



Kurikulum
Merdeka

L K P D

KELAS X SMA/SEMESTER GENAP

Tema : Pemanasan Global

Kelompok : _____

Kelas : _____



Pertemuan 1

A. Tujuan Pembelajaran

1. Mengumpulkan informasi dari berbagai sumber untuk pemecahan masalah penyebab perubahan lingkungan dan solusi menanggulangi pemanasan global.
2. Merancang solusi terbaik untuk pemecahan masalah penyebab perubahan lingkungan dan solusi menanggulangi pemanasan global.
3. Menyajikan ide/gagasan pemecahan masalah penyebab perubahan lingkungan dan solusi menanggulangi pemanasan global.

Apersepsi



Pada pertemuan sebelumnya, kita sudah mempelajari terkait perubahan iklim, Masih ingatkah kamu dengan materi pembelajaran pada sub bab Gejala dan Dampak Pemanasan Global ? Jawablah pertanyaan berikut pada kolom di bawah ini!

a) Jelaskan kaitan antara materi perubahan iklim dengan materi pemanasan global!

Jawab :

Motivasi



“Satu planet, satu kesempatan. Jagalah bumi ini dengan hati dan perbuatan, dan bersama kita bisa mengurangi pemanasan global”

B. Informasi Singkat

Tahap 1

Mengorientasi peserta didik pada masalah

- Mengamati

Amatilah gambar yang ditampilkan !!



Gambar 1. Kondisi jalan di Indonesia



Gambar 2. Kondisi jalan di Singapura

Akhir-akhir ini marak sekali peserta didik yang menggunakan motor ke sekolah, sehingga pemandangan yang ditemui di sekolah terlihat seperti pada gambar. Hal ini, sangat berbeda jauh dengan yang ditemui di Negara Singapura. Di Singapura jarang sekali ditemukan kendaraan bermotor seperti halnya di Indonesia, Setiap kendaraan yang digunakan oleh peserta didik mengeluarkan sisa pembakaran bahan bakar fosil (premium, solar, dll) yang menyebabkan terjadinya pemanasan global.

Tahap 2

Mengorganisasi tugas belajar yang berhubungan dengan masalah

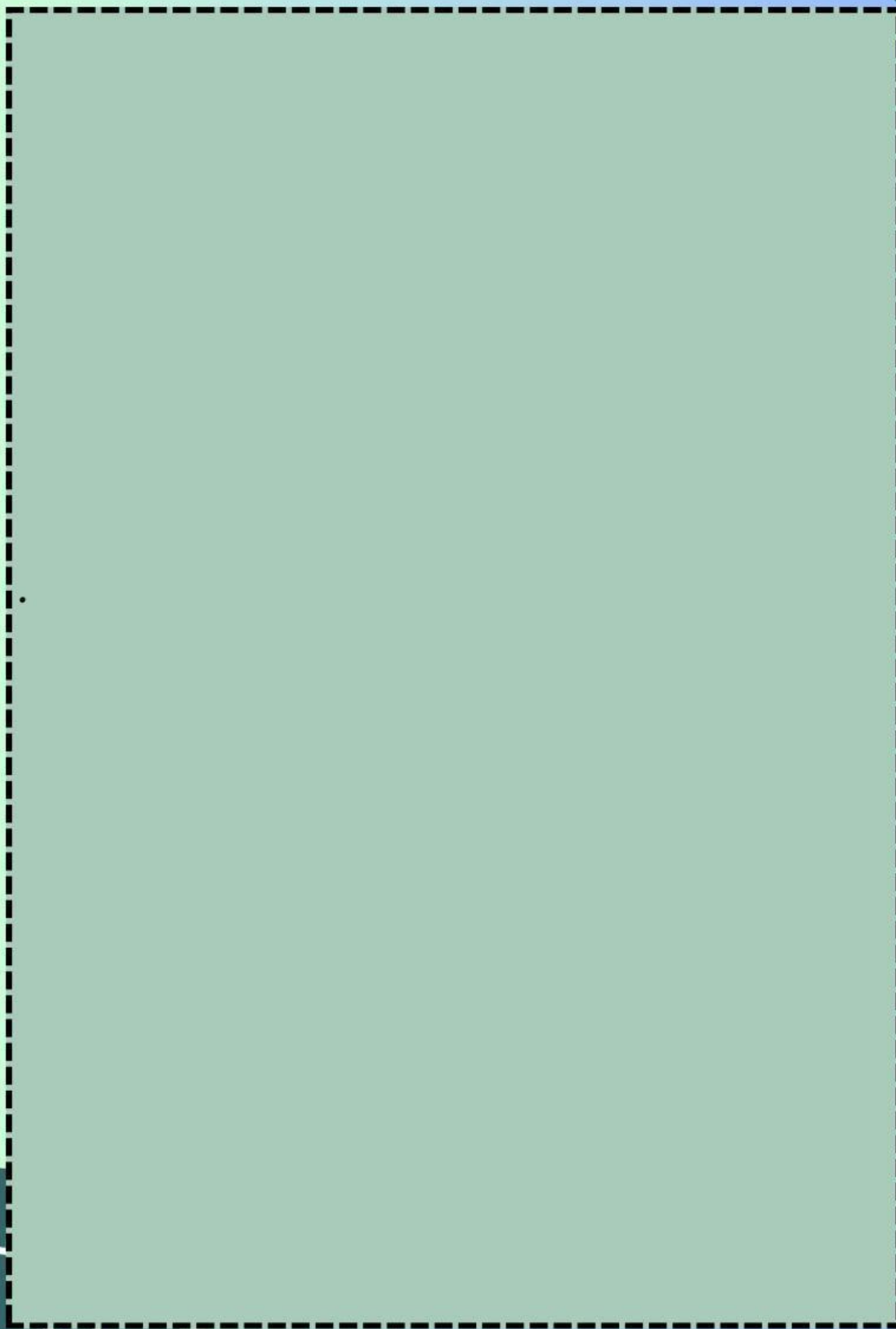
- Menanya

Buatlah pertanyaan dari pengamatan yang telah dilakukan !

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

.....

• Menanya



C. Langkah Kerja

Tahap 3

Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok

- **Mencoba**

Kumpulkan informasi dari berbagai sumber untuk menjawab pertanyaan mengenai permasalahan asap kendaraan yang menyebabkan terjadinya pemanasan global

• Jawaban

D. Tugas

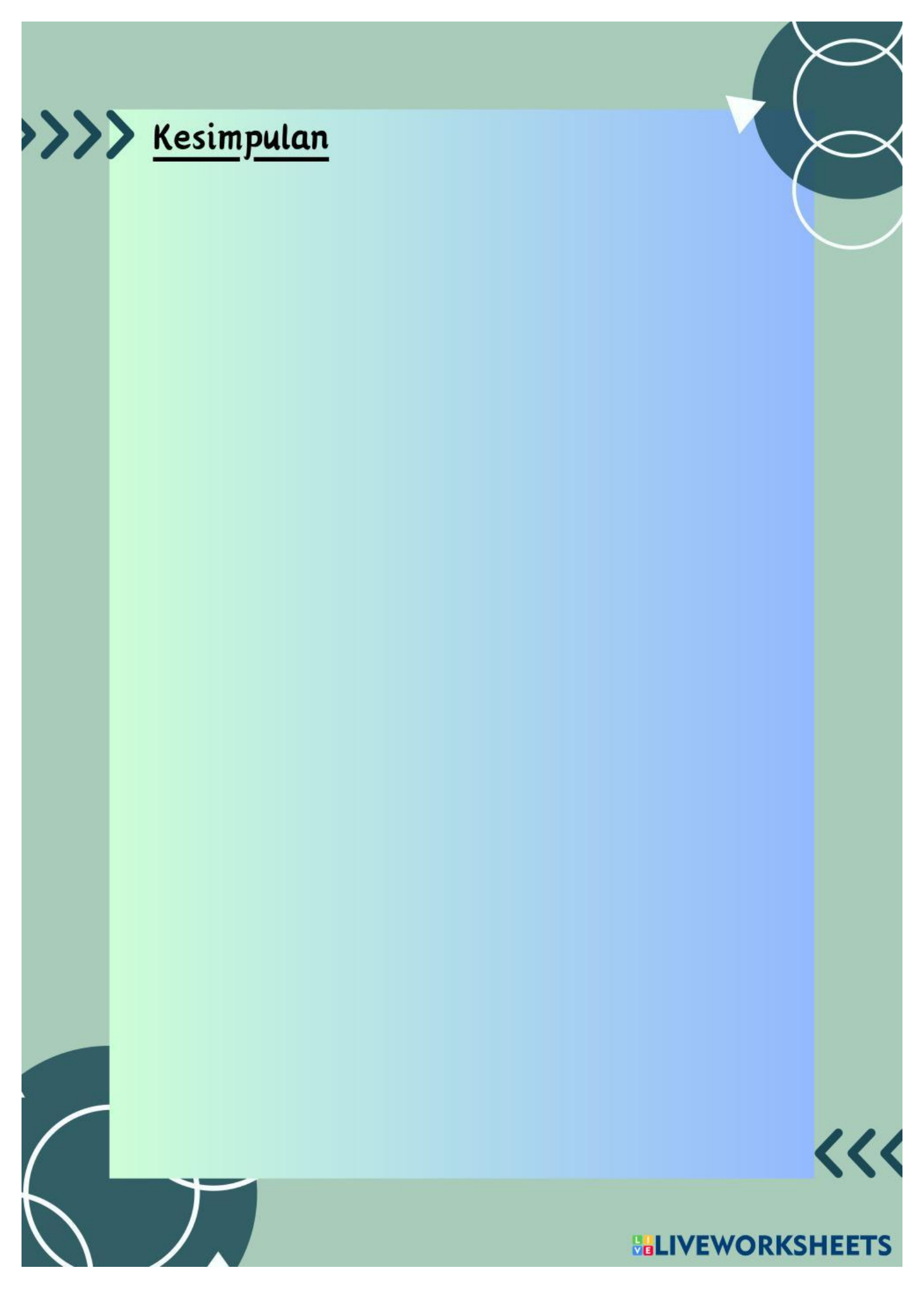
- **Mengasosiasi**

Diskusikanlah informasi yang telah dikumpulkan mengenai permasalahan asap kendaraan yang menyebabkan terjadinya pemanasan global. Periksa apakah kesimpulan dari penyelesaian masalah yang dibuat telah reasonable atau belum. Buatlah laporan hasil diskusi berkelompok.

Kesimpulan

Dari hasil percobaan di atas diperoleh kesimpulan :

1. Apa penyebab pemanasan global.....
2. Bagaimana dampak dari pemanasan global.....
3. Bagaimana solusi dari permasalahan pemanasan global.....



Kesimpulan

Tahap 4

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

- **Mengkomunikasikan**

Persentasikan laporan hasil percobaan di depan kelas (kelompok terpilih yang akan mempresentasikan).





Terimakasih



Penerbit | **Rindi Antika.**