



# E-LKPD

## TERMODINAMIKA

(Proses-proses Termodinamika)



**Kelompok** : .....

**Anggota Kelompok** : .....

.....

.....

.....

.....

.....

## A. Tujuan

1. Menjelaskan konsep usaha pada sistem gas.
2. Menganalisis hubungan perubahan volume dengan suhu.
3. Mengidentifikasi proses termodinamika dalam kehidupan sehari-hari.

## B. Orientasi Masalah

Saat memompa ban sepeda, tangan mendorong pompa sehingga udara di dalamnya tertekan. Setelah beberapa kali dipompa, bagian pompa terasa hangat.

## C. Rumusan Masalah

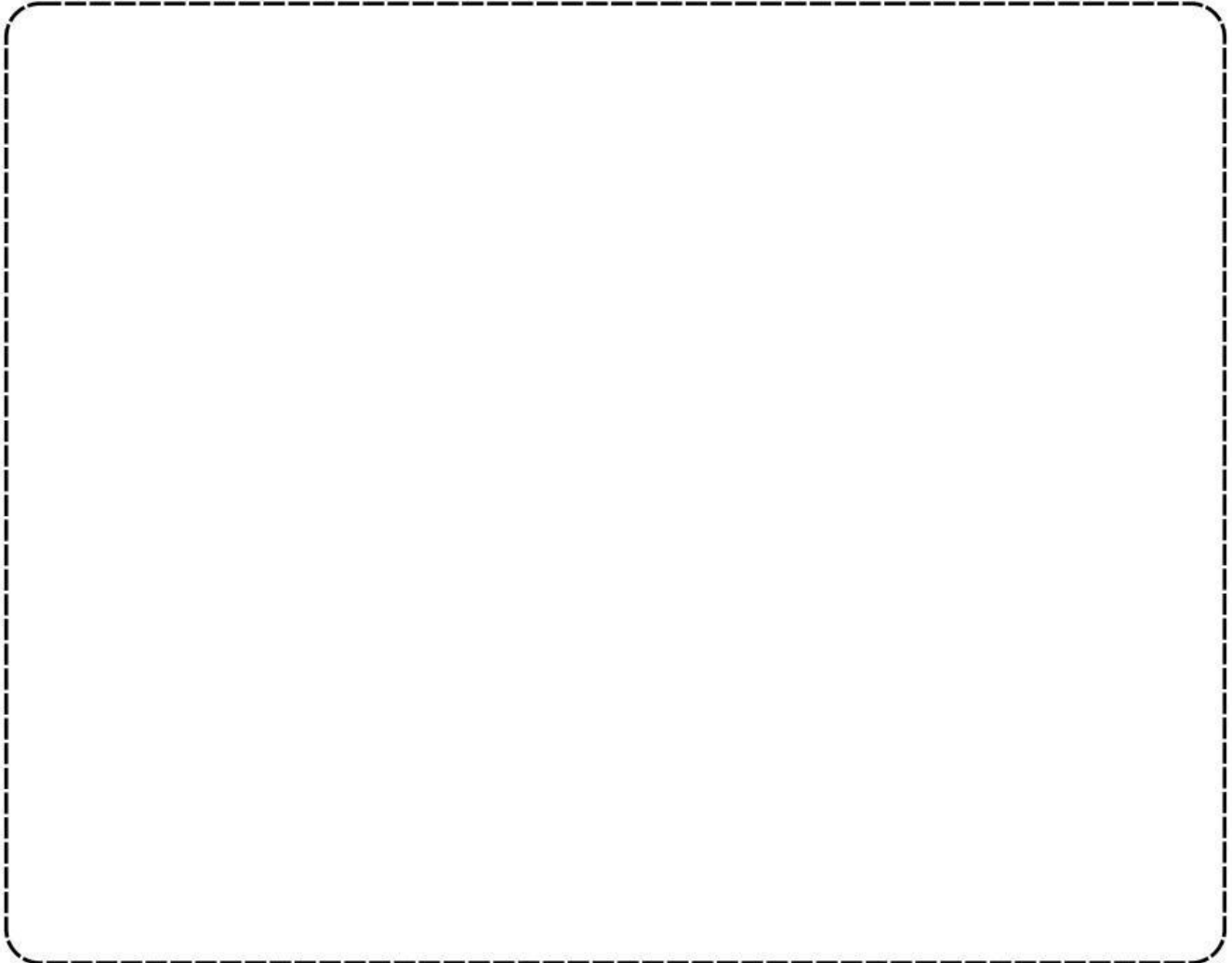
## D. Hipotesis

## E. Pengumpulan Data

No	Kondisi	Perubahan Volume	Perubahan Suhu	Jenis Proses
1	Pompa ditekan			
2	Pompa dilepas			

## F. Analisis Data

1. Apa yang terjadi pada volume udara saat pompa ditekan?
2. Mengapa suhu udara meningkat saat pompa ditekan?
3. Apakah terjadi perpindahan kalor yang signifikan?
4. Termasuk proses apa peristiwa ini? Jelaskan.

A large, empty rectangular box with a dashed border, intended for students to write their answers to the questions in the 'Analisis Data' section.

## F. Kesimpulan

A large, empty rectangular box with a dashed border, intended for students to write their conclusions based on the data analysis.