Ke	: 3
Durasi	: 90 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran:

1. Menganalisis studi kasus pembangunan PLTN di Indonesia
2. Mengidentifikasi dan mengevaluasi argumen pro dan kontra secara kritis
3. Menyimpulkan sikap pribadi terhadap isu pembangunan PLTN berdasarkan data dan nilai

### B. Pertanyaan Pemantik:

Indonesia memiliki cadangan uranium dan krisis energi, tetapi belum membangun PLTN. Apa sebenarnya yang menjadi penghambatnya?

### C. Aktivitas Pembelajaran:

Langkah 1: Baca Studi Kasus

Bacalah teks berita/studi kasus tentang rencana pembangunan PLTN di Indonesia (contoh: PLTN Muria atau Bangka Belitung). Diskusikan dalam kelompok:

Poin yang perlu dicatat:

- Lokasi pembangunan
- Tujuan pemerintah
- Respons masyarakat/LSM
- Tantangan/risiko

## Langkah 2: Buat Peta Argumen Pro & Kontra

Gunakan tabel berikut untuk mengelompokkan argumen dari berbagai pihak:

Pihak	Argumen Pro (Mendukung)	Argumen Kontra (Menolak)
Pemerintah		
Masyarakat Lokal		
Ilmuwan / Ahli		
Aktivis Lingkungan		

### Langkah 3: Diskusi Kelas dan Penilaian Argumen

Diskusikan argumen-argumen di atas bersama kelas. Mana argumen yang menurutmu paling kuat? Mengapa?

### Langkah 4: Ambil Sikap Pribadi

Tuliskan sikapmu terhadap pembangunan PLTN di Indonesia.

Sikap saya:

- Mendukung
- Tidak Mendukung
- Ragu-ragu (masih membutuhkan informasi)

Alasannya: