



Universitas Negeri Yogyakarta

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SUHU & KALOR

*Model Project based Learning
dengan Aktivitas Pembelajaran
berbantuan Artificial Intelligence*



Francisca Happy Artanti, S.Pd.

Dr. Restu Widiatmono, M.Si.

Magister Pendidikan Fisika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

XI

Fase F

SMA/MA/Sederajat

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS PESERTA DIDIK

Kelompok:

Kelas:

Sekolah:

Anggota Kelompok:

1.

2.

3.

4.

5.

6.





AKTIVITAS PEMBELAJARAN

SIKLUS 2-KALOR



SIKLUS 2

Ayo Cari Tahu!



Peristiwa apa saja yang terjadi pada gambar tersebut? Jelaskan dan kaitkan juga dengan konsep kalor!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SIKLUS 2

Ayo Cari Tahu!

Berdasarkan permasalahan sebelumnya, apabila kalian diminta untuk membuat video singkat kira-kira konsep atau permasalahan mana yang akan kalian bahas secara jelas? Jelaskan mengapa kalian memilih konsep atau permasalahan tersebut! Dan dari topik yang kalian pilih, coba kalian uraikan konsep-konsep fisika yang mendasari topik tersebut. Misalnya apa itu kalor, perpindahan kalor, dan lain-lain.

SIKLUS 2

Yuk Buat Proyek!!

Berdasarkan konsep-konsep dasar yang telah kalian tuliskan sebelumnya, selanjutnya kalian bisa mulai untuk merancang proyek video singkat kalian yang dapat diawali dengan:



Menyusun alur cerita sederhana



SIKLUS 2

Saatnya Atur Waktu!

Nah setelah kalian menyusun rencana proyek, sekarang saatnya kalian mengatur jadwal dalam pembuatan proyek dan membagi tugas di dalam setiap kelompok!

Tahapan	Target Selesai	PJ

SIKLUS 2

Yuk Buat Promptnya!

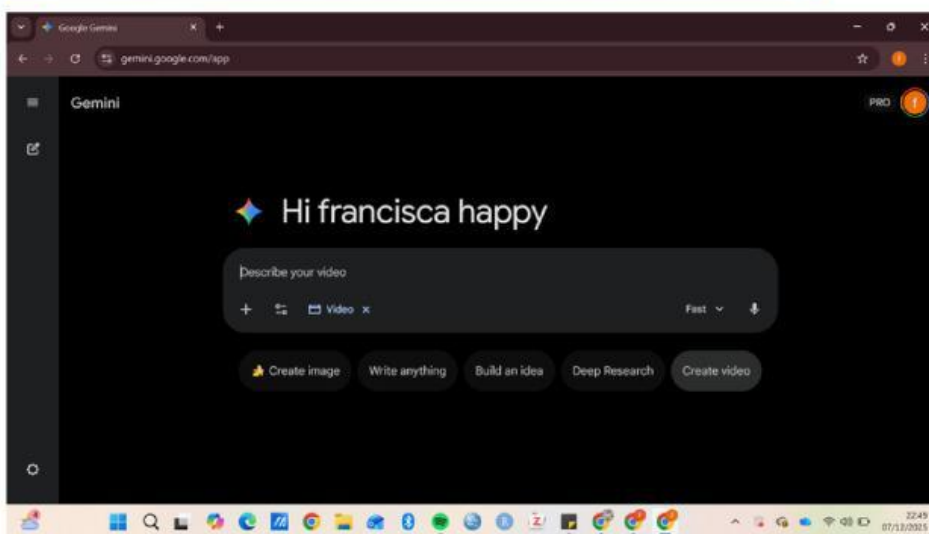
Setelah teman-teman mempunyai rancangan konsep videonya, teman-teman bisa membagi tugas bersama teman-teman sekelompok untuk membuat *prompt* untuk di masukkan ke Gemini. Teman-teman bisa menuliskan *promptnya* di bawah ini sebelum di salin ke Gemini!

SIKLUS 2

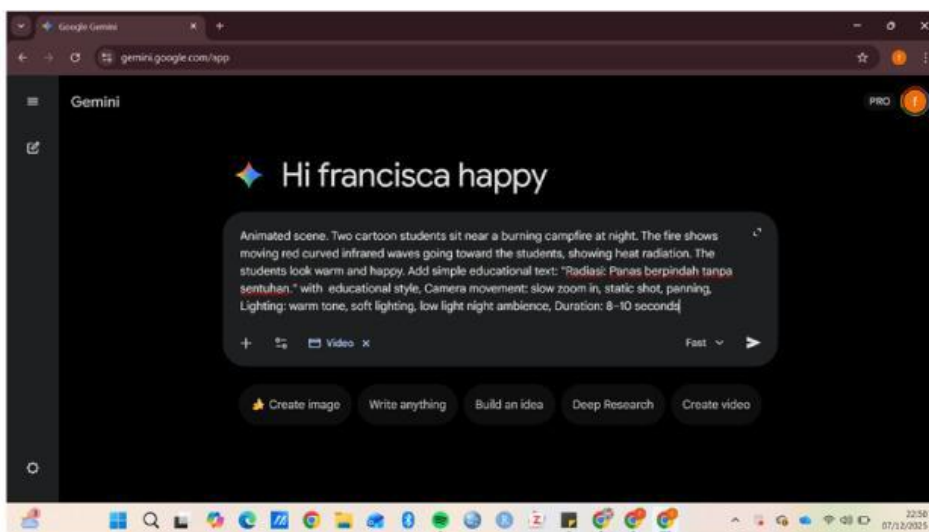
Let's Go to Gemini!



1 Buka Gemini, kemudian klik "create video".



2 Salin *prompt* yang telah teman-teman buat ke Gemini!

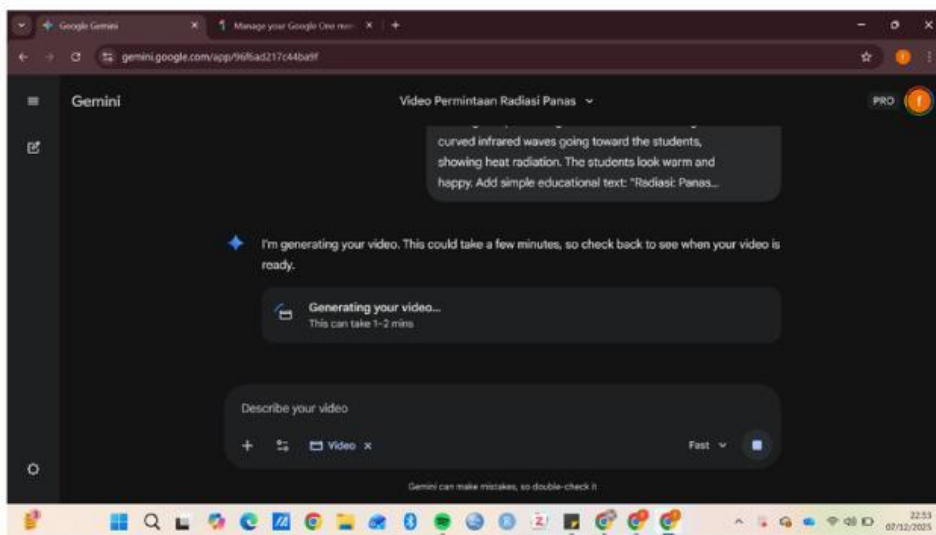


SIKLUS 2

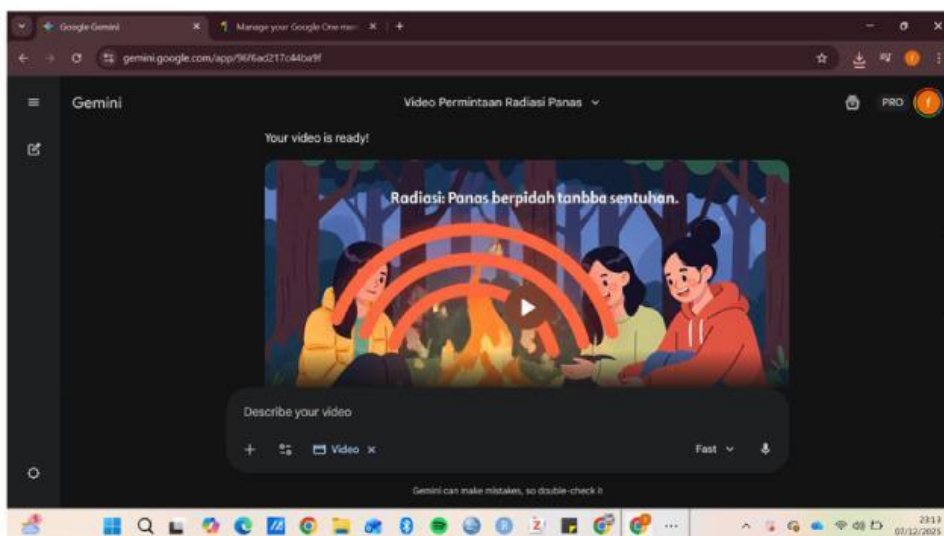
Let's Go to Gemini!



3 Kemudian klik "enter" dan tunggu beberapa saat.



4 Video sudah jadi!



SIKLUS 2

Waktunya Refleksi!

Kemudian refleksikan hasil komik kalian, apakah sudah sesuai atau belum dengan aspek yang ada di bawah ini. Selain itu, konsultasikan juga kepada guru hasil video kalian, lalu tuliskan hasilnya disini!

Alur Cerita	Video disajikan dengan alur yang jelas dan runtut, sehingga pesan utama mudah dipahami dalam waktu singkat.
Komentar:	

SIKLUS 2

Waktunya Refleksi!

Audio	Video memiliki suara yang jelas, volume seimbang, dan bebas dari gangguan noise sehingga mudah didengar.
Komentar:	
Visual	Video menampilkan tampilan visual yang jelas, menarik, dan mudah diikuti, dengan teks atau elemen grafis yang terbaca dan tidak berlebihan.
Komentar:	

SIKLUS 2

Waktunya Refleksi!

Konsep Kalor	Video menyampaikan konsep kalor secara benar, ringkas, dan sesuai dengan tujuan pembelajaran tanpa menciptakan miskonsepsi.
Komentar:	

Saran dan Masukan secara Umum:

SIKLUS 2

Waktunya Revisian!!

Setelah itu, susun ulang promptnya sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, kemudian tuliskan kembali *prompt* hasil perbaikannya di bawah ini, selanjutnya salin lagi ke Veo-3!