

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**Oleh: Dwi Erni Triyanti, S.Pd**

Nama Pelatihan	: Simulasi Mengajar
Nama Mata Diklat	: Guru Penggerak Angkatan 5
Tujuan Pelatihan	: Menjadi guru penggerak
Sekolah	: SMA N 4 Bengkulu Utara
Mata Pelajaran	: Fisika
Kelas/Semester	: XI / Genap
Materi	: Pemanasan Global
Alokasi waktu	: 1 x 10 menit

### **A. KOMPETENSI DASAR**

- 3.12 Menganalisis gejala pemanasan global dan dampaknya bagi kehidupan serta lingkungan
4. 12 Mengajukan ide/gagasan penyelesaian masalah gejala pemanasan global dan dampaknya bagi kehidupan serta lingkungan

### **B. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Siswa diharapkan dapat:

- 1) Mengidentifikasi fenomena-fenomena yang berkaitan dengan pemanasan global
- 2) Menjelaskan konsep efek rumah kaca
- 3) Menjelaskan gas-gas penyebab efek rumah kaca
- 4) Menganalisis pengaruh efek rumah kaca terhadap fenomena pemanasan global
- 5) Melakukan diskusi tentang fenomena pemanasan global dan kaitannya dengan efek rumah kaca
- 6) Mempresentasikan hasil diskusi tentang fenomena pemanasan global dan kaitannya dengan efek rumah kaca

### **C. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

1. Pendahuluan (2 menit)
  - 1) Melakukan pembukaan dengan salam dan berdo'a untuk memulai pelajaran, memeriksa kehadiran siswa
  - 2) Menyampaikan tujuan pembelajaran
  - 3) Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari
  - 4) Mengkaitkan materi yang akan dipelajari dengan materi sebelumnya serta dengan pengalaman siswa
2. Kegiatan Inti (6 menit)
  - 1) Guru menampilkan gambar proses terjadinya efek rumah kaca dan kaitannya dengan pemanasan global untuk menarik perhatian siswa
  - 2) Guru membimbing siswa untuk menganalisis pengaruh efek rumah kaca terhadap fenomena pemanasan global (tahap literasi)
  - 3) Guru membagi siswa dalam kelompok yang heterogen terdiri dari 3 atau 4 orang
  - 4) Guru memberikan LKPD untuk menganalisis pengaruh efek rumah kaca terhadap fenomena pemanasan global



Kisi-kisi penilaian pengetahuan

No	Indikator Pencapaian kompetensi	Materi Pokok	Indikator soal	Tingkat kemampuan berpikir	Nomor soal	Bentuk soal	Bobot soal
1	Menjelaskan konsep efek rumah kaca	Efek rumah kaca	Diberikan pernyataan, peserta didik dapat menjelaskan konsep efek rumah kaca dengan benar	C2	1	PG	5

Instrumen soal pengetahuan

No	Soal	Jawaban	Skor
1.	<p>Perhatikan pernyataan dibawah ini!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Terperangkapnya sinar UV di bumi</li> <li>2) Terperangkapnya sinar inframerah yang dipantulkan bumi</li> <li>3) Karena penipisan lapisan ozon di atmosfer</li> <li>4) Karena peningkatan gas-gas penyusun rumah kaca di atmosfer</li> </ol> <p>Pernyataan yang benar tentang efek rumah kaca adalah...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 1, 2, dan 3</li> <li>b. 1 dan 3</li> <li>c. 2 dan 4</li> <li>d. 4 saja</li> <li>e. Semua benar</li> </ol>	C	5