LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IMPULS & MOMENTUM

NAMA KELOMPOK & Absen

1.	
2.	
3.	
4.	
5. 6.	
6.	

Kompetensi Dasar

- 3.4 Menganalisis hubungan impuls dan momentum dalam perhitungan
- 4.4 Memecahkan masalah tumbukan

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.4.1 Menjelaskan konsep momentum dan impuls
- 3.4.2 Menghitung momentum dan impuls
- 3.4.3 Menganalisis hubungan impuls dan momentm dalam perhitungan
- 4.4.1 Mendeskripsikan jenis-jenis tumbukan
- 4.4.2 Memecahkan masalah tumbukan.

TANGGAL:

KELAS:



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menghitung impuls dan momentum



Peserta didik dapat menganalisis hubungan momentum dan impuls melalui perhitungan

PETUNJUK BELAJAR

- Peserta didik membaca terlebih dahulu Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan seksama
- Diskusikan setiap pertanyaan pada LKPD ini melalui diskusi kelompok.
- Jika ada pertanyaan atau hal yang tidak dimengerti saat berdiskusi maka mintalah bantuan guru untuk menjelaskannya.



Orientasi Masalah



Gambar 1. Kondisi Mobil Hancur Setelah Kecelakaan

Ketika dua kendaraan bertabrakan, maka kondisi kedua kendaraan tersebut mungkin akan hancur berantakan. Jika ditinjau dari ilmu fisika, fatal atau tidaknya tabrakan antara kedua kendaraan ditentukan oleh momentum kendaraan tersebut. Semakin cepat kendaraan itu bergerak maka kerusakan yang ditimbulkan akan semakin besar. Atau semakin besar massa kendaraan tersebut maka semakin besar pula kerusakan yang ditimbulkan. Maka, dapat dikatakan kendaraan tersebut memiliki momentum yang besar. Agar bisa memahami konsep momentum lebih mendalam mari cari tahu pada materi selanjutnya!

Mengorganisasikan Peserta Didik & Penyelidikan Kelompok

Buatlah Kelompok dengan beberapa temanmu lalu didiskusikan pertanyaan berikut!

Perhatikan video simulasi berikut :

Video 1: https://youtu.be/ws42-luAUNg





pertama?	mmasi 2, mengapa m	oon kedda meng	alailii Kelusakali	lebih parah dibanding	111
Pada video a	nimasi 3, mengapa me	obil kedua meng	alami kerusakan	lebih parah dibanding i	mo
pertama?					
mobil tersel	utr				
Bagaimana	hubungan momentum de	engan impuls ? Tu	liskan rumusnya!		
nvaiikan I	lasil Diskusi				
Silahkan	sajikan hasil diskus	si kelompokmu am bentuk pre		ian masalah diatas	
			CANADA CONTRACTOR CONT		



Evaluasi Pemecahan Masalah

